

# 建设项目竣工环境保护验收 监测报告

碧环检验字（2024）第 004 号

项目名称：内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司  
动物用药改、扩建项目

委托单位：内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司

编制单位：内蒙古碧蓝环境科技有限公司

二〇二四年五月

建设单位法人代表:苏雅拉达来

(签字)

编制单位法人代表:王俊峰

(签字)

项目负责人:李丽凤

报告编写人: 赵远

建设单位 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司 (盖章)

编制单位 内蒙古碧蓝环境科技有限公司 (盖章)

电话:16604771234

电话:0477-3903551

传真:

传真:

邮编:016199

邮编:017000

地址:鄂尔多斯市鄂托克旗  
乌兰镇

地址:鄂尔多斯市东胜区天骄路  
大磊豪景公馆2号楼底商105

# 目录

1项目概况 .....	1
2验收依据 .....	3
2.1相关环境保护法律、法规和规章制度 .....	3
2.2验收技术规范 .....	3
2.3其他相关文件 .....	4
3项目建设情况 .....	5
3.1地理位置 .....	5
3.2工程建设内容 .....	9
3.3原辅料消耗 .....	24
3.4劳动定员及工作制度 .....	28
3.5公用工程 .....	28
3.6生产工艺流程 .....	29
3.7工程环保投资 .....	47
4建设工程主要污染源及其治理措施 .....	48
4.1环境空气污染源及其治理措施 .....	48
4.2水污染源污染源及其治理措施 .....	51
4.2水污染源污染源及其治理措施 .....	51
4.4噪声污染源及防治措施 .....	53
4.5其他 .....	54
5环境保护措施执行情况 .....	54
6验收标准 .....	58

6.1环境质量标准 .....	58
6.2污染物排放执行标准 .....	58
7.验收监测内容 .....	60
7.1监测分析方法 .....	60
7.2污染物排放监测因子、布点、监测频次 .....	64
8验收质量控制和质量保证及监测分析方法 .....	66
8.1质量保证和质量控制 .....	66
8.2 气体监测分析 .....	66
8.3 噪声监测分析 .....	66
8.4 废水监测分析 .....	66
9验收监测结果 .....	67
9.2废气监测 .....	68
9.3废水监测结果 .....	81
9.4噪声监测结果 .....	85
9.5工程建设对环境的影响 .....	86
9.6总量控制 .....	96
10公众意见调查 .....	97
10.1调查目的 .....	97
10.2调查对象、范围 .....	97
10.3调查内容 .....	97
10.4调查结果与分析 .....	98
10.5建议 .....	98

11环境管理状况调查 .....	99
11.1环境管理机构情况 .....	99
11.2环境管理制度、档案情况 .....	99
11.3排污口的设置和管理情况 .....	99
12结论与建议 .....	100
12.1污染物排放监测结果 .....	100
12.2工程建设对环境的影响 .....	101
12.3建议 .....	101
建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表 .....	102

## 1 项目概况

内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗乌兰镇轻工业园区，是一家集科研开发、加工生产、市场销售和服务为一体的中、化制剂的动物药品企业。

该厂由于建厂时间久远，无初始环评手续，2003年至2006年期间开展了技术改造，2015年内蒙古华奥科兴生物科技药业有限责任公司补办了技改工程环评手续，于2015年6月25日取得原鄂尔多斯市环境保护局以“鄂环评字〔2015〕228号”文件对技改项目环境影响评价报告的批复。2016年3月15日取得原鄂托克旗环境保护局以“鄂环验〔2016〕28号”文件对技改项目竣工环境保护验收意见的通知通过验收。

由于厂房、设备设施均建于2005年，原有生产设备、厂房设施、技术水平和生产规模无法满足企业发展和市场对产品的需求，因此扩建生产线满足生产需求。内蒙古华奥科兴生物科技药业有限责任公司于2021年11月委托内蒙古蓝拓环境科技有限公司编制《内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目环境影响报告书》。

2021年12月，取得鄂尔多斯市生态环境局《关于内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目环境影响报告书的批复》（鄂环审字〔2021〕802号），2012年12月14日。

2023年1月，内蒙古华奥科兴生物科技药业有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司对内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目进行竣工环境保护验收工作。接收委托后，

我公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）以及有关监测规范，同时结合项目目前试运行情况，于2023年9月对项目主体工程及其配套建设的环境保护设施和各项环境保护措施进行了现场踏勘与资料收集，通过分析，有针对性的制定了验收监测方案。根据该项目的特点及周围环境状况，结合《内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目环境影响报告书》及其批复等相关资料，对该项目大气、水、噪声及固体污染物收集、排放情况进行了调查和相关监测，根据项目调查情况和监测结果编制完成《内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目竣工环境保护验收监测报告》。

## 2 验收依据

### 2.1 相关环境保护法律、法规和规章制度

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日施行；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日施行；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日施行；
- (4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020年9月1日施行；
- (5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》，2022年6月5日施行；
- (6) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令 第682号）2017年10月1日；
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）2017年11月；
- (8) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环办环评函[2017]1235号）；

### 2.2 验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收技术规范 制药》（HJ792-2016）；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；
- (3) 《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)；
- (4) 《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ 194-2017)；

(5) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008);

(6) 《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)。

### 2.3 其他相关文件

(1) 《内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目环境影响报告书》，内蒙古蓝拓环境科技有限公司，2021年11月；

(2) 《鄂尔多斯市生态环境局关于内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目环境影响报告书的批复》(鄂环审字〔2021〕802号)，2021年12月14日；

(3) 《鄂尔多斯市环境保护局关于内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司生产技改建设项目环境影响报告表的批复》(鄂环评字〔2015〕228号)，2015年6月23日；

(4) 《鄂托克旗环境保护局关于内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司生产技改建设项目竣工环境保护验收意见的通知》(鄂环验[2016]28号)，2016年3月15日；

(5) 委托方提供的工程技术参数及其他有关资料。

### 3项目建设情况

#### 3.1 地理位置

鄂托克旗位于内蒙古自治区鄂尔多斯市西部，地处东经 $106^{\circ}41'$ — $108^{\circ}54'$ ，北纬 $38^{\circ}18'$ — $40^{\circ}11'$ 之间。东邻杭锦旗，西连宁夏陶乐县并隔黄河与石嘴山市和阿拉善盟相望，南接乌审旗和鄂托克前旗，西北界乌海市，是鄂尔多斯高原的重要组成部分。乌兰镇地理坐标为 $107^{\circ}33'15''\sim 108^{\circ}34'36''$ ，北纬 $38^{\circ}37'47''\sim 39^{\circ}28'12''$ ，位于鄂托克旗中部，东与木肯淖尔镇交界，南与苏米图苏木接壤，西和北与阿尔巴斯苏木毗邻，是鄂托克旗政治、文化、社会活动中心、旗政府所在地。鄂托克旗乌兰镇轻工业园区位于乌兰镇西南部。本项目位于轻工业园区内，地理中心坐标为： $107.962350^{\circ}$ ，北纬 $39.073313^{\circ}$ 。厂址东侧为空地，西侧隔园区道路为空地，北侧为鄂托克旗正大恭羊绒有限责任公司，南侧隔道路为鄂托克旗鸿诚祥绒毛制品有限责任公司和内蒙古嘉谊畜产品有限公司。整个厂区为矩形区域，地势平坦，交通运输较为便利。具体地理位置图见图 3.1-1。

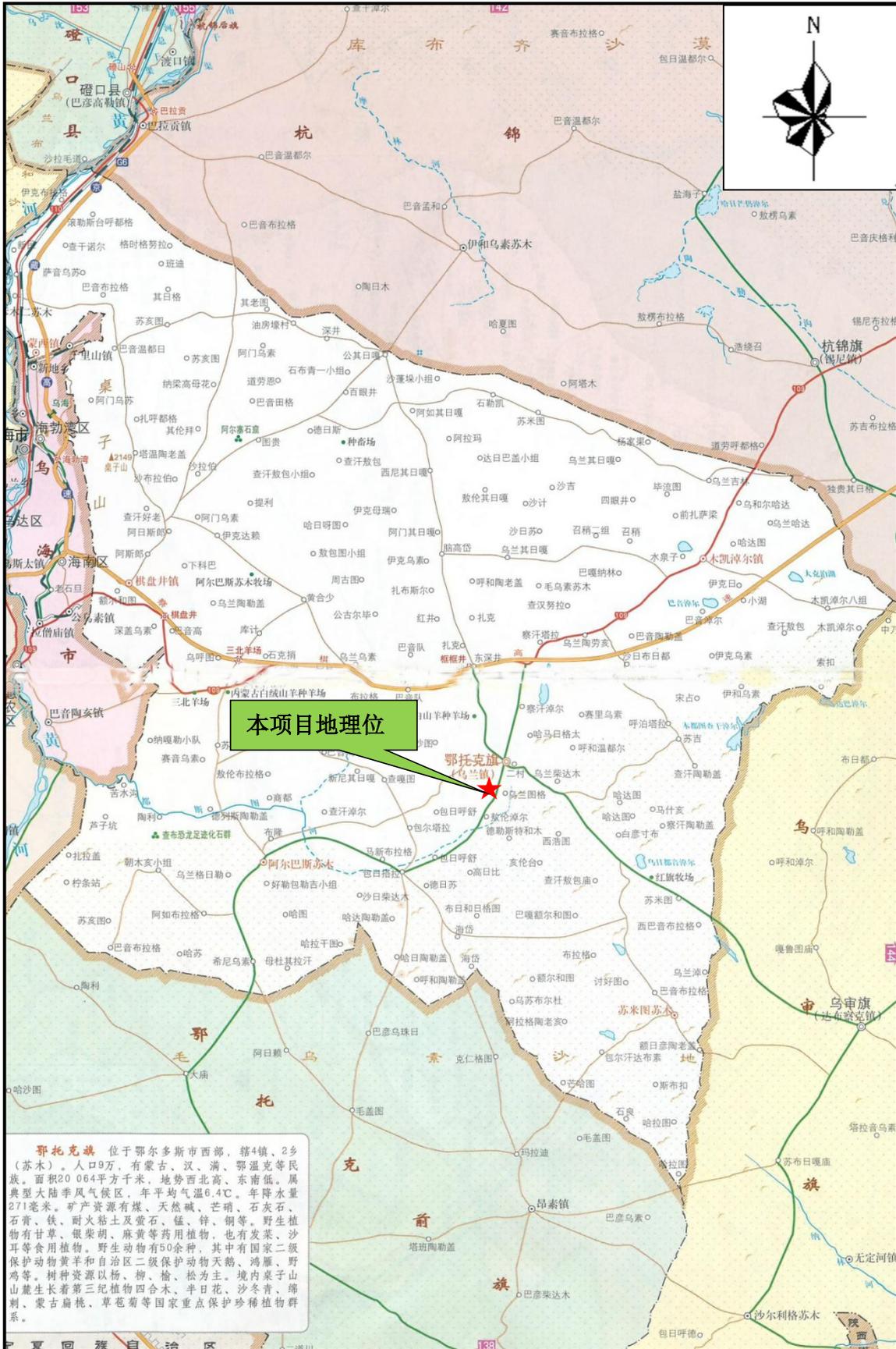


图 3.1-1 项目地理位置图

### 3.1-2 厂区平面布置

全厂占地面积 24378.15m<sup>2</sup>（约合 36.55 亩），总建筑面积 16248.4m<sup>2</sup>，建筑密度 40.6%，容积率为 0.605，绿化率 0.157%。全厂整体呈西北-东南方向矩形区域布置，根据建设用地具体情况和生产要求，整个厂区以功能划分为三个区域，分别是生活区、生产区和仓储区，共布置 2 个出入口。

生活区及生产辅助区布置于厂前区（最南侧）。由综合楼和办公楼组成。综合楼供厂区人员解决住宿餐饮问题。办公楼为主要办公、质检和研发场所。

生产区布置在厂区中部，包括液体制剂车间、固体制剂车间、提取散剂车间和外用杀虫剂车间等主要生产车间。

生产区北侧为包材及标签库和锅炉房的一体化建筑，其北侧为仓储区。

仓储区布置于厂后区，有单独的物流通道。布置有成品库、中药原料库、外包材库、化学药原料库及危险化学品库。

厂区污水处理站位于厂区西北角，消防水池布置在综合楼南侧，地下结构。

厂区道路为水泥混凝土路面，主要道路宽度为 6m，道路转弯半径为 9m，次要道路宽度为 4m，道路转弯半径为 5m。

项目总平面布置见图 3.1-2。



3.3-1 平面布置图

## 3.2 工程建设内容

### 3.2.1 工程概况

1、项目名称：内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目

2、建设单位：内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司

3、建设性质：改、扩建

4、建设地点：鄂尔多斯市鄂托克旗乌兰镇轻工业园区

5、项目占地：总占地面积 24378.15m<sup>2</sup>（约合 36.55 亩），全部位于现有厂区范围内，不新增占地。用地性质为工业用地。

6、建设规模：预混剂产能为 500t/a（产能不变）；粉剂产能为 350t/a（全部为新增产能）；片剂产能为 1.2 亿片/a（新增产能 2000 万片）；口服溶液（含中药提取）产能为 6000 万 mL/a，其中化药口服液 3730 万 mL/a（新增产能为 3230mL/a），中药口服液为 2270mL/a（全部为新增产能）；大小容量注射剂 1500 万 mL/a（新增产能为 1000 万 mL/a），中药散剂产能为 3700t/a（全部为新增产能），固体消毒粉剂 500t/a（全部为新增产能），外用杀虫剂产能为 3000 万 mL（全部为新增产能）。

7、劳动定员：本项目投产后需总员工 150 人，现有员工 55 人，其中生产人员为 25 人，非生产类人员为 25 人。

8、工作制：本项目实际生产天数为 300 天/年，一班制，每班 8 小时，年生产 2400h。

9、项目投资：本项目总投资 5000，环保投资约 476.6 万，占总投

资的9.5%。

项目原有工程组成主要包括预混剂车间、水针剂车间、片剂车间、办公楼、原辅料和产品库房及其配套的公用工程、环保工程等。

本次改扩建工程主要包括新建液体制剂车间、固体制剂车间、提取散剂车间和外用液体杀虫剂车间各 1 座；新建办公楼 1 栋；新建成品库房 1 座，危化品库及危废库各 1 间（连体建筑）；新建消防水池及污水一体化处理装置等。

对现有办公楼实施扩建，扩建后作为综合楼用于住宿、餐饮；现有包材及标签库进行扩建，扩建后一部分仍作为包材及标签储存，另一部分作为锅炉间使用；对现有仓库进行改造（实施全封闭、地面硬化防渗），作为固体消毒剂车间利用，新建生产线 1 条；现有预混剂车间拆除现有设备，新建 1 条生产线用于生产预混剂及粉剂；现有产品库房储存对象改为原料中草药，库房直接利用不进行技改；现有化药库改作一般固废间，用于贮存中药提取产生的中药渣，车间满足一般固废贮存要求，直接利用，不进行技改。

现有原料库、外包材库仍分别用于贮存化学原料药和产品外包材，直接利用，不进行技改。

现有片剂车间、水针剂车间停用，内部生产线全部拆除洗净作为废品外售；现有液体库、车库全部拆除；现有电锅炉、空调、纯水及注射水设备全部拆除，外售废品。本次改扩建前后项目工程组成及变化情况详见表 3.2-1。

表3.2-1 项目工程组成及变化情况

工程类别	项目组成	原有工程内容	改扩建环评工程内容	实际建设内容	符合性说明
主体工程	液体制剂车间	/	1栋，2层，框架结构，建筑面积2793.88m <sup>2</sup> ，高15m。一层设置化药口服溶液剂生产线1条，年产化药口服液3730万mL；二层设置水针剂生产线2条，年产大小容量注射液1500万mL。	与环评一致	相符
	固体制剂车间	/	1座，1层，建筑面积1022m <sup>2</sup> ，高7.8m。内置片剂生产线1条，年产片剂1.2亿片（产能扩大0.2亿片）。	(1) 固体车间 1 座，建筑面积 1022m <sup>2</sup> ，高 7.8m。内置 1#片剂生产线 1 条，年产片剂 0.6 亿片； (2) 片剂车间 1 座，建筑面积 674m <sup>2</sup> ，框架结构。内置 2#片剂生产线 1 条，年产片剂 0.6 亿片	车间面积不变，总规模不变，相符
	片剂车间（原有片剂车间）	1座，1层，建筑面积674m <sup>2</sup> ，框架结构。内片剂生产线，年产片剂1亿片。	车间及生产线全部停用。车间内所有生产设备全部拆除清洗干净后，外售废品收购站。厂房保留，作为预留发展用地。		
	提取、散剂车间	/	1座，3层，建筑面积1891.22m <sup>2</sup> ，高16.3m。内置中药提取和散剂生产线各1条。年产中药散剂3700t，中药口服液2270万mL。	与环评一致	相符
	外用杀虫剂车间	/	1座，1层，框架结构，建筑面积216m <sup>2</sup> ，高6.8m。内置杀虫剂生产线1条，年产外用杀虫剂3000万mL。	1座，1层，框架结构，总建筑面积452m <sup>2</sup> ，包括新建面积216m <sup>2</sup> ，利用原预混剂车间236m <sup>2</sup> 。高6.8m。内置杀虫剂生产线	车间面积不变，总规模不

	原有预混剂车间	1座, 1层, 建筑面积236m <sup>2</sup> , 框架结构。内设预混剂生产线1条, 年产预混剂500t。	由原来的预混剂车间改造粉剂车间。拆除原有生产线, 新建全自动预混剂/粉剂生产线1条, 年产预混剂500t, 粉剂350t。	1条, 年产外用杀虫剂3000万mL	变, 相符
	固体消毒剂车间(原有仓库)	仓库	1座, 1层, 框架结构, 建筑面积153m <sup>2</sup> 。厂房由原来的仓库改建而成, 新建消毒粉生产线1条, 年产消毒粉剂500t。	与环评一致	相符
	粉剂车间(原有水针剂车间)	1座, 1层, 建筑面积675.8m <sup>2</sup> , 框架结构。内设化药口服液生产线和水针剂生产线各1条, 年产水剂1000万mL。	车间及生产线全部停用。车间内所有生产设备全部拆除清洗干净后, 外售废品收购站。厂房保留, 作为预留发展用地。	原水针剂车间及生产线全部拆除, 改建为粉剂车间, 总建筑面积675.8m <sup>2</sup> , 新建全自动预混剂/粉剂生产线1条, 年产预混剂500t, 粉剂350t	车间面积不变, 总规模不变, 相符
储运工程	化学药原料库(原有原料库)	1座, 1层, 建筑面积400.7m <sup>2</sup> , 框架结构。用于贮存化药原料药。	直接利用现有原料库房, 用于贮存化学原料药, 作用未变。	1座, 1层, 内分六间, 总建筑面积400.7m <sup>2</sup> , 框架结构	相符
	外包材库(现有)	1座, 总建筑面积385.6m <sup>2</sup> , 1层, 框架结构, 用于贮存产品外包装。	直接利用现有库房, 仍作为外包材库。	与环评一致	相符
	成品库	/	新建成品库房1座, 1层, 门式钢架结构, 建筑面积512m <sup>2</sup> 。用于储存扩建后的各类产品。	与环评一致	相符
	包材及标签库(现有)	1座, 1层, 建筑面积343.4m <sup>2</sup> , 框架结构。	对现有包材及标签库进行扩建, 仍为框架结构, 扩建后总建筑面积1440.2m <sup>2</sup> , 高7m。由丙	与环评一致	相符

			类仓库和锅炉间组成。		
中药原料库 (原有产品库房)	1层, 框架结构, 建筑面积1018m <sup>2</sup> , 高6.5m, 用于储存产品。		直接利用现有库房, 储存对象改为原料中草药。	与环评一致	相符
危化品库	/		新建1座, 1层, 建筑面积126m <sup>2</sup> , 框架结构, 主要用于贮存乙醇、二甲苯等危险化学品。	1座, 1层, 建筑面积126m <sup>2</sup> , 框架结构, 主要用于贮存乙醇、二甲苯等危险化学品及液态化学原料	相符
危废库	/		新建1座, 1层, 框架结构, 建筑面积60m <sup>2</sup> 。框架结构, 主要用于贮存本项目产生的危险废物。	新建1座, 1层, 框架结构, 建筑面积28m <sup>2</sup> 。框架结构, 主要用于贮存本项目产生的危险废物	建筑面积减少32m <sup>2</sup> , 危险废物处置能力满足要求, 相符
一般固废间	化药库1间, 建筑面积146m <sup>2</sup> , 框架结构全封闭结构, 用于临时贮存、周转原料库与生产线间的化学原料药。		直接利用, 用于贮存提取工艺中药药渣。库房地面防渗混凝土硬化结构, 符合贮存一般固废的要求。	新建1座, 1层, 框架结构, 建筑面积26m <sup>2</sup> 。框架结构, 主要用于贮存本项目产生的一般固废间	建筑面积减少120m <sup>2</sup> , 固废贮存能力满足要求, 相符
液体库	1座, 1层, 建筑面积216m <sup>2</sup> ,		拆除现有液体库。液态化学原辅料根据性质分	已拆除液体库	相符

		框架结构。用于贮存液体化学原辅料。	别贮存于危险化学品库和化学药原料库。		
	车库（原有）	彩钢瓦结构，171m <sup>2</sup> 。	拆除，扩建工程于厂前区重新规划停车位。	未拆除，做预留发展用地，已于厂前区建设停车区	未造成污染，满足环保要求
公用工程	供水	由轻工业市政自来水供水管网供给。	由轻工业市政自来水供水管网供给。	由轻工业市政自来水供水管网供给	相符
	工艺用水	现有溶液剂水针车间设置0.5m <sup>3</sup> /h的二级反渗透装置1套和多效蒸馏水机1套。扩建后，全部拆除外售废品收购。	新建制水站1座，位于提取粉碎车间独立站房内，主要包括1套纯水制备装置（石英砂+活性炭+两级RO反渗透装置）和1套注射用水制备系统（1套蒸馏装置）。	与环评一致	相符
	供电	由轻工业园区供电电网供给。厂区设置变压器1台。	由轻工业园区供电电网供给。各生产车间内分别设置配电室，为相应建筑的工艺及辅助动力设备提供电源。	与环评一致	相符
	采暖/供热	办公室、车间冬季取暖及生产供热由电热蒸汽锅炉和20型金属空调器提供。	厂区设置4t/h天然气锅炉1台在包材库房最东侧独立房间内设置，主要为车间工艺用热、空调系统加湿保温及冬季全厂采暖提供蒸汽。锅炉间设置软化水装置1套。	与环评一致	相符
辅助工程	办公楼	/	1栋，5层，建筑面积2863.01m <sup>2</sup> ，其中1-3层为综合办公区，4-5层为研发、质量控制部门。	与环评一致	相符
	综合楼（原办	砖混结构，建筑面积	1栋，对现有办公楼改扩建，3层，总建筑面积	与环评一致	相符

	公楼)	725m <sup>2</sup> , 2层建筑,用于办公。	2158.92m <sup>2</sup> , 其中扩建新增面积1478.92m <sup>2</sup> 。用于专家、员工的住宿及餐饮。			
环保工程	有组织废气	粉剂车间废气	现有预混剂车间, 预混剂破碎粉尘采用密闭隔间+布袋收尘+4m排气筒。	拆除现有除尘器和排气筒。粉剂、预混剂生产过程产生的粉尘经设备自带的布袋除尘器净化处理后, 尾气经密闭管道由厂房1#排气筒排放(有效高度15m)。	与环评一致	相符
		固体制剂车间废气	/	车间清洁度为D级, 属于清净车间, 车间空调系统安装高效过滤器1套, 以满足车间清洁度要求; 工艺粉尘通过设备自带的布袋除尘器净化收集后, 尾气通过密封管道由厂房2#排气筒排放(有效高度15m)。	车间清洁度为D级, 车间空调系统安装1套高效过滤器; 工艺粉尘通过设备自带的布袋除尘器净化收集后通过密封管道由厂房2#排气筒排放(有效高度15m)	生产总规模未发生变化, 环保措施符合环保要求
		片剂车间废气	片剂破碎粉尘采取2台布袋除尘器+15m排气筒。	停用, 设备拆除, 不再排放废气。	原设备均已拆除, 现布置片剂生产线一条, 工艺粉尘通过设备自带的布袋除尘器净化收集后, 尾气通过密封管道由厂房3#排气筒排放(有效高度15m)	
		提取、散剂车间废气	/	散剂生产过程产生的粉尘通过自带的布袋除尘器净化收集后, 尾气通过密封管道由厂房3#排气筒排放(有效高度15m)。 提取区域药业配置区清洁度为D级, 对空调系统设施高效过滤器1套。提取、浓缩及乙醇回收过程蒸馏塔不凝气成分主要为乙醇和中药异味, 经管道引至活性炭吸附装置处理后, 废	散剂生产过程产生的粉尘通过设备自带的布袋除尘器净化收集后, 尾气通过密封管道由厂房4#排气筒排放(有效高度23m); 提取、浓缩及乙醇回收过程蒸馏塔不凝气经管道引至活性炭吸附装置处理后由厂房4#排气筒排放(有效高度23m高)。	排放量未增加, 满足环保要求

			气由厂房4#排气筒排放（有效高度15m高）。		
	消毒剂车间废气	/	设备自带布袋除尘器1台，粉尘经布袋除尘器净化处理后，尾气经密闭管道由厂房5#排气筒排放（有效高度15m）。	粉尘经1台小型除尘器净化处理后再经厂房阻挡。	粉尘排放量较小且经厂房阻挡，满足环保要求
	外用杀虫剂车间废气	/	生产中产生VOCs，车间设置活性炭吸附装置1套，对VOCs进行净化处理，废气经车间6#排气筒排放（有效高度15m）。	车间设置活性炭吸附装置1套，对VOCs进行净化处理，废气经车间5#排气筒排放（有效高度15m）。	相符
	液体制剂车间废气	/	车间1层清洁度为D级，二层为C级，属于洁净车间，车间空调系统安装高效过滤器1套，以满足车间清洁度要求。口服液生产线废气收集后经活性炭吸附处理后，由车间7#排气筒排放（有效高度15m）；注射剂生产线有机废气经活性炭吸附处理后，由车间8#排气筒排放（有效高度15m）。	车间空调系统安装高效过滤器1套。口服液生产线废气收集后经活性炭吸附处理后，由车间6#排气筒排放（有效高度18m）；注射剂生产线有机废气经活性炭吸附处理后，由车间7#排气筒排放（有效高度18m）。	相符
	锅炉烟气	/	厂区4t/h锅炉燃料采用天然气，燃烧烟气经8m高排气筒（9#）排放。	厂区4t/h锅炉燃料采用天然气，燃烧烟气经15m高排气筒（8#）排放。	相符
	原有水针剂车间废气	少量乙醇废气由车间换气口无组织排放。	停用，设备拆除，不再排放废气。	原设备均已拆除，改建为粉剂车间。	未增加生产规模及排放口，符合环评

					要求
无组织废气	危化品库	/	加强仓库通风，由换气口无组织排放。	车间设置换气通风扇，废气由换气口无组织排放。	相符
	化药原料库	1座，1层，建筑面积146m <sup>2</sup> ，框架结构。用于化药周转过程的临时贮存。	加强仓库通风，由换气口无组织排放。	车间设置换气通风扇，废气由换气口无组织排放。	相符
	污水一体化处理站臭气	/	埋地式处理装置，绿化+定期喷洒除臭剂，以无组织排放。	采取埋地式处理装置，厂区绿化面积3885m <sup>2</sup> ，定期喷洒除臭剂。	相符
废水	提取、散剂车间	/	中药提取过程产生的蒸馏浓缩冷凝废水直接回流至提取罐复用生产，不排放；药渣滤液经过滤后，进入提取液中利用，不外排。	中药提取过程产生的蒸馏浓缩冷凝废水直接回流至提取罐复用生产，不排放；药渣滤液经过滤后，进入提取液中利用，不外排；各车间设备清洗及地面清洗废水排入厂区污水处理站处理。	相符
		/	提取罐在变更产品时，要进行罐体清洗，清洗后的废水以及车间地面清洗废水均排入厂区污水处理站处理。		
	液体制剂车间	/	安剖瓶清洗采用注射用水，废水属于清净水，收集后用于地面清洗补水。		
			设备清洗及地面清洗废水排入厂区污水处理站处理。		
固体制剂车间	/	设备清洗及车间地面定期冲洗废水排入厂区污水处理站处理。			

	外用杀虫剂车间	/	设备清洗及地面冲洗废水排入厂区污水处理站处理。		
	粉剂车间（现有预混剂车间）	/	预混剂车间改造为粉剂车间，设备清洗废水及车间地面清洗废水排入厂区污水处理站。		
	固体消毒剂车间（现有仓库改造）	/	由现有仓库改造为固体消毒剂车间，设备清洗及地面清洗废水排入厂区污水处理站处理。		
	水针剂车间（原有）	瓶体清洗废水收集后洒水抑尘。	现有水针剂车间全部停产，设备全部拆除，不再排放生产废水。		
	片剂车间（原有）	收集后，洒水抑尘。	现有片剂车间全部停产，设备全部拆除，不再排放生产废水。		
	纯水制备（原有）	位于水针剂车间，系统排水收集后厂区洒水抑尘	拆除，清洗干净后作为废品外售，不再排放生产废水。	原设备均已拆除	相符
	制水	/	新建纯水制备及锅炉软水制备系统，其排水排	与环评一致	相符

	系统		入厂区污水处理站；注射用水制取系统排水用于地面清洗补水。		
	锅炉排水	/	锅炉排水排入厂区污水处理站处理。	与环评一致	相符
	生活污水	化粪池1座，露天敞口。本次工程拆除。	新建玻璃钢结构化粪池1座，生活污水经化粪池处理后排入厂区一体化污水处理站与生产废水一并处理。	与环评一致	相符
	污水一体化污水处理装置	/	本项目新建污水处理站1座，为一体化污水处理装置（采用絮凝沉淀+水解酸化+二段接触氧化+沉淀”处理工艺，设计处理规模20m <sup>3</sup> /d），处理后的出水排入园区污水管网，最终进入乌兰镇污水处理厂处理。	与环评一致	相符
	噪声	选用低噪声设备，基础减振；车间墙体隔声。	选用低噪声设备，基础减振；车间墙体隔声。	与环评一致	相符
固体废物	中药药渣	/	经离心绞龙压渣固液分离后的中药药渣直接防渗密封袋包装，外送堆肥企业用于堆肥生产。包装好的药渣临时贮存在厂区一般固废间内（146m <sup>2</sup> ），定期外运内蒙古金沃土有机肥料有限公司用于有机肥生产原料。	经离心绞龙压渣固液分离后的中药药渣直接防渗密封袋包装，暂存于一般固废间内，定期外运鄂托克旗艾格种养殖农民专业合作社用于有机肥生产原料。	相符
	产品废弃包装物	车间内临时堆存，废弃包装物外售废品收购。	产品废弃包装物属于一般固废，收集后外售废品收购站。	与环评一致	相符

	纯水过滤介质	纯水系统废RO膜定期厂家更换回收。	废石英砂、废活性炭一般固废间与药渣分区存放，定期厂家回收。	与环评一致	相符
	软水废交换树脂	/	锅炉间软水装置废交换树脂于一般固废间暂存，定期厂家回收处理。	与环评一致	相符
	危险废物	废滤芯、废灯管等交资质单位处理，目前厂区无危废暂存间，危废存贮不规范。	各车间活性炭过滤器废活性炭、高效过滤器废滤芯、废灯管、废滤芯、危化品废弃包装、醇沉渣、乙醇回收装置塔釜残液等于厂区危废库（新建60m <sup>2</sup> ）分区贮存，定期交具有相应资质的单位处理处置。	各车间活性炭过滤器废活性炭、高效过滤器废滤芯、废灯管、废滤芯、危化品废弃包装、醇沉渣、乙醇回收装置塔釜残液等暂存于厂区危废库内定期交由内蒙古九瑞能源科技有限责任公司处理处置。	相符
	生活垃圾	集中收集，交市政环卫部门统一处理。	集中收集，交市政环卫部门统一处理。	与环评一致	相符
环境风险	消防水池	/	在综合楼南侧地下设置消防水池1座，总容积600m <sup>3</sup>	在综合楼南侧地下设置消防水池1座，总容积600m <sup>3</sup>	相符
	事故水罐	/	总容积600m <sup>3</sup> 的事故水罐接纳事故废水	污水处理站西侧设置事故水池，总容积600m <sup>3</sup>	相符
厂区绿化		绿化面积2600m <sup>2</sup> ，绿化率10.66%。	厂区绿化面积3943m <sup>2</sup> ，绿化率16.17%。	区绿化面积3885m <sup>2</sup> ，绿化率24%。	相符
防渗		--	--	重点防渗区：危废暂存库防渗自下而上：基础防渗+2mmHDPE膜+20cm的C25混凝土+环氧地坪漆，墙壁设有防渗防腐衬层。	相符

			<p>一般防渗区：固废暂存库用 20cm 的 C25 混凝土防渗。</p> <p>事故池内，池壁用 20mm 厚，C100 细石混凝土，池底用 50 mm 厚 C25 细石混凝土；池底和池壁用 HDP 高分子防水卷材。</p>	
--	--	--	---	--

根据原环境保护部《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6号）中附件2“制药建设项目重大变动清单（试行）”，属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。项目在建设过程中根据项目自身具体情况，项目建设地点中总平面布置图、生产工艺中生产线布置、环境保护措施中的废气处置方式发生了变化，以上变动不属于重大变动，纳入到本次竣工环境保护验收管理中即可。

表3.2-2 重大变动清单对照表

内容		本项目变化情况	情况分析	是否重大变动
规模	1.中成药、中药饮片加工生产能力增加50%及以上；化学合成类、提取类药品、生物工程类药品生产能力增加30%及以上；生物发酵制药工艺发酵罐规格增大或数量增加，导致污染物排放量增加。	未变化	/	否
建设地点	2.项目重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致防护距离内新增敏感点。	在原厂址内平面布置调整，原水针剂车间及生产线全部拆除，改建为粉剂车间。危废暂存库、固废暂存库调整位于原料库旁。	本项目在原厂址内平面布置调整，发生的位置变化未导致防护距离内增加新的敏感点。	否
生产工艺	3.生物发酵制药的发酵、提取、精制工艺变化，或化学合成类制药的化学反应（缩合、裂解、成盐等）、精制、分离、干燥工艺变化，或提取类制药的提取、分离、纯化工艺变化，或中药类制药的净制、炮炙、提取、精制工艺变化，或生物工程类制药的工程菌扩大化、分离、纯化工艺变化，或混装制剂制药粉碎、过滤、配制工艺变化，导致新增污染物或污染物排放量增加。其他污染物排放量增加10%及以上的。	未发生工艺变化	/	否
	4.新增主要产品品种，或主要原辅材料变化导致新增污染物或污染物排放量增加。	未新增主要产品品种或主要原辅材料变化	/	否

环境保护 措施	5. 废水、废气处理工艺变化，导致新增污染物或污染物排放量增加（废气无组织排放改为有组织排放除外）。	本项目污染防治措施变化未导致污染排放量增加或新增污染物	/	否
	6. 排气筒高度降低10%及以上。	未降低	/	否
	7. 新增废水排放口；废水排放去向由间接排放改为直接排放；直接排放口位置变化导致不利环境影响加重。	未新增废水排放口或改为直排	/	否
	8. 风险防范措施变化导致环境风险增大。	风险防范措施未发生变化	/	否
	9. 危险废物处置方式由外委改为自行处置或处置方式变化导致不利环境影响加重。	危险废物处置方式非自行处置	/	否

### 3.3 原辅料消耗

根据项目产品种类，项目对应各产品原辅料每批次投料情况见表3.5-1。

**3.3-1 项目原辅料种类及消耗一览表**

散剂原辅料				
产品名称	对应原料名称及质量配比	原料用量	辅料名称	辅料用量
清热解毒散	大黄60g、石膏60g、陈24g、黄柏30g、黄药子24g、黄芩45g、麻黄20g、北豆根30g、四季青18g、甘草60g、黄连18g、蒲公英75g、柴胡21g	每批2000kg	/	/
三子散	诃子200g、川楝子200g、栀子200g	每批2000kg	/	/
龙胆泻肝散	龙胆45g、车前子30g、柴胡30g、当归30g、栀子30g、生地黄45g、甘草15g、黄芩30g、泽泻45g、木通20g	每批2000kg	/	/
加减清肺散	板蓝根150g、金银花50g、翘70g、黄芪100g、山豆根100g、知母90g、百部50g、桔梗8g、葶苈子100g、玄参50g、紫苑70g、浙贝母50g、黄柏100g、陈皮50g、苍术70g、泽泻100g	每批2000kg	/	/
健胃散	山楂15g、麦芽15g、六神曲15g、槟榔3g	每批2000kg	/	/
平胃散	苍术80g、厚朴50g、陈皮50g、甘草30g	每批2000kg	/	/
洗心散	天花粉25g、木桶20g、黄芩45g、黄连30g、连翘30g、茯苓20g、黄柏30g、桔梗25g、白芷15g、栀子30g、牛蒡子45g	每批2000kg	/	/
公英散	蒲公英60g、金银花60g、连翘60g、丝瓜络30g、通草25g、芙蓉叶25g、浙贝母30g	每批2000kg	/	/
益母生化散	益母草120g、当归75g、川芎30g、炮姜15g、炙甘草15g、桃仁30g	每批2000kg	/	/
茵陈蒿散	茵陈120g、栀子60g、大黄45g	每批2000kg	/	/
温脾散	当归50g、厚朴30g、青皮25g、陈皮30g、益智30g、牵牛子（炒）15g、细辛12g、苍术30g、甘草20g	每批2000kg	/	/
保胎无忧散	当归50g、川芎20g、熟地黄50g、白芍30g、黄芪30g、党参40g、白术（炒焦）60g、枳壳30g、陈皮30g、黄芩30g、紫苏梗30g、艾叶20g、甘草20g	每批2000kg	/	/
消黄散	大黄45g、知母30g、贝母25g、黄药子30g、黄芩45g、白药子30g、郁金45g、甘草20g	每批2000kg	/	/
山大黄末	大黄	每批2000kg	/	/

清肺散	板蓝根90g、葶苈子50g、浙贝母50g、桔梗30g、甘草25g	每批2000kg	/	/
催奶灵散	王不留行20g、黄芪10g、皂角刺10g、当归20g、党参10g、川芎20g、漏芦5g、路路通5g	每批2000kg	/	/
多味健胃散	木香25g、槟榔20g、白芍25g、厚朴20g、枳壳30g、黄柏30g、苍术50g、大黄50g、龙胆30g、焦山楂40g、香附50g、陈皮50g、大青盐(炒)40g、苦参40g	每批2000kg	/	/
荆防解毒散	金银花30g、连翘30g、生地黄15g、牡丹皮15g、赤芍15g、荆芥15g、薄荷15g、防风15g、苦参30g、蝉蜕30g、甘草15g	每批2000kg	/	/
理肺止咳散	百合45g、麦冬30g、清半夏25g、紫菀30g、甘草15g、远志25g、知母25g、北沙参30g、陈皮25g、茯苓25g、浮石20g	每批2000kg	/	/
加減消黄散	大黄30g、玄明粉40g、知母25g、浙贝母30g、黄药子30g、栀子30g、连翘45g、白药子30g、郁金45g、甘草15g	每批2000kg	/	/
清肺止咳散	桑白皮30g、知母25g、苦杏仁25g、前胡30g、金银花60g、连翘30g、桔梗25g、甘草20g、橘红30g、黄芩45g	每批2000kg	/	/
麻杏石甘散	麻黄30g、苦杏仁30g、石膏150g、甘草30g	每批2000kg	/	/
粉剂原辅料（每批投料量）				
产品名称	对应原料名称	原料用量	辅料名称	辅料用量
阿苯达唑粉	阿苯达唑	200kg	玉米淀粉	1800kg
伊维菌素氧阿苯达唑粉	伊维菌素、氧阿苯达唑	4kg、100kg	玉米淀粉	1896kg
阿维菌素粉	阿维菌素	40kg	玉米淀粉	1960kg
人工矿泉盐	干燥硫酸钠、氯化钠、碳酸氢钠、硫酸钾	880kg、360kg、720kg、40kg	/	/
片剂原辅料（每批投料量）				
产品名称（每片重g）	对应原料名称	原料用量	辅料名称	辅料用量
盐酸左旋咪唑片50mg（0.21）	盐酸左旋咪唑	56.25kg	玉米淀粉、麦芽糊精	163.125kg、16.875kg
盐酸左旋咪唑片25mg（0.07）	盐酸左旋咪唑	12.5kg	玉米淀粉、麦芽糊精	15kg、7.5kg
伊维菌素片（0.27）	伊维菌素	2.5kg	玉米淀粉、滑石粉、麦芽糊精	81kg、42.5kg、11.5kg
阿维菌素片（0.43）	阿维菌素	2.5kg	玉米淀粉、滑石粉、麦芽糊精	86kg、109kg、11.5kg
阿苯达唑片（0.23）	阿苯达唑	80kg	玉米淀粉、滑石粉、	83.2kg、19.2kg、11.5kg

			硬脂酸钙	
吡喹酮片（0.37）	吡喹酮	100kg	玉米淀粉、滑石粉、硬脂酸钙	35kg、50kg、1kg
乙酰甲嗪片（0.26）	乙酰甲嗪	80kg	玉米淀粉、麦芽糊精	93.6kg、36.8kg
阿苯达唑伊维菌素片（1.0）	阿苯达唑、伊维菌素	70kg、2kg	玉米淀粉、硬脂酸钙	127.6kg、0.4kg
硝氯酚伊维菌素片（0.407）	硝氯酚、伊维菌素	50kg、5kg	玉米淀粉、麦芽糊精	111kg、37.5kg
阿维菌素氯氰碘柳胺钠片（0.41）	阿维菌素、氯氰碘柳胺钠	0.75kg、12.5kg	玉米淀粉、麦芽糊精	70kg、19.25kg
阿苯达唑硝氯酚片（0.43）	阿苯达唑、硝氯酚	50kg、20kg	玉米淀粉、硬脂酸钙	145kg、1kg
氯硝柳胺片（1.0）	氯硝柳胺	50kg	玉米淀粉、麦芽糊精	38kg、12kg
三氯苯达唑片（1.1）	三氯苯达唑	25kg	玉米淀粉、麦芽糊精	182.5kg、67.5kg
口服液原辅料（每批投料量）				
产品名称	对应原料名称	原料用量	辅料名称	辅料用量
阿苯达唑混悬液	阿苯达唑	75kg	丙二醇、黄原胶、苯甲醇、纯化水	37500ml、2.625kg、1125ml、63.75万ml
碘醚柳胺混悬液	碘醚柳胺	10kg	黄原胶、苯甲醇、纯化水	1.75kg、750ml、48.5万ml
伊维菌素溶液	伊维菌素	2.076kg	甘油缩甲醛、丙二醇	10.38万ml、58.82万ml
桑仁清肺口服液	石膏、桑白皮、苦杏仁、前胡、枇杷叶、连翘、海浮石、甘草、橘红、黄芩知母	60kg、50kg、40kg、50kg、30kg、60kg、20kg、30kg、50kg、70kg、40kg	苯甲醇、纯水	5000ml、150万ml
清解合剂	石膏、金银花、玄参、黄芩、生地黄、连翘、栀子、龙胆、甜地丁、板蓝根、知母、麦冬	368.5kg、7.7kg、5.5kg、44kg、44kg、38.5kg、38.5kg、33kg、33kg、33kg、33kg、33kg	乙醇、纯水	27.5万ml、200万ml
注射水针剂原辅料（每批投料量）				
产品名称	对应原料名称	原料用量	辅料名称	辅料用量
碘硝酚注射液	碘硝酚	50kg	4%氢氧化钠、聚乙二醇400	12.5万ml、10万ml
伊维菌素注射液	伊维菌素	3kg	丙二醇	21万ml
氯氰碘柳胺钠注射液	氯氰碘柳胺钠	12.5kg	丙二醇、注射用水	21万ml、2.75万ml

固体消毒剂原辅料（每批投料量）				
产品名称	对应原料名称	原料用量	辅料名称	辅料用量
三氯异氰尿酸粉	三氯异氰尿酸	600kg	玄明粉	1400kg
二氯异氰尿酸钠粉10%	二氯异氰尿酸钠	200kg	玄明粉	1800kg
二氯异氰尿酸钠粉20%	二氯异氰尿酸钠	400kg	玄明粉	1600kg
液体杀虫剂原辅料（每批投料量）				
产品名称	对应原料名称	原料用量	辅料名称	辅料用量
辛硫磷溶液（水产用）	辛硫磷	62.5kg	月桂氮酮、乙醇	1.25万ml、55万ml
二嗪农溶液（250EC）	二嗪农	312.5kg	二甲苯、乳化剂	81.25万ml、12.5万ml
精制马拉硫磷溶液	马拉硫磷	281.25kg	二甲苯、乳化剂	34.375万ml、6.25万ml
预混剂（每批投料量）				
二硝托预混剂	二硝托	500kg	轻质碳酸钙	1500kg
地克珠利预混剂	地克珠利	100kg	豆粕粉	1900kg

### 3.4 劳动定员及工作制度

#### 3.4.1 劳动定员

本项目总员工 50 人。其中生产人员为 25 人，非生产类人员为 25 人。

#### 3.4.2 工作制

项目生产天数为 300 天/年，一班制，每班 8 小时，年生产 2400h。

### 3.5 公用工程

#### 3.5.1 供电

项目主要有生产车间动力用电和生活用电，电源由园区供电系统提供。

#### 3.5.2 供热

冬季厂区各建筑物采暖由 1 台 4t/h 蒸汽锅炉提供。锅炉房设置在包材库标签库西侧，内布置钠离子交换器、水泵、软水箱，采暖换热机组。锅炉热效率为 $\geq 95\%$ ，燃料采用天然气。蒸汽和热水通过室外地下热力管网，向各建筑物供暖。片剂工艺烘干，液体制剂车间灭菌，提取车间加热，制水车间注射用水制取蒸馏加热均由 0.3MPa 蒸汽提供。

#### 3.5.3 给排水

##### (1) 供水

本项目生活用水及生产用水均来自于市政自来水供水管网。

##### (2) 排水及污水处理系统

厂区排水实行雨污分流排水体系，厂区设置一座规模为 20m<sup>3</sup>/h 的污水处理站，采用“絮凝沉淀+水解酸化+二段接触氧化+沉淀”处理工艺。生活污水经化粪池收集后，排入污水处理站。生产废水主要来自工艺废水、设备、仪器清洗废水、地面清洁废水等。生产废水全部进入厂内污水处理站。生活污水、生产废水经厂区污水处理站处理后，出水排入市政污水管网，经乌兰镇污水处理厂处理达标后综合利用。

### 3.6 生产工艺流程

本项目兽药种类包括中药类和化药类两种，产品类型分为中药散剂、化药粉剂、化药预混剂、化药片剂、化药口服液、中药口服液、注射剂、固体消毒剂和外用液体杀虫剂。其中，中药散剂、化药粉剂、化药预混剂、化药片剂、化药口服液及注射剂、固体消毒剂、外用液体杀虫剂生产工艺为复配、分装过程；中药口服液采取水提、醇提工艺，涉及提炼工艺。

#### (1) 粉剂车间预混剂/粉剂生产

预混剂和粉剂每种产品除原料药不一样外，生产工艺完全相同，均是将几种化药原料按比例混匀制成的粉末状制剂，整个过程仅为复配、分装过程。

制剂原料全部采购符合产品要求的粉状成品，生产过程不涉及原料破碎，主要工艺过程包括称重投料、混合、分装、封口、装箱入库。

##### ①称重投料

根据产品种类不同，按原辅料的配比要求称重后，人工投入混合器中混合。

##### ②混合

混合器为密闭容器，通过容器自身的振动使原辅料充分混匀。

##### ③分装

原辅料混合好后即为中间产品，混合器停止振动，打开出料口，物料通过气力输送送至分装机进行包装得最终产品。分装系统根据生产指令按照产品批号、有效期等相关信息，将混合好的粉剂、预混剂分装成铝塑板包装形式。

##### ④封口

对分装好的铝塑包装进行封口处理。

##### ⑤装箱、入库

将成品粉剂和预混剂装箱、入库。

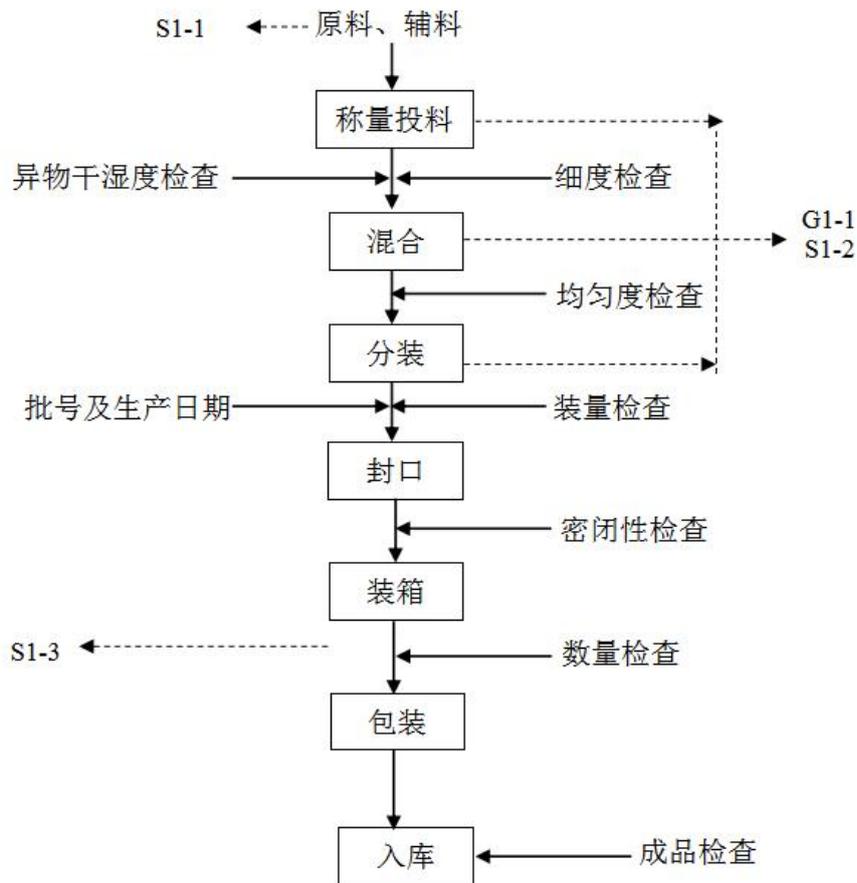


图 3.6-1 预混剂/粉剂生产工艺流程图

## (2) 片剂生产

通过市场采购原料药及辅料，经过粉碎、过筛称量、混合、制粒、干燥、整粒、总混、压片、分装、包装等工艺过程得到最终产品。

### ①粉碎

原辅料根据各类产品批次用量的要求由原料库房送至车间原辅料暂存间，然后将颗粒较大的固体原辅料投入粉碎机粉碎，以后的获得适宜的细粉颗粒。

### ②过筛、称量

经粉碎后的物料经振荡筛制得80-100目的物料，按配方经电子秤称量后暂存待用。

### ③混合、制粒

过筛称量后的原料按照配比投入投入湿法制粒机中进行混合、制粒，本

项目制粒采用喷雾制粒法。

制粒原理：粉状物料投入制粒机中，制粒机采用流化床原理，在气流（压缩空气）的作用，使粉末悬浮呈流化状循环流动，达到均匀混合，同时喷入雾状粘结剂润湿容器内的粉末（本项目使用纯水），使粉末凝成疏松的小颗粒。

#### ④干燥

成粒后，颗粒在真空作用下通过管道送入沸腾干燥机，颗粒在气流（气源为压缩空气）作用下在干燥机内形成流化状态，干燥机热源采用蒸汽间接加热，干燥机内循环气流温度控制在60°C左右。

#### ⑤整粒、总混

干燥后的颗粒真空作用下送入整粒机整粒，整理完成送入单住混合机内，并加入一定量的润滑剂（滑石粉）、崩解剂（硬脂酸钙、玉米淀粉），混合后待用。

#### ⑥压片

经过整粒、总混后的颗粒经压片机压片，制成素片。

#### ⑦内包

制好的素片采用平板式自动泡罩包装机进行铝塑泡罩分装。

#### ⑧外包入库

分装好的产品经装盒、装箱后得成品。成品经检验合格入库。

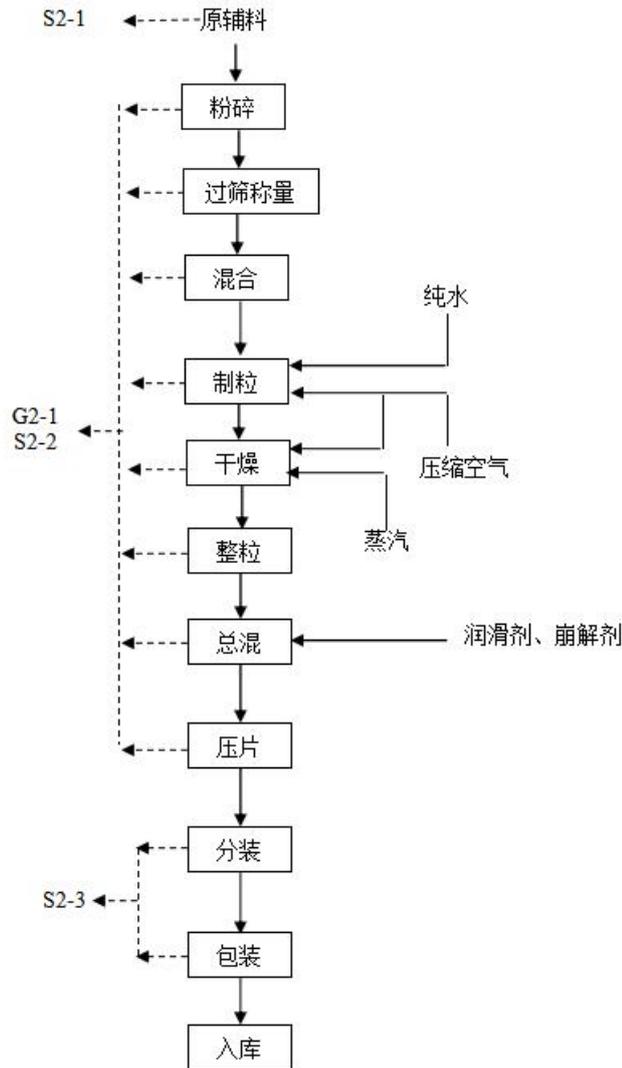


图3.6-2 片剂生产工艺流程图

### (3) 化药口服液生产工艺流程及简述

化药口服液原料经称量后加纯水配制成口服液，再经二级过滤后灌装、封口、贴标、包装、入库。

原料加纯化水搅拌配制（配制容器使用后需要清洗，产生清洗废水），再经过过滤后进行灌装。另外，塑料瓶、瓶盖等需经过纯化水清洗（产生清洗废水）。然后进行封口、打码、包装等过程，最后经检验合格后入库。

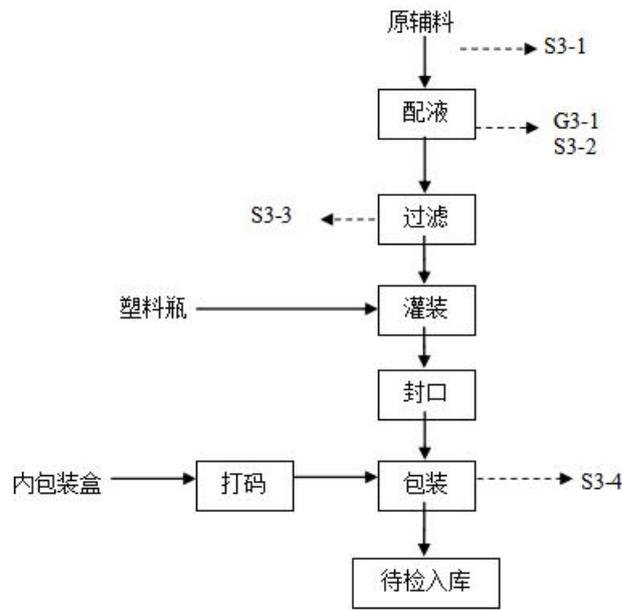


图3.6-3 化药口服液生产工艺流程图

#### (4) 水针剂生产工艺流程及简述

本项目最终灭菌小容量注射剂主要为碘硝酚注射液，规格为10~20mL。主要原料为：碘硝酚；主要辅料为：4%氢氧化钠、聚乙二醇。具体生产工艺如下：

##### ①注射水配置

本工艺用水分为纯化水和注射用水，纯化水为自来水采用二级反渗透制备而来，注射用水为纯化水经过四次蒸馏后得到。

##### ②安瓿瓶清洗

产品使用的瓶子为安瓿瓶，经过2次清洗后进入配置生产线进行产品配置。粗洗使用纯化水，精洗使用注射用水，设备为超声波洗瓶机。精洗后，安瓿瓶采用热风循环烘箱和远红外隧道烘箱进行干燥灭菌，干燥灭菌后自然冷却。

##### ③产品配置

碘硝酚注射液原料为成品化学原料药碘硝酚，4%氢氧化钠、聚乙二醇通过称量后进入配液罐内进行混合。

##### ④产品过滤

溶液在配液罐内充分混合后进行粗滤和精滤。粗滤和精滤均采用钛棒过滤器，此过程会有少量杂质附着在过滤器滤芯上，滤芯使用纯化水进行冲洗，每季度更换一次。过滤后的溶液和经过清洗的安瓿瓶在灌封机内进行灌封。

⑤灭菌、检验

灌封后的产品进入灭菌柜进行灭菌，灭菌采用蒸汽灭菌的方式，蒸汽使用量为80kg/h，温度≤70℃。灭菌后产品进入灯检室进行检验。

灯检原理：本项目灯检为人工操作，灯检员工将玻璃瓶在背光照射下，通过放大镜肉眼观察该药液中是否含有可见异物杂质，若有，则将不合格品分拣出，若为合格品则进入下一步工序。

⑥包装入库

检验合格后的产品贴标签，纸箱包装后入库。

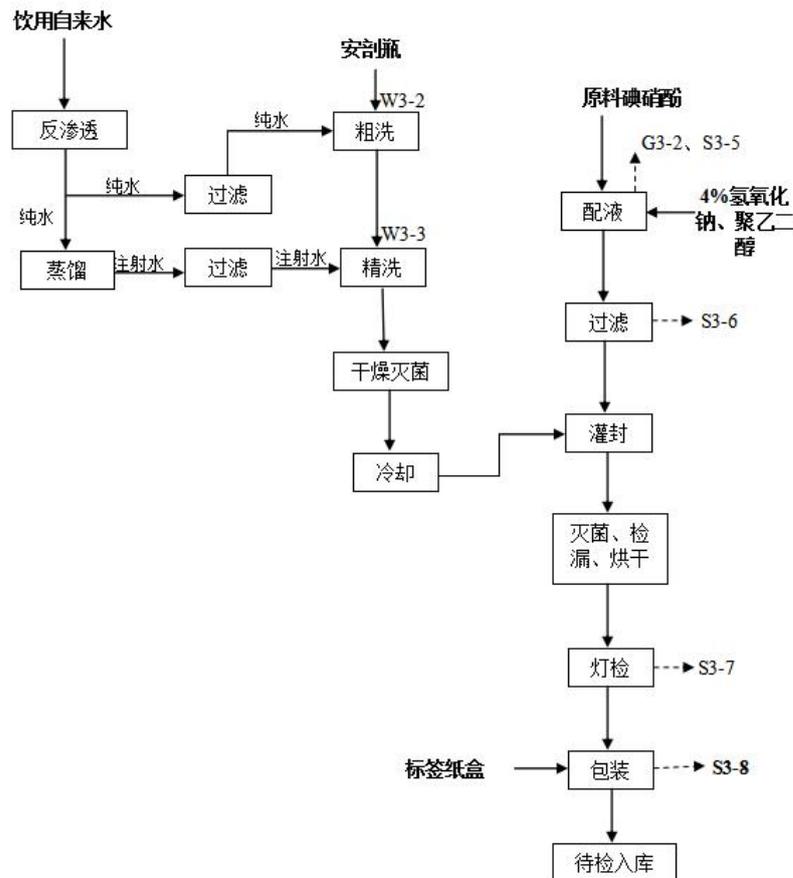


图3.6-4 最终灭菌小容量非静脉注射剂生产工艺流程图

(5) 最终灭菌大容量非静脉注射剂生产工艺流程

最终灭菌大容量非静脉注射剂包括伊维菌素注射液、氯氰碘柳胺钠注射液。主要原料：伊维菌素和氯氰碘柳胺钠，主要辅料为：丙二醇、注射用水。具体工艺流程如下：

### ①提料

车间接到生产指令单后，提料员及保管按照生产指令单提取生产所需的原辅料和包装材料，认真核对，以免错提，如果发现错提及时退回换取。提料员和保管在领核料单上签名。具体操作按《水针提料岗位标准操作规程》进行。所领原、辅料和包装材料由提料人用推车送至原辅料脱包室和粗洗、包装材料暂存室。并与各岗位交接清楚并签字。

### ②制水

检查岗位设备、管道是否清洁。

制纯化水用饮用水作原水，经石英砂预滤，再经活性炭过滤净化后进入反渗透装置，制成符合生产用的纯化水。

纯化水采用不锈钢管道送至纯化水储罐备用，储存不超过24小时。

注射用水用纯化水作原水，经多效蒸馏水机制备而得注射用水，储存不超过12小时。

### ③玻璃瓶、胶塞的洗涤

经检查全部合格后，开始粗洗，在暂存室脱去玻璃瓶的外包，将玻璃瓶摆放在瓶盘中，给超声波洗瓶机加入纯化水，整个洗涤采用加压喷射洗涤和超声波洗涤的方法。

将胶塞放入瓶盘中，放入超声波洗瓶机中洗涤，清洗完毕，用甩水机甩干。

玻璃瓶通过0.45 $\mu$ m的膜过滤的循环纯化水喷射洗涤，使瓶内注满水，再经过超声波洗瓶机，使瓶盘下沉，沉浸于水槽中，开始超声波清洗，使玻璃瓶表面的附盖物剥落下来，清洁约2分钟。

冲洗完毕，将瓶盘放入甩水机内进行甩水。

玻璃瓶和胶塞粗洗完毕，经传递窗传入精洗室，用经过0.22 $\mu$ m的滤膜过滤的注射用水精洗。洗瓶和甩水过程中，瓶盘要轻拿轻放，注意瓶损，合格率控制在99%以上。

洗涤完毕，关闭设备电源。将洗好经澄明度检查合格的玻璃瓶和胶塞送至干燥、灭菌岗位。

#### ④玻璃瓶、胶塞干燥、灭菌

全部检查就序后，将玻璃瓶和胶塞从上到下依次放入热风循环烘箱进行干燥、灭菌。

关闭箱门，开启电源，设定干燥、灭菌温度121 $^{\circ}$ C，1小时。

进行加热，观察温度，待温度升至120 $^{\circ}$ C时，控制升温速度，达到125 $^{\circ}$ C后开启鼓风机开关。

干燥、灭菌完毕，出箱前先关闭加热电源，继续鼓风半小时后关闭鼓风机，用瓶时按先下后上的顺序出箱。

#### ⑤配液

本工序包括称量、配制、粗滤及精滤。

称量：配料前核对原辅料品名、批号、生产厂、规格及数量，应与生产指令相符。经传递窗传入称量室。必要时应有小样试验合格单。处方计算、称量及投料必须复核，操作人、复核人均在原始记录上签名。称量好的原辅料经传递窗传入配液室。药液的浓度，一律采用百分比浓度(g/ml)表示。先将电子秤置“0”，电子秤按《电子秤标准操作规程》操作，在将不锈钢桶放在电子秤上去皮，开始称量物料，用药勺将物料少量连续的倒入不锈钢桶内，至需要的量为准。称量下一物料需换另一不锈钢桶。剩余的原辅料应封口贮存，填写《原辅料配制使用卡》标明品名、批号、使用量、使用日期、结存量等内容，使用人签名。经传递窗传回脱外包室。天平、磅称每次使用前要校验，并定期校验，做好记录。

配制：使用的惰性气体必须化验合格，使用前须净化处理。药液混匀后

取样，测定含量等。调整含量时要经复核。将丙二醇半量加温至50°C，加入伊维菌素原粉搅拌5分钟，使伊维菌素充分溶解，后补充丙二醇再搅拌5分钟，做含量测定，合格后进入下工序。如不符合，含量偏高，则计算加入适量的丙二醇，含量偏低，通过计算加入适量的伊维菌素原粉，搅拌5分钟使其充分溶解后，再做含量测定，符合后进入下一工序。及时填写配液记录及补液、补料记录。

粗滤及精滤：药液经半成品测定合格后进行粗滤。

粗滤通常使用砂棒滤芯滤器滤芯选用0.8微米。粗滤后进行精滤，精滤使用筒式过滤器，使用0.22微米微孔滤芯时，先用注射用水漂洗至无异物脱落，再用乙醇清洗，并在使用前做滤芯完整性测试。过滤时滤器压力在0.34-0.38MP之间过滤正常，低于0.34MP说明滤芯破裂或滤器有漏液情况，高于0.38MP说明滤芯被杂质堵上，有这两种情况，都要停机，检查设备和滤芯，滤芯破了和堵了都要更换新的或清洗后，重新过滤。

精滤器要密闭，并标明药液品种、规格、批号、目检色泽澄明度、性状合格后方可流入下工序。

药液从配制到灭菌应在24小时内完成。

#### ⑥灌封

使用自动定量灌装机将过滤好的药液定量地灌装到玻璃瓶中，灌装完毕及时加塞上铝塑盖，从传递窗传到扎盖室用扎盖机扎盖封口。灌封后的半成品要求装量准确，不带入异物，惰性气体充填完全，封口严密。

#### ⑦灭菌、检漏

轧盖后的玻璃瓶，经传递窗送在灭菌检漏室，放在灭菌车上，打开灭菌柜入口门，推入灭菌柜内，关门，检查两个门的关闭情况，按《YXQ1.2—J型真空检漏灭菌柜标准操作规程》开始灭菌，温度达到125°C后30分钟。

### ⑧灯检

取供试品，在黑色背景20W照明用萤光灯光源下，用目检不得含有任何肉眼能见到的不溶性微粒异物。澄明度检查，被剔出的不合格品需要将药液回收，存放时间不宜过久，回收前应将玻璃瓶外壁用注射用水冲洗干净，沥干，并检查不得有破损及药液变质现象。

### ⑨贴标签、打码与包装

标签内容包括品名、规格、批号等，印字应清楚、整齐。

将打印好批号的瓶签，贴在玻璃上，粘贴时应高低偏差不超过2mm。

将贴好瓶签的玻璃瓶，装入内托，即可进行装盒（外包装盒要打印批号、生产日期、有效期），贴封盒签，然后用二维码机扫描盒签，装箱。

装箱时，应将纸箱上贴好标签，注明规格等。在箱底放一垫片，即可将贴好封签扫过码的盒装入，字头一致。一箱装满用二维码机扫箱签二维码，放装箱单一张，说明书10张，再放一垫片，用胶带将纸箱打包。

### ⑩入库

产品装箱后，填写成品请验单，交质量检验科，检验科抽查检验，经质量检验合格填写合格证，保管接到合格证后，办理入库手续，未检验或无检验报告单和入库单、不合格品不得入库。

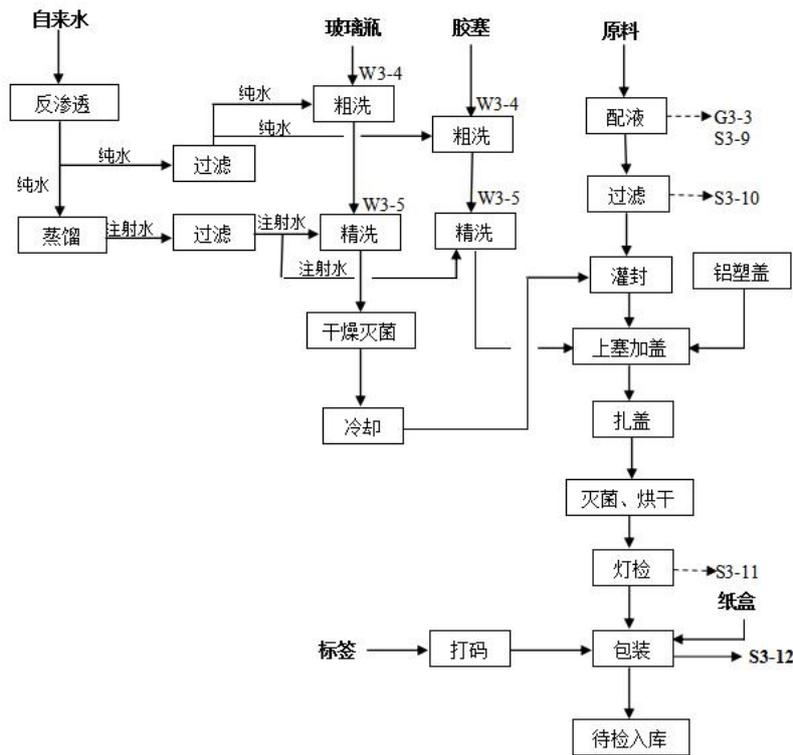


图3.6-5 最终灭菌大容量非静脉注射剂生产工艺流程图

### (6) 中药散剂生产

中药散剂原料为中草药，工艺生产流程主要为粉碎、混合、分装过程。

本项目外购的原料中药材根据各散剂产品的成分构成，将各种原料中药材按比例投入粉碎机进行粉碎加工，粉碎后的物料经气力输送机（真空输送机）由密闭管道进入待混合仓（18m<sup>3</sup>）备用。

当待混合仓内物料量满足批次生产的量时，打开仓底下料口，物料落入20m<sup>3</sup>的桨叶螺带混合机进行充分混合。取样检验合格后，打开混合仓出料阀，成品进入18m<sup>3</sup>的成品缓冲仓暂存，通过真空上料机将缓冲仓内的成品送入分装机装袋，装袋后的产品经重量选别机检测，重量不合格的剔除返回系统重新装料，重量合格的进行装箱、打捆，再由机器人码垛后入库。

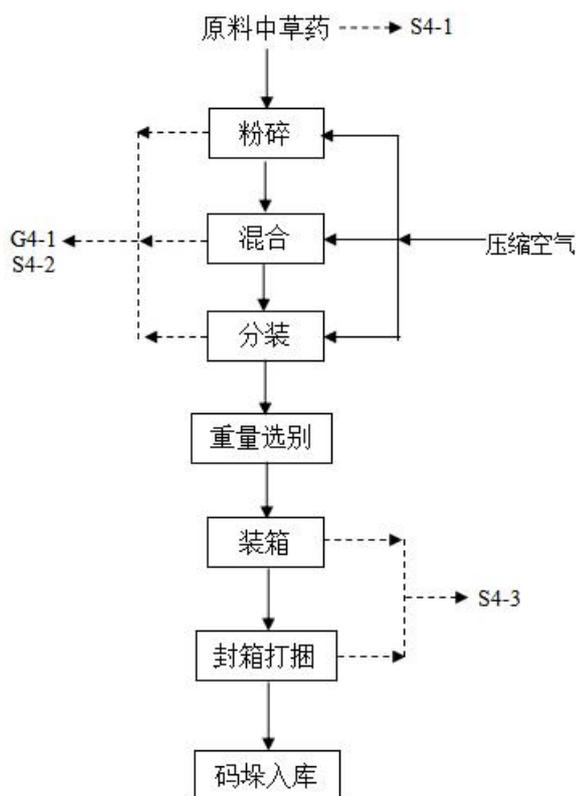


图3.6-6 散剂生产工艺流程图

### (7) 中药提取口服液生产

中药提取口服液包括两种，清解合剂和桑仁清肺口服。清解合剂采用水提醇沉工艺，桑仁清肺口服液采用水提工艺，工艺均为《中国药典》（2015版）中所列工艺。

1.清解合剂：清解合剂口服液主要原料为：金银花、玄参、黄芩、生地、连翘、栀子、龙胆、甜地丁、板蓝根、知母、麦冬、石膏等；主要辅料为：提取溶媒纯水和乙醇。

除金银花、黄芩外，其余10味，加水温浸1小时，将压力升至3.5Pa，温度升至100℃通蒸汽再煎煮两次，第一次1小时(煎煮半小时后加入金银花、黄芩)，第二次煎煮40分钟，滤过，合并滤液，滤液浓缩至相对密度约为1.17(90℃)，加入乙醇，使含醇量达65%~70%，冷藏静置48小时，滤过，滤液回收乙醇，加水调至55万ml，灌装，灭菌，即得。

### ①提取

从药材库领取外购的药材（无需清洗），经热水（1：1）浸泡1h左右，投入手摇倾斜式球形夹层锅进行蒸煮，分别用3倍中药材量的热水进行两次提取。提取采用蒸汽间接加热，蒸汽通过冷凝后由管道回锅炉房回用。提取过程中水温控制在80℃，提取时间控制在2小时左右。

提取工艺要求中药材原料经切片，切断，有效成分易于浸出，并且中药材在蒸煮过程中处于动态，更加强了有效成分的浸出，减少了中药材的用量，提高了收率，减少了渣量。

### ②固液分离

蒸煮后的渣液混合物，经沉淀或过滤分离固液，分离后的药渣桶装收集后直接运往固废贮存间暂存，提取液泵入多功能提取罐。

### ③双效浓缩

多功能提取罐中药液经过双效真空浓缩器，得到稀浸膏，双效浓缩热源为锅炉产生的蒸汽。浓缩器采用外加热自然型循环式与真空负压蒸发方式，具有蒸发速度快，浓缩比重大，可达1.1，在双效浓缩时利用(真空度0.04Mpa，药液温度90℃)一效的二次蒸汽供应二效浓缩加热(真空度0.08Mpa，药液温度60℃)，耗能量与单效浓缩器相比，可节能50%。浓缩通入的一次蒸汽及产生的二次蒸汽通过冷凝器冷凝后回流至锅炉房水箱。

浓缩过程中产生的水蒸汽经过冷凝后，返回提取罐作为下一批次重要浸泡煎煮的补水回用。

### ④醇沉

在加水提取中，既提取出有效成分，同时也提出一些水溶性杂质，如：淀粉、蛋白质、粘液质、鞣质、色素、无机盐等。需要加入适量乙醇，可以改变其溶解性能而将杂质部分或全部除去。在提取罐中注入乙醇（95%），调醇沉液乙醇浓度为65%，醇沉液配制完成。根据气温不同，常温状况下醇沉24-36小时。此时，其他杂质已基本上沉淀而除去。所得清液再去单效浓缩

得相应比重的浸膏。

乙醇回收与排放：醇沉后所得清液，进入本工序配套的单效浓缩器，蒸发后收得精制的中药材浸膏（比重1.17），蒸发的乙醇，经浓缩器的配套回收塔回收，并回用至醇沉工序。

本项目涉及的部分中药材在提取中会进行醇沉，水提液经双效浓缩后续置入醇沉罐进行醇沉，醇沉结束后再用单效浓缩器蒸发浓缩并回收乙醇，回收的乙醇溶液送至乙醇精馏塔进行精馏，并回用至醇沉工序。

乙醇回收流程介绍如下：

经二级冷凝的待回收的废乙醇物料由进料泵输送经流量计的计量后到预热器预热，利用再沸器出来的蒸汽冷凝水将回收母液进行预热，通过预热器的预热可将物料预热到60-65℃后进回收精馏塔中部，经精馏塔塔板的传质传热的汽液交换，将乙醇和水进行分离，由于乙醇沸点较水低，将由下向上运动分离，在塔顶部聚集，水由于沸点较高而由上向下和酒精分离，在塔底部聚集。

因乙醇和水能形成共沸，所以在塔顶形成的是组分稳定的共沸组成，通过冷凝器的冷凝回流和顶部的成品提取，控制回流比可保持物料平衡。在塔底部再沸器加热作用下可保持整个精馏塔的热量平衡，将乙醇向上蒸发和水分离，控制塔底的温度可确保水中的乙醇含量，控制塔底加热釜的液位，可将废水通过排废器均匀的排出塔外，维持塔内的物料平衡。塔顶少量不凝气体经管道送入车间顶部活性炭吸附装置处理后，由厂房15m(有效高度)排气筒排放至大气。进塔浓度：60%，其余为水；回收浓度：≥95%。

#### ⑤收膏

浓缩后的浸膏送入浸膏储罐，加纯水配液灌装消毒灭菌。收膏间为10万级洁净区，收膏间设有空调机组，空气净化采用初效、中效、高效三段过滤，气流组织采用顶送侧下回的气流组织形式，洁净区与一般区之间的压差大于10Pa，形成负压，防止污染。

## 2.桑仁清肺口服液

桑仁清肺口服液主要原料为：桑白皮、知母、苦杏仁、前胡、石膏、连翘、枇杷叶、海浮石、甘草、橘红、黄芩。主要辅料为：苯甲醇。提取溶媒：纯水。以上11味原料，加1倍水温浸泡1h，分别用3倍水煎煮2次，将压力升至3.5Pa，温度升至100℃煎煮两次，合并煎液，滤过，滤液减压浓缩至相对密度为1.02（80℃），冷藏24小时，滤过，滤液加苯甲醇适量，加水至50万ml，搅匀，分装，灭菌即得。

工艺流程简述：

### ①提取

从药材库领取外购的药材经热水（1：1）浸泡1h左右，投入手摇倾斜式球形夹层锅进行蒸煮，分别用3倍中药材量的热水进行2次提取。提取采用蒸汽间接加热，蒸汽通过冷凝后由管道回锅炉房回用。煎煮提取过程中水温控制在100℃，压力控制在3.5MPa。

提取工艺要求中药材原料经切片，切断，有效成分易于浸出，并且中药材在蒸煮过程中处于动态，更加强了有效成分的浸出，减少了中药材的用量，提高了收率，减少了渣量。

### ②固液分离

蒸煮后的渣液混合物，经沉淀或过滤分离固液，分离后的药渣袋装送一般固废间暂存，定期送指肥企业发酵制肥，提取液泵入浓缩罐。

### ③单效浓缩

浓缩罐中药液经过单效浓缩，得到提取液，热源为锅炉产生的低压蒸汽。浓缩器采用外加热自然型循环式与真空负压蒸发方式。浓缩通入的蒸汽通过冷凝器冷凝后回流至锅炉房水箱。

浓缩过程中产生的水蒸汽经过冷凝后，提取罐作为下一批次重要浸泡煎煮的补水回用。

### ④收、配液

浓缩液送入浓缩液储罐（夹套罐体，壳层设置有冷却循环水盘管），对罐体降温实现药液冷藏24h后，再经过滤器过滤后，加纯水、苯甲醇配液灌装后进行消毒灭菌，最后入库待售。

收、配液间为10万级洁净区，设有空调机组，空气净化采用初效、中效、高效三段过滤，气流组织采用顶送侧下回的气流组织形式，洁净区与一般区之间的压差大于10Pa，形成负压，防止污染。

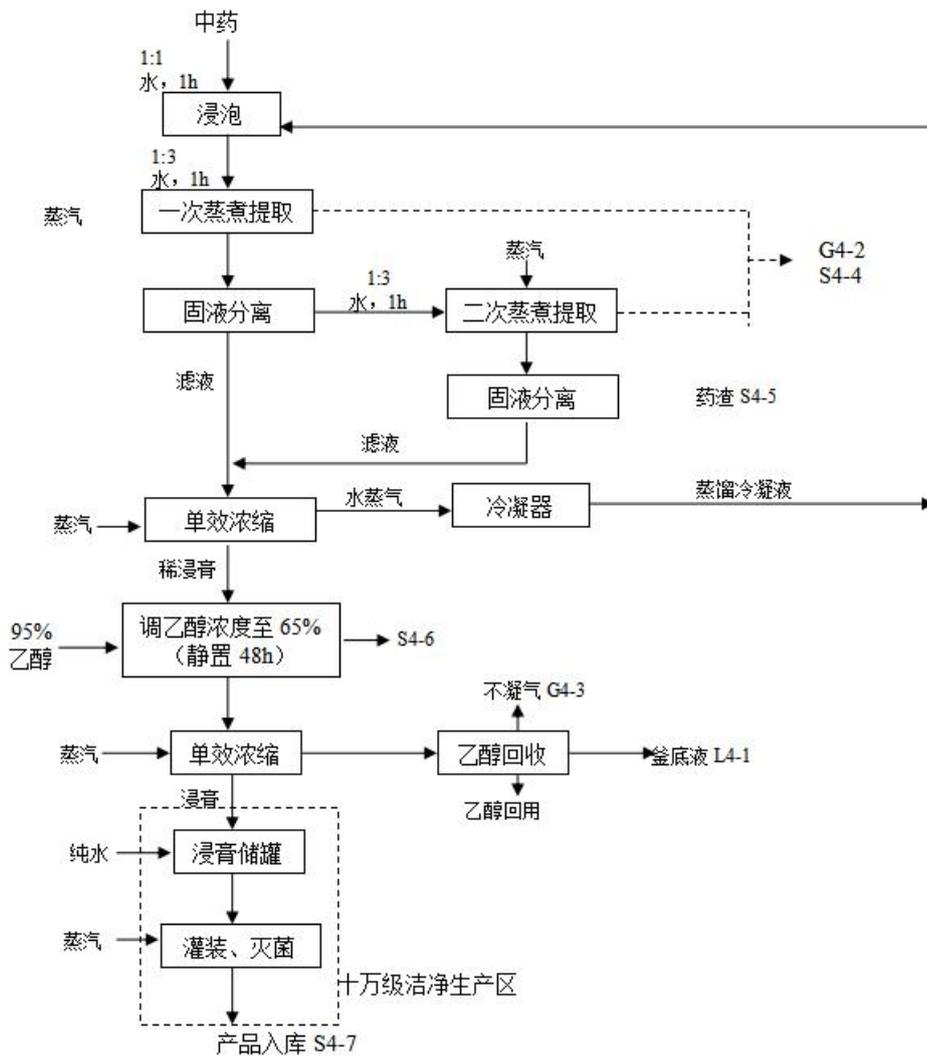


图3.6-7 清解合剂生产工艺流程图

### (8) 固体消毒剂生产

本项目固体消毒剂生产位于消毒剂生产车间，产品包括三氯异氰尿酸粉、二氯异氰尿酸钠粉、二氯异氰尿酸钠粉，共一条生产线。各类产品批次生产

时，原辅料按比例分别人工称重物料后，投加物料至混合罐内，封闭罐口，密闭混合、搅拌，得到混合粉进行产品检验，合格产品装入产品罐，再经给料机送至分装机，分装机按设定量自动进行称量分装和内包封口，人工进行盒装、箱装等外包装，最后得到固体消毒剂成品入库储存。

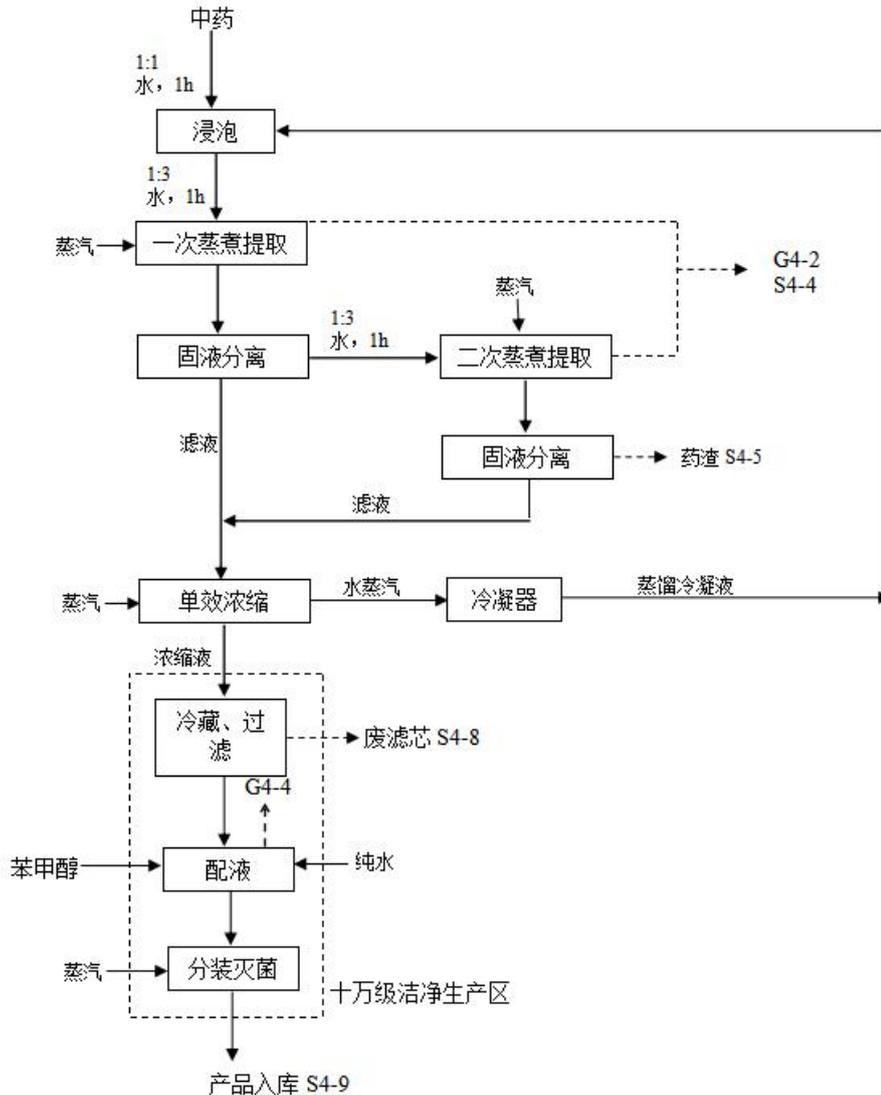


图3.6-8 桑仁清肺口服液生产工艺流程图

### (9) 外用杀虫剂生产

外用杀虫剂生产位于杀虫剂生产车间，共1条生产线，产品包括辛硫磷溶液（水产用）、二嗪农溶液（250EC）和精制马拉硫磷溶液。具体工艺流程如下：

根据配方，将购买的原辅料按一定比例人工倒入配液罐，开启配液罐搅

拌程序进行自动搅拌，配得所需浓度的液体杀虫剂中间产品。对中间产品进行检验，合格后的药液通过泵转入贮液罐。贮液罐中的配液送入安瓿拉丝灌装封机进行灌装、封口，人工装箱、装箱得到液体杀虫剂成品，入库储存。

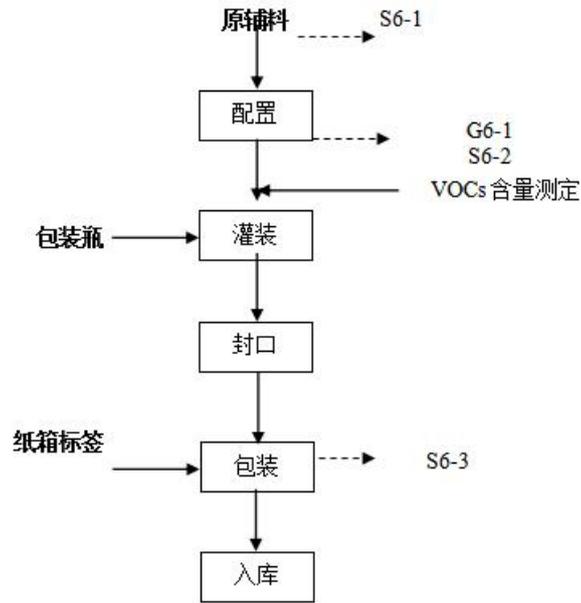


图3.6-9 外用杀虫剂（液体）生产工艺流程图

### 3.7 工程环保投资

项目实际总投资 5000 万元，其中环保投资约 476.7 万元，占总投资的 9.5%。项目环保投资见表 3.7-1。

表 3.7-1 环保投资一览表

类别	项目	投资额 (万元)
废气	除尘装置	792891
	排气筒	
	高效过滤器、净化系统	1218000
废水	水处理系统	700000
	应急池	210000
	应急池外管网	60000
	应急池防爆泵5套	45000
	化粪池	76200
	储罐	915000
	泵	275000
固废	拉运处置费	15000
	危废、固废库	210000
防渗工程	防渗工程	150000
地下水观测井	观测井	30000
绿化	绿化工程	68600
总价	4765691	

## 4 建设工程主要污染源及其治理措施

### 4.1 环境空气污染源及其治理措施

项目运营期产生的废气主要为生产过程中产生的粉尘、锅炉烟气、挥发性有机废气、污水处理站臭气等。

#### (1) 粉尘

在生产过程中产生粉尘的环节主要是粉剂、预混剂、散剂、固体消毒剂原料的粉碎、混合及分装工序和片剂生产过程中粉碎、分装工序。

①粉剂、预混剂生产过程产生的粉尘经设备自带的布袋除尘器净化处理后经密闭管道由 15m 高排气筒（1#）排放。

②固体制剂车间工艺粉尘通过设备自带的布袋除尘器净化收集后通过密封管道由 15m 高排气筒（2#）排放。

③片剂车间工艺粉尘通过设备自带的布袋除尘器净化收集后，尾气通过密封管道由 15m 高排气筒（3#）排放。

④提取散剂车间散剂生产过程产生的粉尘通过设备自带的布袋除尘器净化收集后，尾气通过密封管道由 23m 高排气筒（4#）排放；提取、浓缩及乙醇回收过程蒸馏塔不凝气经管道引至活性炭吸附装置处理后由 23m 高排气筒（4#）排放。

⑤固体消毒剂车间粉尘经生产设备自带的小型除尘器净化处理后在封闭厂房内无组织排放。

#### (2) 锅炉烟气

本项目锅炉燃料采用清洁能源天然气，锅炉燃烧器采用低氮燃烧

器，废气最后由15m高排气筒（8#）排放。



设备自带除尘设备



液体制剂车间排口



外用杀虫剂间排口



燃气锅炉排口



片剂车间排口



粉剂车间排口



提取/散剂车间排口



固体制剂车间排口

### (3) 挥发性有机废气（含中药异味）

①提取散剂车间提取、浓缩及乙醇回收过程蒸馏塔不凝气经管道引至活性炭吸附装置处理后由 23m 高排气筒（4#）排放。

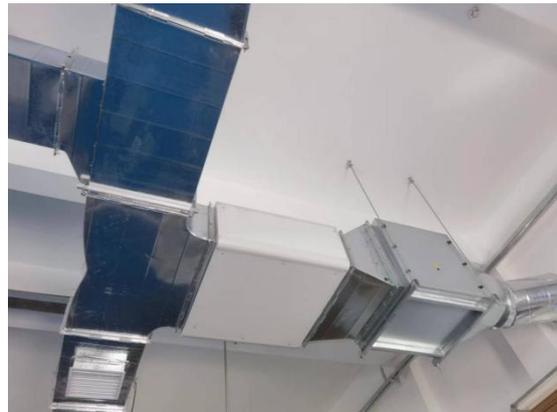
②外用杀虫剂车间设置活性炭吸附装置1套，对VOCs进行净化处理，废气经15m高排气筒（5#）排放。

③液体制剂车间空调系统安装高效过滤器1套。口服液生产线废气收集后经活性炭吸附处理后，由18m高排气筒（6#）排放；注射剂生产线有机废气经活性炭吸附处理后，由18m高排气筒（7#）排放。

④危废暂存库及危化品库设置换气通风扇，废气由换气口无组织排放。



空调系统



活性炭、高效过滤器

### (4) 污水处理站臭气

采取地理式处理装置，厂区绿化面积3885m<sup>2</sup>，定期喷洒除臭剂。

## 4.2 水污染源污染源及其治理措施

项目运营期产生的水污染源主要是生活污水以及生产废水等。

本项目生活污水经化粪池收集后，排入厂区污水处理站进行处理，生产废水进入厂内污水处理站处理。

污水处理站采用“絮凝沉淀+水解酸化+二段接触氧化+沉淀”处理工艺，设计处理规模20m<sup>3</sup>/d，污水处理站预处理后排入市政污水管网，最终排入乌兰镇污水处理厂处理。



污水处理站

#### 4.3 固体废物排放及处置措施

项目运营期产生的固体废物主要是中药渣、产品废弃包装物、纯水过滤介质、软水废交换树脂、生活垃圾、生活污水处理站污泥以及废活性炭、高效过滤器废滤芯、废灯管、废滤芯、危化品废弃包装、醇沉渣、乙醇回收装置塔釜残液等危险废物。

##### (1) 中药渣

经离心绞龙压渣固液分离后的中药药渣采取防渗密封袋包装，暂存于一般固废间内，定期外运鄂托克旗艾格种养殖农牧民专业合作社用于有机肥生产原料。

##### (2) 产品废弃包装物

各生产线在产品包装过程中会产生少量的废弃包装材料，均属于一般固废，收集后外售废品收购。

##### (3) 纯水过滤介质、软水废交换树脂

纯水制取及软水制取工序，过滤介质、交换树脂定期更换，更换后交由厂家回收处理（由于投运的是新的设备，过滤介质、交换树脂验收期间暂未产生）。

#### （4）生活垃圾

厂内将垃圾收集后委托当地环卫部门定期清运处理。

#### （5）污泥

本项目埋地式一体化污水处理站产生的污泥，属于一般固废，交由环卫部门清运，于乌兰镇垃圾填埋场填埋处置

#### （6）危险废物

生产运行过程中产生的醇沉渣、釜底残液、废滤芯、废弃灯管、废弃包装、废活性炭，暂存于厂区危废库内定期交由内蒙古九瑞能源科技有限责任公司处理处置（由于投运的是新的设备，废滤芯、废弃灯管、废活性炭验收期间暂未产生）。

### 4.4 噪声污染源及防治措施

本项目新增噪声设备主要来自于粗碎机、粉碎机、振动筛、混合机、分装机、压片机、各类机泵、风机等。设备均在封闭车间内，车间厂房建设过程中，使用吸音材料，保证厂房的屏蔽隔声效应。

安装设备时打坚固地基，加装减振垫，首选运行高效、低噪型设备，加装消音、隔噪装置。对于噪声强度大的设备，除加装消音装置外，还应单独进行封闭布置，尽可能远离厂界。

## 4.5其他

项目设置600m<sup>3</sup>的事故水池、厂区内设置1口地下水监测井。



地下水监测井



事故水池

## 5环境保护措施执行情况

内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目于2021年12月14日，取得《关于内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目环境影响报告书的批复》（鄂环审字[2021]802号），环境影响报告书批复中提出的各项环保措施的落实情况见表5-1。

表5-1 环评批复要求环保措施与实际环保措施落实情况对比表

序号	环评批复意见	实际情况	备注	
一	该项目位于鄂尔多斯市鄂托克旗乌兰镇轻工业园区，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司生产技改建设项目现有厂区内。本项目新建液体制剂车间、固体制剂车间、提取散剂车间和外用液体杀虫剂车间各1座；预混剂车间拆除现有设备，新建1条生产线用于生产预混剂及粉剂；现有库房直接作为固体消毒剂车间进行利旧等。改扩建完成后，预混剂产能500吨/年、粉剂产能350吨/年、片剂产能1.2亿片/年、口服溶液产能6000万mL/年、大小容量注射剂1500万mL/年，中药散剂产能3700吨/年，固体消毒粉剂500吨/年，外用杀虫剂产能3000万mL/年。项目总投资5000万元，其中环保投资235万元。	本项目位于鄂尔多斯市鄂托克旗乌兰镇轻工业园区。本项目新建液体制剂车间、固体制剂车间、提取散剂车间和外用液体杀虫剂车间各1座；水针剂车间改建为粉剂车间；片剂车间利用现有。改扩建完成后，预混剂产能500吨/年、粉剂产能350吨/年、片剂产能1.2亿片/年、口服溶液产能6000万mL/年、大小容量注射剂1500万mL/年，中药散剂产能3700吨/年，固体消毒粉剂500吨/年，外用杀虫剂产能3000万mL/年。项目总投资5000万元，其中环保投资476.6万元。	总规模不变，符合环评批复要求	
二	1	加强施工期环境管理。施工场地四周设置围挡，场地内定期洒水；加强运输管理，水泥等粉状物料采用罐装运输车；合理安排施工计划；加强对施工车辆的检修和维护，选用优质燃料等。施工废水和固体废弃物集中收集后妥善处置。	施工期间，施工场地四周设置了围挡，定期洒水；水泥等粉状物料采用罐装运输车；合理安排了施工计划；加强对施工车辆的检修和维护并选用优质燃料。施工废水和固体废弃物集中收集后再行处置。	符合环评批复要求
	2	认真落实《报告书》和《技术评估报告》中提出的大气污染防治措施。车间废气经袋式除尘器或活性炭吸附处理后，通过15米高排气筒排放，颗粒物和甲烷总烃排放须满足排放要求；天然气锅炉采用低氮燃烧+8米高排气筒处理后；污水处理站采用一体化设备+喷洒除臭剂措施后，NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S和臭气浓度排放必须满足《恶臭污染物排放标准》（GB4554-93）限值要求。	<p>本项目建设过程严格落实了《报告书》和《技术评估报告》中提出的大气污染防治措施。</p> <p>1.粉尘经袋式除尘器收集处理后经不低于15米高排气筒排放，有机废气经活性炭吸附处理后经不低于15米高排气筒排出，颗粒物、非甲烷总烃满足《制药工业大气污染排放标准》（GB37823-2019）表1排放限值要求。</p> <p>2.天然气锅炉采用低氮燃烧后经15米高排气筒排出，满</p>	符合环评批复要求

		<p>足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2燃气锅炉限值要求。</p> <p>3.污水处理站采用一体化设备+喷洒除臭剂措施，NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S和臭气浓度排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB4554-93）限值要求。</p>	
3	<p>强化废水处理与回用，实行雨污分流、清污分流。洗瓶废水用于车间地面冲洗，其余废水进入本项目自建污水处理站处理后，须达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中A级标准后，排入乌兰镇污水处理厂。切实落实地下水污染防治措施。结合区域地下水分布现状和水文地质条件采取分区防渗措施，并建立完善的地下水和土壤监测制度，确保不会对区域地下水和土壤造成污染。</p>	<p>1.本项目实行雨污分流、清污分流，生活污水及生产废水均排入厂区污水处理站处理，处理后达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中A级标准后排入市政污水管网，最终排入乌兰镇污水处理厂处理。</p> <p>2.已建立完善的地下水和土壤监测制度，确保不会对区域地下水和土壤造成污染。</p>	符合环评批复要求
4	<p>应采取妥善控制措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。</p>	<p>本项目产噪设备均在封闭车间内并设有减振基础，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。</p>	符合环评批复要求
5	<p>严格落实《报告书》和《技术评估报告》提出的固废污染防治措施。根据国家和地方的有关规定，按照"减量化、资源化、无害化"原则，对固体废物进行分类收集、处理和处置，确保不造成二次污染。各类固废严格按照《危险废物贮存污染控制标准》及《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》的要求，分类做好存贮和安全处置工作。一般固体废物应立足于综合利用，危险废物委托有资质单位处置。</p>	<p>本项目建设过程严格落实《报告书》和《技术评估报告》提出的固废污染防治措施。中药渣采取防渗密封袋包装，暂存于一般固废间内，定期外运鄂托克旗艾格种养殖农牧民专业合作社用于有机肥生产原料；各生产线在产品包装过程中产生的废弃包装材料收集后外售废品收购；纯水过滤介质、软水废交换树脂由厂家更换后回收处理；生活垃圾收集后委托当地环卫部门定期清运处理定期交由环卫部门清运，于乌</p>	符合环评批复要求

			兰镇垃圾填埋场填埋处置；中药提取生产线醇沉渣、釜底残液、废滤芯、废弃灯管；化学药品废弃包装物、废活性炭等危险废物暂存于厂区危废库内定期交由内蒙古九瑞能源科技有限责任公司处理处置。	
--	--	--	---	--

## 6 验收标准

### 6.1 环境质量标准

本次验收环境质量执行标准与环评一致。

(1) 环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单二级标准限值；

(2) 地下水执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中III类标准；

(3) 声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类标准限值。

### 6.2 污染物排放执行标准

本项目大气污染物、废水、噪声、一般工业固体废物排放执行标准与环评一致。

(1) 废气：

①粉剂车间排放口1#、固体制剂车间排放口2#、片剂车间排放口3#、提取、散剂车间排放口4#、外用杀虫剂车间5#、液体制剂车间排放口6#、7#排放执行《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)表1排放浓度限值；

②锅炉烟气排放口8#排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2燃气锅炉排放浓度限值；

③无组织排放非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值；NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表1二级标准排放限值要求。

(2) 污水处理站出口执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中A级标准。

(3) 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

(4) 一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)。

(5) 危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)。

## 7.验收监测内容

### 7.1 监测分析方法

本次验收监测采用的分析方法见表7.1-1~表7.1-3。

表7.1-1 大气污染物分析方法表

检测项目	分析方法	使用仪器	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ1263-2022	AUW120D电子天平	7μg/m <sup>3</sup>
氨	《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》HJ533-2009	722G 可见分光光度计	0.01mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2003年)第三篇 第一章 十一、硫化氢(二)亚甲基蓝分光光度法(B)	722G 可见分光光度计	0.001mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》HJ604-2017	SP-3420A 气相色谱仪	0.07mg/m <sup>3</sup>
间、对、邻-二甲苯	《环境空气挥发性有机物的测定吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ644-2013	SP-3420A 气相色谱仪	0.02mg/m <sup>3</sup>
低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定》HJ836-2017	ZE8600 大流量低浓度烟尘烟气测试仪	1
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ693-2014		3
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017		3

表7.1-2 水质监测项目及分析方法

检测项目	分析方法	仪器名称型号及编号	检出限
pH(无量纲)	《水质 pH的测定 电极法》HJ 1147-2020	PHS-3C 酸度计	—
总碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	酸式滴定管	—
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>		
悬浮物	《水质 悬浮物的测定重量法》GB 11901-89	FA214 电子天平 DHG-9070A 电热鼓风干燥箱	—

化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	《水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法》HJ 828-2017	酸式滴定管 TC-12 型 COD 恒温加热器	4mg/L
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定稀释与接种法》HJ 505-2009	SPX250B 智能生化培养箱 JPSJ-605F 型溶解氧测定仪	0.5mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	722G 可见分光光度计 600W-800W 数显可调 6 联电炉	0.025mg/L
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	UV-2202 紫外可见分光光度计 DSX-280B 型 手提式压力蒸汽灭菌器	0.05mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (4) -2017 GGC-600 水质硫化物-酸化吹气 BLZ-SB-60-2015	0.01mg/L
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法直接法》 HJ 503-2009	722G 可见分光光度计 SKM-500ML 数显恒温 6 联电热套	0.01mg/L
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	722G 可见分光光度计 600W-800W 数显可调 6 联电炉	0.001mg/L
总铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》 GB 7475-87	AFS-230E原子荧光光度计 ML-2.4-4可调式电热板	0.05mg/L
总镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	AFS-230E原子荧光光度计 DZKW-4单列两孔数显电热恒温水浴锅	0.01mg/L
总铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 757-2015	WFX-220A原子吸收分光光度计	0.03mg/L
总铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 直接法》GB 7475-87	WFX-220A原子吸收分光光度计	0.05mg/L
总铁	《水质 铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89		0.03mg/L
总锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89		0.01mg/L
总锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87		0.05mg/L

总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-230E原子荧光光度计 ML-2.4-4型可调式电热板	0.3μg/L
总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-230E原子荧光光度计 DZKW-4单列两孔数显恒温水浴锅	0.04μg/L
总有机碳	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》HJ 501-2009	总有机碳分析仪 TC-5000	0.1mg/L
石油类	《水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	JL BG-126 红外分光测油仪 GXC-1000*4 全自动旋转振荡器	0.06mg/L
动植物油	《水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	JL BG-126 红外分光测油仪 GXC-1000*4 全自动旋转振荡器	0.06mg/L
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB7494-87	722G 可见分光光度计	0.05mg/L
色度 (度)	《水质 色度的测定 铂钴比色法》GB 11903-89	PHS-3C 酸度计	—
二甲苯	间,对-二甲苯 邻-二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱联用仪
			2.2μg/L
			1.4μg/L
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB 7477-87	碱式滴定管	5mg/L
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006	FA214 电子天平 DHG-9070A 电热鼓风干燥	—
耗氧量 (COD <sub>MN</sub> )	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法)	酸式滴定管 HWS-28 数显恒温 8 孔水浴	0.05mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	722G 可见分光光度计	0.025mg/L
亚硝酸盐 (以N计)	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	CIC-100离子色谱仪	0.016mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016		0.016mg/L
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016		0.018mg/L

氯化物 (Cl <sup>-</sup> )	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	CIC-100离子色谱仪	0.007mg/L
氟化物	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016		0.006mg/L
硫化物	《水质 硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	722G 可见分光光度计 600W-800W 数显可调 6 联电炉	0.003mg/L
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	722G 可见分光光度计 SKM-500mL 数显恒温 6 联电热套	0.0003mg/L
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	722G 可见分光光度计 600W-800W 数显可调 6 联电炉	0.001mg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-230E 原子荧光光计 ML-2.4-4 型可调式电热板	0.3μg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AFS-230E 原子荧光光度计 DZKW-4 单列两孔数显恒温水浴锅	0.04μg/L
铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89	WFX-220A 原子吸收分光光度计	0.03mg/L
锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89	WFX-220A 原子吸收分光光度计	0.01mg/L
铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006(11.1 无火焰原子吸收分光光度法)		2.5μg/L
镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006(9.1 无火焰原子吸收分光光度法)		0.5μg/L
钾	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB11904-89		0.05mg/L
钙	《水质 钙和镁的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB11905-89		0.02mg/L
镁	《水质 钙和镁的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB11905-89	WFX-220A 原子吸收分光光度计	0.002mg/L
钠	《水质 钾、钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB11904-89	WFX-220A 原子吸收分光光度计	0.01mg/L

六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-87	722G 可见分光光度计	0.004mg/L
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB 7494-87	722G 可见分光光度计 GGC-1000 多功能翻转萃取器	0.05mg/L
总大肠菌群 (MPN/100mL)	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定酶底物法》 HJ 1001-2018	LHS-80 数显恒温恒湿培养箱	10MPN/L
菌落总数 (CFU/mL)	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》 HJ 1000-2018	DSX-280B 手提式压力蒸汽灭菌器	—
间,对-二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱联用仪	2.2μg/L
邻-二甲苯			1.4μg/L

表7.1-3 噪声检测方法方法及来源、使用仪器及检出限

序号	检测项目	分析及标准号	使用仪器	检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	AWA6228+型多功能声级 AWA6021型声校准器	/

## 7.2 污染物排放监测因子、布点、监测频次

### 7.2.1 废气污染源监测

表7.2-1 废气监测点位布置一览表

检测点位		检测项目	检测频次
无组织	厂界外上风向设 1 个参照点、下风向设 3 个监控点	非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物、NH <sub>3</sub> 、H <sub>2</sub> S、臭气浓度	连续监测2天，每天监测4次
有组织	粉剂车间1#排气筒出口	颗粒物	连续监测2天，每天监测3次
	固体制剂车间2#排气筒出口	颗粒物	连续监测2天，每天监测3次
	片剂车间3#排气筒出口	颗粒物	连续监测2天，每天监测3次
	提取、散剂车间4#排气筒出口	颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯	连续监测2天，每天监测3次
	外用杀虫剂车间5#排气筒出口	二甲苯、颗粒物	连续监测2天，每天监测3次
	液体制剂车间6#、7#排气筒出口	非甲烷总烃	连续监测2天，每天监测3次
	燃气锅炉8#排气筒出口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	连续监测2天，每天监测3次

## 7.2.2 噪声监测

表7.2-2 噪声监测布点一览表

检测点位	检测项目	检测频次
厂界四周	等效连续 A 声级	昼夜各 1 次，检测 2 天

## 7.2.3 废水监测

表 7.2-3 废水水质监测点位表

检测点位	检测项目	检测频次
污水处理站进出口	pH、色度、悬浮物、化学需氧量（COD <sub>Cr</sub> ）、五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）、氨氮、总氮、总磷、氟化物、氯化物、硫酸盐、硫化物、挥发酚、氰化物、总砷、总汞、总铅、总镉、总铬、总铜、总锌、总铁、总锰、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂、二甲苯、总有机碳	4 次/天，连续 2 天

## 7.2.4 环境空气质量现状监测

表 7.2-4 环境空气质量监测点位表

检测点位	检测项目	检测频次
环境空气 厂址处、乌兰镇一村	氮氧化物、硫化氢、氨、非甲烷总烃、二甲苯	4 次/天，连续 2 天

## 7.2.5 地下水环境质量现状监测

表7.2-5 地下水水质监测点位表

检测点位	检测项目	检测频次
散户居民	pH、总硬度、总碱度、溶解性总固体、耗氧量（COD <sub>MN</sub> ）、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、氟化物、挥发酚、氰化物、砷、汞、铁、锰、铅、镉、钾、钙、钠、镁、六价铬、总大肠菌群、菌落总数、二甲苯、阴离子表面活性剂	2 次/天，连续 2 天
鄂托克旗鸿诚祥绒毛制品有限责任公司		
乌兰镇一村		
厂区观测井		

## 8 验收质量控制和质量保证及监测分析方法

### 8.1 质量保证和质量控制

验收监测中及时了解工况情况，保证了监测过程中工况负荷满足有关要求；现场采样、实验室分析等工作的监测人员，具备相应的技术能力，都持证上岗；采样设备送至有资质的计量机构进行了校准检定；监测数据严格实行了三级审核制度。

本次检测采样及样品分析均实施全过程质量控制。具体控制措施如下：

### 8.2 气体监测分析

仪器在测试前对流量计进行了校核，保证其采样流量的准确性。

### 8.3 噪声监测分析

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差均不大于0.5dB。

### 8.4 废水监测分析

为保证监测分析结果的准确可靠性，在监测期间水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算全过程均按照《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）的要求进行。采样分析带有全程序空白或者平行样。监测仪器经计量部门检定，且在有效期内使用、监测人员持证上岗、监测数据经三级审核。

## 9 验收监测结果

### 9.1 验收监测期间工况

验收监测期间，企业运转正常，环保设施运行稳定，2023.9.18工况负荷70.0%、2023.9.19工况负荷74.6%、2024.1.28工况负荷72.9%、2024.1.29工况负荷70.8%，满足竣工环境保护验收要求，详见表9-1。

表9-1 工况负荷统计表

日期	产量	小计	工况负荷
2023.9.18	液体制剂车间500件	1680件	70.0%
	粉剂/预混剂车间100件		
	外用杀虫剂车间250件		
	固体制剂车间230件		
	片剂车间300件		
	提取、散剂车间300件		
2023.9.19	液体制剂车间500件	1790件	74.6%
	粉剂/预混剂车间100件		
	外用杀虫剂车间250件		
	固体制剂车间240件		
	片剂车间350件		
	提取、散剂车间350件		
2024.1.28	液体制剂车间500件	1750件	72.9%
	粉剂/预混剂车间150件		
	外用杀虫剂车间200件		
	固体制剂车间150件		
	片剂车间300件		
	提取、散剂车间450件		
2024.1.29	液体制剂车间500件	1700件	70.8%
	粉剂/预混剂车间100件		
	外用杀虫剂车间200件		
	固体制剂车间130件		
	片剂车间270件		
	提取、散剂车间500件		

## 9.2 废气监测

### (1) 固定污染源废气

#### ①粉剂车间

表9.2-1 粉剂车间出口检测结果一览表

样品类型：废气							
采样时间：2024年1月28-29日				测定时间：2024年1月28-31日			
测试项目	单位	2024年1月28日			2024年1月29日		
		处理后			处理后		
烟气流速	m/s	12.9	12.7	13.1	12.9	10.8	12.8
烟气温度	°C	17.3	17.4	17.7	12.6	12.8	12.8
平均动压	pa	129	126	133	132	91	129
烟气静压	kPa	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05
烟道截面	m <sup>2</sup>	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707
环境大气压	kPa	87.78	87.79	87.78	87.31	87.31	87.30
氧含量	%	-	-	-	-	-	-
含湿量	%	5.2	5.1	5.3	4.9	4.9	4.8
标态烟气量	Nm <sup>3</sup> /h	2533	2499	2567	2580	2145	2556
低浓度颗粒物实测浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	20.0	19.5	19.3	17.6	16.6	16.8
低浓度颗粒物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
执行《制药工业大气污染排放标准》（GB37823-2019）表1排放限值要求；颗粒物：30mg/m <sup>3</sup>							

废气监测结果表明：粉剂车间1#排气筒出口颗粒物最大排放浓度为20.0mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率0.05kg/h，监测结果满足《制药工业大气污染排放标准》（GB37823-2019）表1排放限值要求；颗粒物：30mg/m<sup>3</sup>。

## ②固体制剂车间

表9.2-2 固体制剂车间处理前后检测结果一览表

样品类型：废气													
采样时间：2023年9月18-19日							测定时间：2023年9月18-21日						
测试项目	单位	2023年9月18日						2023年9月19日					
		处理前			处理后			处理前			处理后		
烟气流速	m/s	7.2	6.9	7.4	6.9	6.5	6.2	6.5	5.9	5.1	7.2	7.6	7.0
烟气温度	°C	28.7	27.9	29.8	32.8	32.9	33.0	30.5	30.2	30.2	30.6	30.7	31.3
平均动压	pa	38	35	41	35	31	28	32	28	22	39	43	37
烟气静压	kPa	-0.05	-0.05	-0.05	0.08	0.08	0.07	-0.05	-0.04	-0.04	0.07	0.06	0.06
烟道截面	m <sup>2</sup>	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600
环境大气压	kPa	87.58	87.54	87.53	86.85	86.82	86.81	87.91	87.92	87.92	87.24	87.22	87.21
氧含量	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
含湿量	%	4.0	3.9	3.9	3.5	3.6	3.7	3.5	3.5	3.4	3.4	3.5	3.5
标态烟气量	Nm <sup>3</sup> /h	1159	1115	1203	1107	1040	1012	1061	953	835	1167	1225	1129
低浓度颗粒物实测浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	34.4	33.3	36.5	16.3	15.8	15.1	31.8	33.5	38.2	17.0	15.9	18.7
低浓度颗粒物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
除尘效率	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
执行《制药工业大气污染排放标准》（GB37823-2019）表1排放限值要求；颗粒物：30mg/m <sup>3</sup>													

废气监测结果表明：固体制剂车间2#排气筒出口颗粒物最大排放浓度为18.7mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率0.02kg/h，监测结果满足《制药工业大气污染排放标准》（GB37823-2019）表1排放限值要求；颗粒物：30mg/m<sup>3</sup>。

## ③片剂车间

表9.2-3 片剂车间处理后检测结果一览表

样品类型：废气							
采样时间：2024年1月28-29日				测定时间：2024年1月28-31日			
测试项目	单位	2024年1月28日			2024年1月29日		
		处理后			处理后		
烟气流速	m/s	8.2	8.7	10.0	8.0	8.9	7.7
烟气温度	°C	15.6	16.4	16.2	10.2	10.4	10.8
平均动压	pa	54	60	78	52	63	48
烟气静压	kPa	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02
烟道截面	m <sup>2</sup>	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707
环境大气压	kPa	87.76	87.78	87.72	87.28	87.28	87.29
氧含量	%	-	-	-	-	-	-
含湿量	%	4.7	4.6	4.4	5.3	5.5	5.3
标态烟气量	Nm <sup>3</sup> /h	1624	1725	1990	1598	1769	1545
低浓度颗粒物实测浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	10.1	10.5	11.1	11.3	11.9	12.2
低浓度颗粒物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
除尘效率	%	-	-	-	-	-	-
执行《制药工业大气污染排放标准》（GB37823-2019）表1排放限值要求；颗粒物：30mg/m <sup>3</sup>							

废气监测结果表明：片剂车间3#排气筒出口颗粒物最大排放浓度为12.2mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率0.02kg/h，监测结果满足《制药工业大气污染排放标准》（GB37823-2019）表1排放限值要求：颗粒物：30mg/m<sup>3</sup>。

## ④提取、散剂车间

表9.2-4 提取、散剂车间处理后检测结果一览表

样品类型：废气							
采样时间：2023年9月18-19日				测定时间：2023年9月18-21日			
测试项目	单位	2023年9月18日			2023年9月19日		
		处理后			处理后		
烟气流速	m/s	13.6	14.2	13.5	14.1	12.9	13.8
烟气温度	°C	37.2	37.7	38.1	36.5	37.2	36.1
平均动压	pa	121	132	119	145	122	138
烟气静压	kPa	0.62	0.63	0.62	0.35	0.42	0.35
烟道截面	m <sup>2</sup>	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600
环境大气压	kPa	87.23	87.19	87.18	88.12	88.15	88.17
氧含量	%	-	-	-	-	-	-
含湿量	%	3.5	3.6	3.6	3.9	3.8	3.9
标态烟气量	Nm <sup>3</sup> /h	1936	2019	1916	2246	2060	2193
低浓度颗粒物实测浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	16.4	17.1	17.0	15.9	15.0	16.7
低浓度颗粒物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04
除尘效率	%	-	-	-	-	-	-
执行《制药工业大气污染排放标准》（GB37823-2019）表1排放限值要求；颗粒物：30mg/m <sup>3</sup>							

表9.2-5 提取、散剂车间处理前后检测结果一览表

样品类型：废气													
采样时间：2024年1月28-29日							测定时间：2024年1月28-31日						
测试项目	单位	2024年1月28日						2024年1月29日					
		处理前			处理后			处理前			处理后		
烟气流速	m/s	8.3	8.7	8.5	7.9	7.7	7.4	9.4	8.9	9.6	8.4	7.9	8.0
烟气温度	°C	35.2	36.4	35.8	33.7	34.2	34.0	33.6	33.5	34.2	35.2	34.9	34.6
平均动压	pa	50	55	53	46	43	40	65	58	68	52	46	47
烟气静压	kPa	0.30	0.54	0.35	0.42	0.36	0.35	0.20	0.27	0.28	0.33	0.29	0.31
烟道截面	m <sup>2</sup>	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600
环境大气压	kPa	87.71	87.73	87.75	87.35	87.36	87.35	87.83	87.89	87.78	87.58	87.47	87.47
含湿量	%	3.8	3.7	3.7	3.6	3.9	3.7	3.5	3.6	3.6	3.1	3.7	3.5
标态烟气量	Nm <sup>3</sup> /h	1322	1387	1362	1272	1225	1184	1516	1432	1548	1357	1268	1285
二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二甲苯排放量	kg/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.90	0.98	0.83	0.78	0.81	0.80	0.99	1.02	0.99	0.98	1.01	0.98
非甲烷总烃折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001

执行《制药工业大气污染排放标准》（GB37823-2019）表1排放限值要求；非甲烷总烃：100mg/m<sup>3</sup>；二甲苯：60mg/m<sup>3</sup>

废气监测结果表明：提取、散剂车间4#排气筒出口颗粒物最大排放浓度为17.1mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率0.04kg/h，二甲苯未测出，非甲烷总烃最大排放浓度为1.01mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率0.001kg/h，监测结果均满足《制药工业大气污染排放标准》（GB37823-2019）表1排放限值要求：颗粒物：30mg/m<sup>3</sup>、非甲烷总烃100mg/m<sup>3</sup>、二甲苯：60mg/m<sup>3</sup>。

## ⑤外用杀虫剂车间

表9.2-6 外用杀虫剂车间处理后检测结果一览表

样品类型：废气							
采样时间：2024年1月28-29日				测定时间：2024年1月28-31日			
测试项目	单位	2024年1月28日			2024年1月29日		
		处理后			处理后		
烟气流速	m/s	2.0	1.9	1.9	2.7	2.8	3.0
烟气温度	°C	15.8	15.6	15.7	9.3	9.4	9.4
平均动压	pa	4	3	3	6	7	8
烟气静压	kPa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
烟道截面	m <sup>2</sup>	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
环境大气压	kPa	87.86	87.84	87.81	87.40	87.37	87.34
氧含量	%	-	-	-	-	-	-
含湿量	%	5.6	5.5	5.2	5.4	5.3	5.3
标态烟气量	Nm <sup>3</sup> /h	1084	1016	1042	1497	1562	1687
低浓度颗粒物实测浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	12.1	11.7	12.6	11.9	11.4	12.5
低浓度颗粒物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
二甲苯排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	-
除尘效率	%	-	-	-	-	-	-

执行《制药工业大气污染排放标准》（GB37823-2019）表1排放限值要求：颗粒物：30mg/m<sup>3</sup>；二甲苯：60mg/m<sup>3</sup>

废气监测结果表明：外用杀虫剂车间5#排气筒出口颗粒物最大排放浓度为12.6mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率0.02kg/h，二甲苯未测出，监测结果均满足《制药工业大气污染排放标准》（GB37823-2019）表1排放限值要求：颗粒物：30mg/m<sup>3</sup>、二甲苯：60mg/m<sup>3</sup>。

## ⑥液体制剂车间

表9.2-7 液体制剂车间处理前后检测结果一览表

样品类型：废气													
采样时间：2023年9月18-19日								测定时间：2023年9月18-21日					
测试项目	单位	2023年9月18日						2023年9月19日					
		处理前			处理后			处理前			处理后		
烟气流速	m/s	6.1	6.0	5.8	4.3	4.3	4.1	5.5	6.5	6.4	4.3	4.4	4.3
烟气温度	°C	32.4	32.2	30.5	29.0	29.0	29.2	28.9	29.3	29.3	27.6	27.5	27.3
平均动压	pa	28	27	26	14	14	13	26	32	31	15	15	14
烟气静压	kPa	0.01	0.01	0.00	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.04	0.04	0.04
烟道截面	m <sup>2</sup>	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500
环境大气压	kPa	87.50	87.50	87.48	86.82	86.82	86.81	87.86	87.87	87.88	87.21	87.20	87.20
氧含量	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
含湿量	%	3.5	3.4	3.4	3.8	3.8	3.6	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.5
标态烟气流	Nm <sup>3</sup> /h	2457	2436	2349	1727	1729	1638	2255	2644	2626	1772	1788	1766
非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.67	0.77	0.74	0.64	0.67	0.69	0.80	0.75	0.78	0.69	0.72	0.71
非甲烷总烃折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

执行《制药工业大气污染排放标准》（GB37823-2019）表1排放限值要求；非甲烷总烃：100mg/m<sup>3</sup>

表9.2-8 液体制剂车间处理前后检测结果一览表

样品类型：废气													
采样时间：2023年9月18-19日							测定时间：2023年9月18-21日						
测试项目	单位	2023年9月18日						2023年9月19日					
		处理前			处理后			处理前			处理后		
烟气流速	m/s	4.0	4.0	4.2	6.8	6.1	6.9	5.5	4.9	6.3	5.6	4.7	5.4
烟气温度	°C	35.0	34.5	35.6	32.0	32.2	32.3	28.6	29.4	29.2	29.0	28.6	28.7
平均动压	pa	12	12	13	35	28	37	25	21	31	25	17	22
烟气静压	kPa	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00
烟道截面	m <sup>2</sup>	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
环境大气压	kPa	87.41	87.43	87.38	86.76	86.73	86.72	87.72	87.73	87.74	87.06	87.04	87.06
氧含量	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
含湿量	%	3.7	3.6	3.8	3.9	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.5	3.6	3.6
标态烟气量	Nm <sup>3</sup> /h	4205	4251	4314	7191	6449	7386	5986	5268	6854	6064	5026	5803
非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.24	2.21	2.45	0.81	0.86	0.83	3.14	3.13	3.14	0.78	0.71	0.72
非甲烷总烃折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.009	0.009	0.011	0.006	0.006	0.006	0.019	0.016	0.022	0.005	0.004	0.004

执行《制药工业大气污染排放标准》（GB37823-2019）表1排放限值要求；非甲烷总烃：100mg/m<sup>3</sup>

废气监测结果表明：液体制剂车间6#排气筒出口非甲烷总烃最大排放浓度为0.72mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率0.001kg/h，液体制剂车间7#排气筒出口非甲烷总烃最大排放浓度为0.86mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率0.06kg/h，监测结果均满足《制药工业大气污染排放标准》（GB37823-2019）表1排放限值要求：非甲烷总烃：100mg/m<sup>3</sup>。

## ⑦燃气锅炉

表9.2-9 燃气锅炉检测结果一览表

样品类型：废气							
采样时间：2023年9月18-19日				测定时间：2023年9月18-21日			
测试项目	单位	2023年9月18日			2023年9月19日		
		处理后			处理后		
烟气流速	m/s	8.1	8.3	8.7	2.4	3.3	3.0
烟气温度	°C	118.1	120.9	160.0	88.7	86.0	94.6
平均动压	pa	44	41	41	4	8	7
烟气静压	kPa	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
烟道截面	m <sup>2</sup>	0.1521	0.1521	0.1521	0.1521	0.1521	0.1521
环境大气压	kPa	87.41	87.41	87.40	87.82	87.82	87.81
氧含量	%	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0
含湿量	%	9.9	9.6	9.9	5.5	5.7	5.7
标态烟气量	Nm <sup>3</sup> /h	2768	2521	2409	864	1166	1033
低浓度颗粒物实测浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	8.0	9.3	9.9	5.8	5.9	5.9
低浓度颗粒物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.6	8.9	9.5	5.6	5.8	5.7
低浓度颗粒物排放速率	kg/h	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
除尘效率	%	-	-	-	-	-	-
SO <sub>2</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	14	11	12	10	8	12
SO <sub>2</sub> 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	13	11	12	10	8	12
SO <sub>2</sub> 排放速率	kg/h	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01
脱硫效率	%	-	-	-	-	-	-
NO <sub>x</sub> 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	104	116	143	85	76	87
NO <sub>x</sub> 折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	98	111	138	82	74	85
NO <sub>x</sub> 排放速率	kg/h	0.29	0.29	0.34	0.07	0.09	0.09
脱硝效率	%	-	-	-	-	-	-

执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2燃气锅炉限值要求；颗粒物：20mg/m<sup>3</sup>；SO<sub>2</sub>：50mg/m<sup>3</sup>；NO<sub>x</sub>：200mg/m<sup>3</sup>

废气监测结果表明：燃气锅炉 8#排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 9.5mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率 0.02kg/h，SO<sub>2</sub>最大排放浓度为 13mg/m<sup>3</sup>，最大排

放速率 0.04kg/h, NO<sub>x</sub> 最大排放浓度为 138mg/m<sup>3</sup>, 最大排放速率 0.34kg/h, 监测结果均满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 2 燃气锅炉限值要求: 颗粒物: 20mg/m<sup>3</sup>、SO<sub>2</sub>: 50mg/m<sup>3</sup>、NO<sub>x</sub>: 200mg/m<sup>3</sup>。

## (2) 无组织废气

本项目在厂界外上风向设 1 个参照点、下风向设 3 个监控点, 对非甲烷总烃、二甲苯、颗粒物、NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S、臭气浓度无组织排放浓度进行监测。检测结果见下表。

**表 9.2-10 非甲烷总烃检测结果一览表**

样品类型: 废气					
采样时间: 2023年9月18-19日			测定时间: 2023年9月19-20日		
采样日期	采样时间	测定项目: 非甲烷总烃小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	9:13-10:13	0.58	0.60	0.50	1.52
	12:16-13:16	0.56	0.58	0.53	1.55
	15:19-16:19	0.56	0.59	0.54	1.52
	18:22-19:22	0.59	0.56	0.50	1.51
2023-9-19	9:02-10:02	0.58	0.60	0.61	0.60
	12:10-13:10	0.59	0.60	0.61	0.59
	15:18-16:18	0.57	0.60	0.60	0.59
	18:26-19:26	0.58	0.62	0.59	0.60
执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表2无组织排放限值要求: 4.0mg/m <sup>3</sup>					

**表 9.2-11 间、对-二甲苯检测结果一览表**

样品类型: 废气					
采样时间: 2023年9月18-19日			测定时间: 2023年9月21-22日		
采样日期	采样时间	测定项目: 二甲苯小时均值 (μg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	9:15-10:15	ND	ND	ND	13.6
	12:18-13:18	0.63	ND	ND	14.8
	15:21-16:21	ND	0.91	7.23	ND
	18:24-19:24	ND	ND	ND	ND
2023-9-19	9:05-10:05	ND	ND	ND	ND
	12:13-13:13	ND	ND	ND	ND
	15:21-16:21	ND	0.83	ND	ND
	18:29-19:29	ND	ND	12.8	ND
执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表2无组织排放限值要求: 1.2mg/m <sup>3</sup> (1mg/m <sup>3</sup> =1000μg/m <sup>3</sup> )					

表 9.2-12 邻-二甲苯检测结果一览表

样品类型：废气					
采样时间：2023年9月18-19日			测定时间：2023年9月21-22日		
采样日期	采样时间	测定项目：二甲苯小时均值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	9:15-10:15	ND	ND	ND	6.99
	12:18-13:18	0.72	ND	ND	7.50
	15:21-16:21	ND	0.83	3.78	ND
	18:24-19:24	0.63	ND	ND	ND
2023-9-19	9:05-10:05	ND	ND	ND	ND
	12:13-13:13	ND	ND	ND	ND
	15:21-16:21	ND	0.72	ND	ND
	18:29-19:29	ND	ND	6.66	ND
执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值要求： $1.2\text{mg}/\text{m}^3$ ( $1\text{mg}/\text{m}^3=1000\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					

表 9.2-13 总悬浮颗粒物检测结果一览表

样品类型：废气					
采样时间：2023年9月18-19日			测定时间：2023年9月20-21日		
采样日期	采样时间	测定项目：总悬浮颗粒物小时均值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	9:20-10:20	350	452	462	491
	12:23-13:23	387	478	488	509
	15:27-16:27	421	515	544	539
	18:30-19:30	446	521	535	480
2023-9-19	9:00-10:00	324	408	471	421
	12:08-13:08	356	457	498	475
	15:16-16:16	390	526	545	505
	18:24-19:24	373	514	535	486
执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值要求： $1\text{mg}/\text{m}^3$ ( $1\text{mg}/\text{m}^3=1000\mu\text{g}/\text{m}^3$ )					

表 9.2-14 氨检测结果一览表

样品类型：废气					
采样时间：2023年9月18-19日			测定时间：2023年9月18-19日		
采样日期	采样时间	测定项目：氨小时均值（mg/m <sup>3</sup> ）			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	9:30-10:30	0.01	0.02	0.04	0.01
	12:33-13:33	0.02	0.01	0.03	0.02
	15:36-16:36	0.01	0.03	0.02	0.03
	18:39-19:39	0.01	0.02	0.03	0.01
2023-9-19	9:15-10:15	0.03	0.04	0.07	0.03
	12:25-13:25	0.01	0.02	0.05	0.02
	15:35-16:35	0.01	0.01	0.04	0.04
	18:45-19:45	0.02	0.03	0.06	0.03
执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级标准限值要求：1.5mg/m <sup>3</sup>					

表 9.2-15 硫化氢检测结果一览表

样品类型：废气					
采样时间：2023年9月18-19日			测定时间：2023年9月18-19日		
采样日期	采样时间	硫化氢小时均值（mg/m <sup>3</sup> ）			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	9:30-10:30	0.001	0.002	0.003	0.002
	12:33-13:33	0.001	0.001	0.002	0.001
	15:36-16:36	0.002	0.001	0.001	0.003
	18:39-19:39	0.001	0.002	0.003	0.002
2023-9-19	9:15-10:15	0.003	0.004	0.005	0.002
	12:25-13:25	0.002	0.002	0.003	0.004
	15:35-16:35	0.001	0.003	0.004	0.002
	18:45-19:45	0.002	0.001	0.005	0.003
执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级标准限值要求：0.06mg/m <sup>3</sup>					

表 9.2-16 臭气浓度检测结果一览表

样品类型：废气					
采样时间：2023年9月18-19日			测定时间：2023年9月18-19日		
采样日期	采样时间	臭气浓度小时均值（无量纲）			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	8:50-9:50	<10	10	13	11
	11:50-12:50	<10	11	12	10
	14:50-15:50	<10	12	11	12
	17:50-18:50	<10	10	12	11
2023-9-19	8:40-9:40	<10	11	12	10
	11:40-12:40	<10	12	11	12
	14:40-15:40	<10	11	11	10
	17:40-18:40	<10	10	13	11
执行标准：《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 中表 1 二级标准限值要求：20（无量纲）					

废气监测结果表明：厂界非甲烷总烃无组织最大排放浓度为  $1.55\text{mg}/\text{m}^3$ ，二甲苯无组织最大排放浓度为  $0.0148\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物无组织最大排放浓度为  $0.545\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放限值要求； $\text{NH}_3$  无组织最大排放浓度为  $0.07\text{mg}/\text{m}^3$ ， $\text{H}_2\text{S}$  无组织最大排放浓度为  $0.005\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度无组织最大排放浓度为 13（无量纲），监测结果均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中标准值二级标准限值要求。

### 9.3 废水监测结果

#### (1) 污水处理站水质监测

本项目在污水处理设施进、出口各布设 1 个监测点位，对水质进行监测。检测结果见下表。

表 9.3-1 污水处理设施进口水质监测结果一览表

样品类型：污水		采样时间：2023.9.18			测定时间：2023.9.18-24		
采样点位		处理设施进口					
单位：mg/L(特殊项目除外)							
分析项目	—	—	—	—	平均值	标准值	
pH (无量纲)	6.8	6.7	6.7	6.9	6.8	6.5-9.5	
色度	5	5	5	5	5	≤64	
悬浮物	46	37	42	36	40	≤400	
化学需氧量	401	382	393	374	388	≤500	
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	163	162	158	165	162	≤350	
氨氮	5.42	5.36	5.33	5.46	5.39	≤45	
总氮	10.0	10.3	10.1	10.2	10.2	≤70	
总磷	0.99	0.98	0.97	0.96	0.98	≤8	
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	51.2	51.2	51.3	51.7	51.4	≤400	
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )	9.13	9.08	9.04	8.97	9.06	≤500	
氟化物	0.172	0.172	0.149	0.154	0.162	≤20	
硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤1	
挥发酚	0.135	0.139	0.127	0.131	0.133	≤1	
氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.5	
总砷	2.2×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	≤0.3	
总汞	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.005					
总铜	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤2	
总锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤5	
总铁	0.20	0.20	0.20	0.19	0.20	≤5	
总锰	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	≤2	
总铅	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.5	
总镉	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05	
总铬	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	≤1.5	
阴离子表面活性	0.669	0.711	0.701	0.690	0.693	≤20	
石油类	2.90	3.02	2.56	3.03	2.88	≤15	
动植物油	3.82	4.13	4.39	4.30	4.16	≤100	
总有机碳	64.3	63.3	64.1	62.9	63.6	—	
二甲苯	间, 对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	—
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	—

表 9.3-2 污水处理设施进口水质监测结果一览表

样品类型：污水		采样时间：2023.9.19			测定时间：2023.9.19-24		
采样点位		处理设施进口					
单位：mg/L(特殊项目除外)							
分析项目	—	—	—	—	平均值	标准值	
pH(无量纲)	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	6.5-9.5	
色度	5	5	5	5	5	≤64	
悬浮物	51	48	34	27	40	≤400	
化学需氧量(CODcr)	291	315	329	374	327	≤500	
五日生化需氧量(BOD5)	95.6	95.6	98.6	94.1	96.0	≤350	
氨氮	3.69	3.42	3.48	3.32	3.48	≤45	
总氮	6.28	6.30	6.38	6.26	6.30	≤70	
总磷	0.98	0.97	0.95	0.94	0.96	≤8	
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	52.0	51.5	51.6	52.5	51.9	≤400	
氯化物(Cl <sup>-</sup> )	9.03	9.20	9.22	9.96	9.35	≤500	
氟化物	0.172	0.177	0.179	0.121	0.162	≤20	
硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤1	
挥发酚	0.135	0.131	0.135	0.131	0.133	≤1	
氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.5	
总砷	2.2×10 <sup>-3</sup>	≤0.3					
总汞	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.005					
总铜	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤2	
总锌	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	≤5	
总铁	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	≤5	
总锰	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	≤2	
总铅	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.5	
总镉	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05	
总铬	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	≤1.5	
阴离子表面活性剂	0.708	0.669	0.687	0.694	0.690	≤20	
石油类	3.09	3.29	3.10	3.30	3.20	≤15	
动植物油	5.24	4.70	5.01	4.92	4.97	≤100	
总有机碳	60.9	61.3	61.7	63.1	61.8	—	
二甲苯	间,对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	—
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	—

表 9.3-3 污水处理设施出口水质监测结果一览表

样品类型：污水		采样时间：2023.9.18			测定时间：2023.9.18-24			
采样点位		处理设施出口						
单位：mg/L(特殊项目除外)								
分析项目	—	—	—	—	平均值	标准值	是否达标	
pH(无量纲)	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	6.5-9.5	达标	
色度	3	3	3	3	3	≤64	达标	
悬浮物	13	11	8	7	10	≤400	达标	
化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )	177	173	179	172	175	≤500	达标	
五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	53.5	54.2	54.2	53.0	53.7	≤350	达标	
氨氮	2.98	2.94	2.92	2.88	2.93	≤45	达标	
总氮	5.08	5.04	5.26	5.09	5.12	≤70	达标	
总磷	1.54	1.52	1.51	1.49	1.52	≤8	达标	
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	97.6	97.6	95.7	97.0	97.0	≤400	达标	
氯化物(Cl <sup>-</sup> )	83.1	87.8	83.0	83.4	84.3	≤500	达标	
氟化物	0.149	0.151	0.149	0.151	0.150	≤20	达标	
硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤1	达标	
挥发酚	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤1	达标	
氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.5	达标	
总砷	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.3	达标					
总汞	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.005	达标					
总铜	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤2	达标	
总锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤5	达标	
总铁	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	≤5	达标	
总锰	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	≤2	达标	
总铅	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.5	达标	
总镉	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05	达标	
总铬	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	≤1.5	达标	
阴离子表面活性剂	0.382	0.363	0.352	0.370	0.367	≤20	达标	
石油类	0.92	0.85	0.65	0.72	0.78	≤15	达标	
动植物油	1.13	1.52	1.52	1.84	1.50	≤100	达标	
总有机碳	31.9	31.5	32.3	30.5	31.6	—	—	
二甲苯	间,对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	—	—
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	—	—

表 9.3-4 处理设施出口水质监测结果一览表

样品类型：污水		采样时间：2023.9.19			测定时间：2023.9.19-24			
采样点位		处理设施出口						
单位：mg/L(特殊项目除外)								
分析项目	—	—	—	—	平均值	标准值	是否达标	
pH (无量纲)	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	6.5-9.5	达标	
色度	3	3	3	3	3	≤64	达标	
悬浮物	12	10	7	9	10	≤400	达标	
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	254	221	214	201	222	≤500	达标	
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	72.5	69.6	71.4	68.4	70.5	≤350	达标	
氨氮	3.28	3.16	3.11	3.08	3.16	≤45	达标	
总氮	4.84	4.74	4.93	4.94	4.86	≤70	达标	
总磷	1.50	1.47	1.46	1.44	1.47	≤8	达标	
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	96.8	97.5	97.6	98.3	97.6	≤400	达标	
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )	82.6	83.6	82.9	86.1	83.8	≤500	达标	
氟化物	0.145	0.142	0.145	0.154	0.146	≤20	达标	
硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤1	达标	
挥发酚	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤1	达标	
氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.5	达标	
总砷	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.3	达标					
总汞	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.005	达标					
总铜	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤2	达标	
总锌	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤5	达标	
总铁	0.03L	0.03	0.03L	0.03L	0.03L	≤5	达标	
总锰	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	≤2	达标	
总铅	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.5	达标	
总镉	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05	达标	
总铬	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	≤1.5	达标	
阴离子表面活性	0.350	0.380	0.359	0.373	0.366	≤20	达标	
石油类	1.24	1.68	1.83	1.97	1.68	≤15	达标	
动植物油	3.39	2.49	2.53	2.54	2.74	≤100	达标	
总有机碳	32.2	31.1	31.2	31.0	31.4	—	—	
二甲苯	间, 对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	—	—
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	—	—

检测结果显示：污水处理站出水各项指标均满足执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准限值要求。

## 9.4 噪声监测结果

表9.4-1 噪声监测结果一览表 单位：dB (A)

样品类型：噪声				
测定结果				
测量时间	昼		6:00-22:00	
	夜		22:00-6:00	
测点示意图				
检测结果	测定时间		测定时间	
	2023年9月18日		2023年9月19日	
测点编号	测量值Leq		测量值Leq	
	昼间	夜间	昼间	夜间
1	56.6	43.9	58.8	45.8
2	57.7	46.6	57.5	47.5
3	54.5	48.1	54.9	46.9
4	59.1	47.7	55.8	46.3
执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类：昼65dB(A)，夜55dB(A)。				

监测结果显示：厂界昼间噪声值在 54.5dB(A)-59.1dB(A)之间，夜间噪声值在 43.9dB(A)-48.1dB(A)之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准限值要求。

## 9.5 工程建设对环境的影响

### (1) 环境空气监测结果

表 9.5-1 环境空气 NO<sub>x</sub> 检测结果一览表

样品类型：环境空气			
采样时间：2023年9月18-19日		测定时间：2023年9月18-19日	
采样日期	采样时间	测定项目：NO <sub>x</sub> 小时值浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	
		厂址处	乌兰镇一村
2023-9-18	11:01-12:01	0.011	0.014
	14:01-15:01	0.010	0.010
	17:01-18:01	0.011	0.014
	20:01-21:01	0.012	0.012
2023-9-19	8:12-9:12	0.012	0.012
	11:12-12:12	0.007	0.009
	14:12-15:12	0.011	0.007
	17:12-18:12	0.008	0.012
执行标准：《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单二级浓度限值 250μg/m <sup>3</sup> (0.25mg/m <sup>3</sup> )			
备注：结果中“ND”表示结果未检出，NO <sub>x</sub> 检出限：0.005mg/m <sup>3</sup>			

表 9.5-2 环境空气 氨检测结果一览表

样品类型：环境空气			
采样时间：2023年9月18-19日		测定时间：2023年9月18-19日	
采样日期	采样时间	测定项目：氨小时值浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	
		厂址处	乌兰镇一村
2023-9-18	11:05-12:05	0.01	0.18
	14:05-15:05	0.02	0.15
	17:05-18:05	0.01	0.17
	20:05-21:05	0.01	0.13
2023-9-19	8:15-9:15	0.02	0.12
	11:15-12:15	0.01	0.14
	14:15-15:15	0.02	0.11
	17:12-18:15	0.01	0.14
执行标准：《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 附录 D 限值：200μg/m <sup>3</sup> (0.20mg/m <sup>3</sup> )			
备注：结果中“ND”表示结果未检出			

表 9.5-3 环境空气 硫化氢检测结果一览表

样品类型：环境空气			
采样时间：2023年9月18-19日		测定时间：2023年9月18-19日	
采样日期	采样时间	测定项目：硫化氢小时值浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	
		厂址处	乌兰镇一村
2023-9-18	11:05-12:05	0.002	0.002
	14:05-15:05	0.001	0.001
	17:05-18:05	0.001	0.002
	20:05-21:05	0.001	0.001
2023-9-19	8:15-9:15	0.002	0.001
	11:15-12:15	0.002	0.003
	14:15-15:15	0.001	0.002
	17:15-18:15	0.002	0.001
执行标准：《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 限值：10μg/m <sup>3</sup> (0.01mg/m <sup>3</sup> ) 备注：结果中“ND”表示结果未检出			

表 9.5-4 环境空气 非甲烷总烃检测结果一览表

样品类型：环境空气			
采样时间：2023年9月18-19日		测定时间：2023年9月19-20日	
采样日期	采样时间	测定项目：非甲烷总烃小时值浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	
		厂址处	乌兰镇一村
2023-9-18	11:07-12:07	0.76	0.53
	14:07-15:07	0.62	0.50
	17:07-18:07	0.50	0.52
	20:07-21:07	0.53	0.51
2023-9-19	8:19-9:19	0.74	0.66
	11:19-12:19	0.62	0.62
	14:19-15:19	0.68	0.61
	17:19-18:19	0.72	0.62
执行标准：《环境空气质量 非甲烷总烃限值》(DB131577-2012)中限值要求：1.0mg/m <sup>3</sup> 备注：结果中“ND”表示结果未检出			

**表 9.5-5 环境空气 间、对二甲苯检测结果一览表**

样品类型：环境空气			
采样时间：2023年9月18-19日		测定时间：2023年9月21-22日	
采样日期	采样时间	测定项目：间、对二甲苯小时值浓度（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	
		厂址处	乌兰镇一村
2023-9-18	12:15-13:15	ND	ND
	15:15-16:15	0.87	ND
	18:15-19:15	0.82	1.28
	21:15-22:15	0.90	ND
2023-9-19	7:55-8:55	1.24	ND
	10:55-11:55	0.63	ND
	13:55-14:55	ND	ND
	16:55-17:55	0.61	1.03
执行标准：《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 限值：200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
备注：结果中“ND”表示结果未检出			

**表 9.5-6 环境空气 邻二甲苯检测结果一览表**

样品类型：环境空气			
采样时间：2023年9月18-19日		测定时间：2023年9月21-22日	
采样日期	采样时间	测定项目：邻二甲苯小时值浓度（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）	
		厂址处	乌兰镇一村
2023-9-18	12:15-13:15	ND	ND
	15:15-16:15	0.92	ND
	18:15-19:15	0.88	0.74
	21:15-22:15	0.98	ND
2023-9-19	7:55-8:55	1.25	ND
	10:55-11:55	ND	ND
	13:55-14:55	ND	ND
	16:55-17:55	0.71	0.88
执行标准：《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 限值：200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
备注：结果中“ND”表示结果未检出			

根据表8.4-1、表8.4-2、表8.4-3、表8.4-4、表8.4-5、表8.4-6，项目厂址处、乌兰镇一村NO<sub>x</sub>检测结果均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)及其修改单二级浓度限值；项目厂址处、乌兰镇一村氨、硫化氢、二甲苯检测结果均满足《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018)附录D限值；项目厂址处、乌兰镇一村非甲烷总烃检测结果均满足《环境空气质量 非甲烷总烃限值》(DB131577-2012)中限值要求。

## (2) 地下水监测结果

表 9.5-7 散户居民点地下水观测井检测结果一览表

样品类型：地下水					
采样时间：2023.9.18			测定时间：2023.9.18-24		
采样点位		散户居民			
单位：mg/L(特殊项目除外)					
样品编号 分析项目	—	—	平均值	标准值	是否达标
pH (无量纲)	7.0	7.1	7.0	6.5-8.5	达标
总碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	92	80	—	—
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	—	—		
总硬度	37	35	36	≤450	达标
溶解性总固体	220	210	215	≤1000	达标
耗氧量 (COD <sub>MN</sub> )	0.7	0.8	0.8	≤3.0	达标
氨氮	0.025L	0.025L	0.025L	≤0.50	达标
硝酸盐(以 N 计)	4.07	4.11	4.09	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以 N 计)	0.016L	0.016L	0.016L	≤1.00	达标
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	52.4	52.8	52.6	≤250	达标
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )	32.0	32.3	32.2	≤250	达标
氟化物	0.348	0.334	0.341	≤1.0	达标
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.05	达标
砷	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
铁	0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3	达标
锰	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10	达标
铅	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉	5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
钾	4.67	4.60	4.64	—	—
钙	11.1	11.1	11.1	—	—
钠	63.0	58.0	60.5	≤200	达标
镁	2.10	2.10	2.10	—	—
六价铬	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	未检出	未检出	≤3.0	达标
菌落总数 (CFU/mL)	未检出	未检出	未检出	≤100	达标
二甲苯	间, 对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	≤500	达标
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L		1.4×10 <sup>-3</sup> L

表 9.5-8 散户居民地下水检测结果一览表

样品类型：地下水						
采样时间：2023.9.19			测定时间：2023.9.19-24			
采样点位		散户居民				
单位：mg/L(特殊项目除外)						
分析项目	样品编号	—	—	平均值	标准值	是否达标
pH (无量纲)		7.2	7.3	7.2	6.5-8.5	达标
总碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	85	51	68	—	—
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	—	—	—		
总硬度		38	36	37	≤450	达标
溶解性总固体		218	203	210	≤1000	达标
耗氧量 (COD <sub>MN</sub> )		0.8	0.6	0.7	≤3.0	达标
氨氮		0.025L	0.025L	0.025L	≤0.50	达标
硝酸盐(以 N 计)		4.29	4.06	4.18	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以 N 计)		0.016L	0.016L	0.016L	≤1.00	达标
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		63.3	63.8	63.6	≤250	达标
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )		32.6	32.1	32.4	≤250	达标
氟化物		0.346	0.344	0.345	≤1.0	达标
挥发酚		0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物		0.001L	0.001L	0.001L	≤0.05	达标
砷		3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞		4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
铁		0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3	达标
锰		0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10	达标
铅		2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉		5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
钾		4.62	4.62	4.62	—	—
钙		11.4	11.2	11.3	—	—
钠		64.5	52.0	58.2	≤200	达标
镁		2.15	2.20	2.18	—	—
六价铬		0.004L	0.006	0.005	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂		0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群 (MPN/100mL)		未检出	未检出	未检出	≤3.0	达标
菌落总数 (CFU/mL)		未检出	未检出	未检出	≤100	达标
二甲苯	间, 对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	≤500	达标
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L		达标

表 9.5-9 鄂托克旗鸿诚祥绒毛制品有限责任公司地下水观测井检测结果一览表

样品类型：地下水						
采样时间：2023.9.18			测定时间：2023.9.18-24			
采样点位		鄂托克旗鸿诚祥绒毛制品有限责任公司				
单位：mg/L(特殊项目除外)						
分析项目	样品编号	—	—	平均值	标准值	是否达标
pH(无量纲)		7.5	7.4	7.4	6.5-8.5	达标
总碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	80	107		—	—
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	—	—	—		
总硬度		243	240	242	≤450	达标
溶解性总固体		445	460	452	≤1000	达标
耗氧量(COD <sub>MN</sub> )		1.1	1.2	1.2	≤3.0	达标
氨氮		0.033	0.041	0.037	≤0.50	达标
硝酸盐(以N计)		15.0	15.0	15.0	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以N计)		0.016L	0.016L	0.016L	≤1.00	达标
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		103	104	104	≤250	达标
氯化物(Cl <sup>-</sup> )		132	131	132	≤250	达标
氟化物		0.371	0.370	0.370	≤1.0	达标
挥发酚		0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物		0.001L	0.001L	0.001L	≤0.05	达标
砷		3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞		4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
铁		0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3	达标
锰		0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10	达标
铅		2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉		5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
钾		4.16	4.16	4.16	—	—
钙		68.5	68.8	68.6	—	—
钠		66.0	80.0	73.0	≤200	达标
镁		15.0	15.5	15.2	—	—
六价铬		0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂		0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群(MPN/100mL)		未检出	未检出	未检出	≤3.0	达标
菌落总数(CFU/mL)		未检出	未检出	未检出	≤100	达标
二甲苯	间,对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	≤500	达标
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L		达标

表 9.5-10 鄂托克旗鸿诚祥绒毛制品有限责任公司地下水观测井检测结果一览表

样品类型：地下水						
采样时间：2023.9.19			测定时间：2023.9.19-24			
采样点位		鄂托克旗鸿诚祥绒毛制品有限责任公司				
单位：mg/L(特殊项目除外)						
分析项目	样品编号	—	—	平均值	标准值	是否达标
pH(无量纲)		7.3	7.2	7.2	6.5-8.5	达标
总碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	103	101	102	—	—
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	—	—	—		
总硬度		238	233	234	≤450	达标
溶解性总固体		452	460	456	≤1000	达标
耗氧量(COD <sub>MN</sub> )		1.3	1.0	1.2	≤3.0	达标
氨氮		0.039	0.050	0.044	≤0.50	达标
硝酸盐(以N计)		15.1	15.1	15.1	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以N计)		0.016L	0.016L	0.016L	≤1.00	达标
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		105	106	106	≤250	达标
氯化物(Cl <sup>-</sup> )		132	133	132	≤250	达标
氟化物		0.381	0.378	0.380	≤1.0	达标
挥发酚		0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物		0.001L	0.001L	0.001L	≤0.05	达标
砷		3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞		4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
铁		0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3	达标
锰		0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10	达标
铅		2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉		5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
钾		6.16	6.16	6.16	—	—
钙		68.2	69.0	68.6	—	—
钠		78.0	72.0	75.0	≤200	达标
镁		15.5	15.5	15.5	—	—
六价铬		0.004	0.005	0.004	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂		0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群(MPN/100mL)		未检出	未检出	未检出	≤3.0	达标
菌落总数(CFU/mL)		未检出	未检出	未检出	≤100	达标
二甲苯	间, 对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	≤500	达标
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L		达标

表9.5-11 乌兰镇一村地下水观测井检测结果一览表

样品类型：地下水						
采样时间：2023.9.18			测定时间：2023.9.18-24			
采样点位		乌兰镇一村				
单位：mg/L(特殊项目除外)						
分析项目	样品编号	—	—	平均值	标准值	是否达标
pH（无量纲）		7.3	7.2	7.2	6.5-8.5	达标
总碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	73	80	76	—	—
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	—	—	—		
总硬度		145	140	142	≤450	达标
溶解性总固体		635	640	638	≤1000	达标
耗氧量（COD <sub>MN</sub> ）		1.3	1.4	1.4	≤3.0	达标
氨氮		0.055	0.064	0.060	≤0.50	达标
硝酸盐(以 N 计)		15.1	15.1	15.1	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以 N 计)		0.016L	0.016L	0.016L	≤1.00	达标
硫酸盐（SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）		103	102	102	≤250	达标
氯化物（Cl <sup>-</sup> ）		248	248	248	≤250	达标
氟化物		0.356	0.374	0.365	≤1.0	达标
挥发酚		0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物		0.001L	0.001L	0.001L	≤0.05	达标
砷		3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞		4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
铁		0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3	达标
锰		0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10	达标
铅		2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉		5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
钾		8.22	8.20	8.21	—	—
钙		51.2	50.5	50.8	—	—
钠		170	182	176	≤200	达标
镁		3.30	3.20	3.25	—	—
六价铬		0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂		0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群 (MPN/100mL)		未检出	未检出	未检出	≤3.0	达标
菌落总数（CFU/mL）		未检出	未检出	未检出	≤100	达标
二甲苯	间，对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	≤500	达标
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L		达标

表9.5-12 乌兰镇一村地下水观测井检测结果一览表

样品类型：地下水						
采样时间：2023.9.19			测定时间：2023.9.19-24			
采样点位		乌兰镇一村				
单位：mg/L(特殊项目除外)						
分析项目	样品编号	—	—	平均值	标准值	是否达标
pH(无量纲)		7.4	7.3	7.4	6.5-8.5	达标
总碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	102	92	97	—	—
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	—	—	—		
总硬度		142	144	143	≤450	达标
溶解性总固体		672	660	666	≤1000	达标
耗氧量(COD <sub>MN</sub> )		1.5	1.4	1.4	≤3.0	达标
氨氮		0.202	0.210	0.206	≤0.50	达标
硝酸盐(以N计)		15.3	15.1	15.2	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以N计)		0.016L	0.016L	0.016L	≤1.00	达标
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		103	102	102	≤250	达标
氯化物(Cl <sup>-</sup> )		249	247	248	≤250	达标
氟化物		0.360	0.361	0.360	≤1.0	达标
挥发酚		0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物		0.001L	0.001L	0.001L	≤0.05	达标
砷		3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞		4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
铁		0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3	达标
锰		0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10	达标
铅		2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉		5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
钾		8.22	8.21	8.22	—	—
钙		51.1	51.2	51.2	—	—
钠		192	176	184	≤200	达标
镁		3.20	3.30	3.25	—	—
六价铬		0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂		0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群(MPN/100mL)		未检出	未检出	未检出	≤3.0	达标
菌落总数(CFU/mL)		未检出	未检出	未检出	≤100	达标
二甲苯	间,对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	≤500	达标
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L		达标

检测结果显示：项目散户居民点、乌兰镇一村地下水观测井各项检测指标均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准限值要求。

表9.5-13 厂区地下水观测井检测结果一览表

样品类型：地下水			
采样时间：2024.5.6		测定时间：2024.5.6-15	
采样点位	厂区		
单位：mg/L(特殊项目除外)			
分析项目	—	标准值	是否超标
pH(无量纲)	7.9	6.5-8.5	达标
色度(度)	5	≤15	达标
肉眼可见物	无	无	达标
臭和味	无任何臭和味	无	达标
浊度(NTU)	2.8	≤3	达标
总硬度	244	≤450	达标
溶解性总固体	500	≤1000	达标
耗氧量(COD <sub>MN</sub> )	1.2	≤3.0	达标
氨氮	0.468	≤0.50	达标
硝酸盐(以N计)	2.82	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以N计)	0.016L	≤1.00	达标
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	49.3	≤250	达标
氯化物(Cl <sup>-</sup> )	32.4	≤250	达标
氟化物	0.246	≤1.0	达标
碘化物	0.002L	≤0.08	达标
硫化物	0.003L	≤0.02	达标
挥发酚	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物	0.001L	≤0.05	达标
砷	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
铁	0.03L	≤0.3	达标
锰	0.01L	≤0.10	达标
铅	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
硒	4.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
铝	0.008L	≤0.20	达标
钠	58.0	≤200	达标
铜	0.05L	≤1.00	达标
锌	0.05L	≤1.00	达标
六价铬	0.008	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群(MPN/100mL)	1.0	≤3.0	达标
菌落总数(CFU/mL)	未检出	≤100	达标
三氯甲烷(μg/L)	1.4L	≤60	达标
四氯化碳(μg/L)	1.5L	≤2.0	达标
苯(μg/L)	1.4L	≤10.0	达标
甲苯(μg/L)	1.4L	≤700	达标
总α放射性(Bq/L)	0.036	≤0.5	达标
总β放射性(Bq/L)	0.034	≤1.0	达标

检测结果显示：项目厂区地下水观测井各项检测指标均满足《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类标准限值要求。

## 9.6 总量控制

本项目燃气锅炉验收监测期间，锅炉负荷为 80%，废气二氧化硫最大排放速率分别为 0.04kg/h，氮氧化物最大排放速率分别为 0.34kg/h。

根据现场监测数据算得年排放总量为：

锅炉SO<sub>2</sub>年排放总量=（0.04×500）÷80%=0.03t；

锅炉NO<sub>x</sub>年排放总量=（0.34×500）÷80%=0.21t；

SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>实际排放总量分别为0.03t/a、0.21t/a，总量控制值均低于排污许可证许可量：二氧化硫0.5t/a 、氮氧化物1.2t/a

## 10 公众意见调查

### 10.1 调查目的

为了更客观的反映工程建设对场区周边的自然环境和社会环境产生的影响，了解受影响区域公众的意见和要求。

### 10.2 调查对象、范围

本改扩建项目将公众参与调查表发放到周边居民手中，针对个人共发放调查问卷 50 份，并收回 50 份，收回率 100%。

### 10.3 调查内容

本次公众意见调查问卷（个人）内容见表 10.3-1。

表 10.3-1 个人公众意见调查表

姓名		性别		年龄		联系方式
文化程度		民族		职业		
家庭住址						
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：（1）噪声（）（2）扬尘（）（3）垃圾（）（4）对生态环境或农业生产产生不利影响（）（5）无（）</p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：（1）严重（）（2）一般（）（3）轻微，可以接受（）（4）无影响（）</p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：（1）严重（）（2）一般（）（3）轻微，可以接受（）（4）无影响（）</p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：（1）有（）（2）没有（）</p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：（1）有（）（2）没有（）</p>						

6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：（1）有（）（2）没有（） 若有，请说明该水井大致位置：
7、您对该企业环境保护工作的满意程度？（1）满意（）（2）不满意（）（3）不关心（）
您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：

## 10.4 调查结果与分析

表 10.4-1 工业场地周边公众参与人员（个人）情况统计表

-	污染类型		污染情况				随意排污		对该企业环保工作是否满意	
	扬尘	噪声	严重	一般	可以接受	无影响	有	无	满意	不满意
人数	0	0	0	0	0	50	0	50	50	0

本项目建设单位针对可能受影响的周边居民为主要调查对象，主要职业为企业员工、个体户，共发放了 50 份调查表。由调查统计结果可知，绝大多数人群认为施工期及运行期间的粉尘及道路扬尘、噪声未对其产生影响；运行期未发现有随意排污、地下水井水未明显下降等现象；由个人公众意见调查表的调查统计分析可以看出，建设项目周围绝大多数人对该项目的环境保护工作表示满意。

## 10.5 建议

根据调查，所有被调查个人对内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司环保工作表示满意。针对公众提出的意见，建议企业方在项目实施过程中注意以下问题：

调查阶段，在运行过程中企业方继续加强环保管理，将对群众影响进一步降低。企业的领导应多重视和加强环保工作，经常去现场巡查，应重视并加以落实。

## 11 环境管理状况调查

### 11.1 环境管理机构情况

内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司设立了环境保护工作领导小组，负责组织、落实、监督本企业的环境保护工作，设有专职环保管理人员，并制定了环境保护管理制度。

### 11.2 环境管理制度、档案情况

为促进环境保护工作顺利开展，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司制定环境保护设施运行监督管理制度、环境管理体系管理办法、突发环境事件应急管理办法（应急预案备案号为：150624-2024-016-L）、环境管理台账记录制度等细则，全方位内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司日常环境保护和治理工作。企业于2024年7月23日取得排污许可证，证号为：91150624701422126Y。

### 11.3 排污口的设置和管理情况

环评要求建设单位对相关环保设施要按照管理要求完善相关标识挂牌，符合环境管理要求。

## 12 结论与建议

### 12.1 污染物排放监测结果

#### (1) 固定污染源

粉剂车间1#排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $20.0\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $0.05\text{kg}/\text{h}$ ；固体制剂车间2#排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $18.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $0.02\text{kg}/\text{h}$ ，片剂车间3#排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $12.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $0.02\text{kg}/\text{h}$ ；提取、散剂车间4#排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $17.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $0.04\text{kg}/\text{h}$ ，二甲苯未测出，非甲烷总烃最大排放浓度为 $1.01\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $0.001\text{kg}/\text{h}$ ；外用杀虫剂车间5#排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $12.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $0.02\text{kg}/\text{h}$ ，二甲苯未测出；液体制剂车间6#排气筒出口非甲烷总烃最大排放浓度为 $0.72\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $0.001\text{kg}/\text{h}$ ；液体制剂车间7#排气筒出口非甲烷总烃最大排放浓度为 $0.86\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $0.06\text{kg}/\text{h}$ ，监测结果均满足《制药工业大气污染排放标准》（GB37823-2019）表1排放限值要求。燃气锅炉8#排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $9.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $0.02\text{kg}/\text{h}$ ， $\text{SO}_2$ 最大排放浓度为 $13\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $0.04\text{kg}/\text{h}$ ， $\text{NO}_x$ 最大排放浓度为 $138\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率 $0.34\text{kg}/\text{h}$ ，监测结果均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2燃气锅炉限值要求。

#### (2) 无组织废气

厂界非甲烷总烃无组织最大排放浓度为 $1.55\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放限值要求；二甲苯无组织最大排放浓度为 $0.0148\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放限值要求；颗粒物无组织最大排放浓度为 $0.545\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放限值要求； $\text{NH}_3$ 无组织最大排放浓度为 $0.07\text{mg}/\text{m}^3$ ，监测结果满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1

恶臭污染物厂界标准值二级标准限值要求；H<sub>2</sub>S 无组织最大排放浓度为 0.005mg/m<sup>3</sup>，监测结果满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级标准限值要求；臭气浓度无组织最大排放浓度为 13（无量纲），监测结果《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级标准限值要求。

### （3）废水

污水处理站出水各项指标均满足执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准限值要求。

### （4）噪声

厂界昼间噪声值在 54.5dB(A)-59.1dB(A) 之间，夜间噪声值在 43.9dB(A)-48.1dB(A) 之间，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。

## 12.2 工程建设对环境的影响

### （1）大气

项目厂址处、乌兰镇一村NO<sub>x</sub>检测结果均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级浓度限值；项目厂址处、乌兰镇一村氨、硫化氢、二甲苯检测结果均满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录D限值；项目厂址处、乌兰镇一村非甲烷总烃检测结果均满足《环境空气质量 非甲烷总烃限值》（DB131577-2012）中限值要求；

### （2）地下水

项目散户居民点、乌兰镇一村地下水观测井各项检测指标均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准限值要求。

## 12.3 建议

加强环保设施的维护等运行管理，确保设施长期稳定运行和污染物达标排放。

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司 动物用药改、扩建项目			项目代码	--			建设地点	鄂尔多斯市鄂托克旗乌兰镇			
	行业类别 (分类管理名录)	47兽用药品制造275			建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造							
	设计生产能力	-			实际生产能力	-			环评单位	内蒙古蓝拓环境科技有限公司			
	环评文件审批机关	鄂尔多斯市生态环境局			审批文号	鄂环字【2021】802号			环评文件类型	环境影响评价报告书			
	开工日期	2022年10月			竣工日期	2024年4月			排污许可证申领时间	2024年7月23日			
	环保设施设计单位	--			环保设施施工单位	--			本工程排污许可证编号	91150624701422126Y			
	验收单位	内蒙古碧蓝环境科技有限公司			环保设施监测单位	内蒙古碧蓝环境科技有限公司			验收监测时工况	70.0%-74.6			
	投资总概算(万元)	5000			环保投资总概算(万元)	235			所占比例(%)	4.7			
	实际总投资	5000			环保投资总概算(万元)	476.6			所占比例(%)	9.5			
	废水治理(万元)	-	废气治理(万元)	-	噪声治理(万元)	-	固体废物治理(万元)	-	绿化及生态(万元)	-	其他(万元)	-	
新增废水处理设施能力	-			新增废气处理设施能力	-			年平均工作时	2400h				
运营单位	内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司			运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)	91150624701422126Y			验收时间	2024.5				
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫		13mg/m <sup>3</sup>	50mg/m <sup>3</sup>			0.03t/a	0.03t/a					+0.03t/a
	烟尘		9.5mg/m <sup>3</sup>	20mg/m <sup>3</sup>									
	工业粉尘												
	氮氧化物		138mg/m <sup>3</sup>	200mg/m <sup>3</sup>			0.21t/a	0.21t/a					+0.21t/a
工业固体废物													
废机油													
矽石													
锅炉灰渣、脱硫石膏													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克

## 建设项目竣工环境保护验收监测委托书

内蒙古碧蓝环境科技有限公司：

内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目按照环境保护行政主管部门的审批要求，严格执行各项环境保护措施，污染防治设施与主体工程同时投入试运行。我单位特此委托贵公司对本项目进行竣工环境保护验收调查，并编制竣工验收调查报告。

委托单位：内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司

地 址：鄂尔多斯市鄂托克旗乌兰镇

联 系 人：昂庆

联系电话：16604771234

委托日期：2023.09

附件：

ᠡᠯᠤᠯᠠᠳᠤᠰᠢᠰᠢ ᠰᠡᠬᠡᠬᠡᠨ ᠰᠢᠨᠡᠭᠡᠨ ᠵᠢᠨᠠᠭ᠎ᠠ

鄂尔多斯市生态环境局 行政文件  
审 批 文 件

鄂环审字（2021）802号

鄂尔多斯市生态环境局关于  
内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司  
动物用药改、扩建项目环境影响报告书的批复

内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司：

你公司报送的由内蒙古蓝拓环境科技有限公司编制的《内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）收悉，我局环境工程评估中心组织专家对该项目进行了技术评估，并形成了技术评估报告，根据《报告书》和《技术评估报告》，经研究，现批复如下：

一、该项目位于鄂尔多斯市鄂托克旗乌兰镇轻工业园区，内

蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司生产技改建设项目现有厂区内。本项目新建液体制剂车间、固体制剂车间、提取散剂车间和外用液体杀虫剂车间各 1 座；预混剂车间拆除现有设备，新建 1 条生产线用于生产预混剂及粉剂；现有库房直接作为固体消毒剂车间进行利旧等。改扩建完成后，预混剂产能 500 吨/年、粉剂产能 350 吨/年、片剂产能 1.2 亿片/年、口服溶液产能 6000 万 mL/年、大小容量注射剂 1500 万 mL/年，中药散剂产能 3700 吨/年，固体消毒粉剂 500 吨/年，外用杀虫剂产能 3000 万 mL/年。项目总投资 5000 万元，其中环保投资 235 万元。

《报告书》和《技术评估报告》认为，在全面落实各项生态环境保护 and 污染防治措施的前提下，项目建设对环境的不利影响能够得到一定的缓解和控制。因此，我局原则同意你公司按照《报告书》和《技术评估报告》中所列的建设项目性质、规模、地点、工艺、环境保护措施进行建设。

## 二、项目建设与运行管理中应重点做好的工作：

1. 加强施工期环境管理。施工场地四周设置围挡，场地内定期洒水；加强运输管理，水泥等粉状物料采用罐装运输车；合理安排施工计划；加强对施工车辆的检修和维护，选用优质燃料等。施工废水和固体废弃物集中收集后妥善处置。

2. 认真落实《报告书》和《技术评估报告》中提出的大气污染防治措施。车间废气经袋式除尘器或活性炭吸附处理后，通过 15 米高排气筒排放，颗粒物和甲烷总烃排放须满足《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）限值要求；天然气

锅炉采用低氮燃烧+8米高排气筒处理后，SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物排放须满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）限值要求；污水处理站采用一体化设备+喷洒除臭剂措施后，NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S和臭气浓度排放须满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）限值要求。

3. 强化废水处理与回用，实行雨污分流、清污分流。洗瓶废水用于车间地面冲洗，其余废水进入本项目自建污水处理站处理后，须达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中A级标准后，排入乌兰镇污水处理厂。切实落实地下水和土壤污染防治措施。结合区域地下水分布现状和水文地质条件采取分区防渗措施，并建立完善的地下水和土壤监测制度，确保不会对区域地下水和土壤造成污染。

4. 应采取妥善控制措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

5. 严格落实《报告书》和《技术评估报告》提出的固废污染防治措施。根据国家和地方的有关规定，按照“减量化、资源化、无害化”原则，对固体废物进行分类收集、处理和处置，确保不造成二次污染。各类固废严格按照《危险废物贮存污染控制标准》及《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》的要求，分类做好存贮和安全处置工作。一般固体废物应立足于综合利用，危险废物委托有资质单位处置。

三、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度。项目竣工后，须按照规定程序实施竣工环境保护验收。

四、你公司应在收到本批复 20 日内，将《报告书》(报批版)及批复文件送至鄂尔多斯市生态环境局鄂托克旗分局，我局委托鄂尔多斯市生态环境局鄂托克旗分局负责该项目的日常监管工作。

五、该项目从批准之日起超过 5 年方决定开工建设，其环评文件应重新审核。如果项目建设地点、规模、防治污染和防止生态破坏的措施等发生重大变化时，需重新报批环评文件。

鄂尔多斯市生态环境局  
2021年12月14日



---

抄送：鄂尔多斯市生态环境局鄂托克旗分局，市生态环境综合行政执法支队，内蒙古蓝拓环境科技有限公司，鄂尔多斯市环境工程评估中心。

---

鄂尔多斯市生态环境局

2021年12月14日印发

2020/11/12

内蒙古自治区投资项目在线审批办事大厅

## 项目备案告知书

项目代码: 2020-150624-05-03-035743

项目单位: 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司

您提交的 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目 工业项目备案(工信) 项目,符合产业政策和市场准入标准,准予备案。请据此开展有关工作。在开工建设前,应当办理法律法规要求的其他手续,方可开工。特此告知!

建设地点: 鄂尔多斯市—鄂托克旗—内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗乌兰镇轻工业科技园区

总投资: 5000 万元,其中 自有资金:5000 万元, 申请银行贷款:0 万元, 其他0 万元

计划建设起止年限: 2021/01至2021/12

建设规模及内容: 预混剂动物用药进行全自动化全封闭式改造,改造后产能不变年产500吨;片剂/颗粒剂、最终灭菌小容量注射剂、口服液剂(含中药提取)、最终灭菌大容量非静脉注射剂(含中药提取)、消毒剂、杀虫剂动物用药进行改扩建生产线及辅助设施(办公、研发、质量检测中心扩建三层,中药粉粹及中药提取车间一层,片剂/颗粒(粉剂)及口服液车间一层,小容量及大容量制剂车间二层,化药原辅材料及成品库房,中药原材料库房,消防水池地下一层、污水处理系统地下一层)。建成年产片剂1亿2000万片,口服溶液剂(含中药提取)6000万毫升,大小容量注射剂1500万毫升,消毒剂500吨,外用杀虫剂3000万毫升。改扩建后生产技术后选用最先进整条联动生产线设备,全封闭式、全自动化生产。

nmg.tzxm.gov.cn/indexlink/bagzs.jsp?pbsnum=20201109161728933N

1/2

2020/11/12

内蒙古自治区投资项目在线审批办事大厅

补充说明：请项目建设单位做好开工前安全、环评、能评等相关手续，并做到“三同时”。

（注意：项目自备案2年内未开工建设或者未办理任何其他手续的，项目单位如果决定继续实施该项目，请通过在线平台作出说明；如果不再继续实施，请申请撤销已备案项目，2年期满后仍未作出说明并未撤销的，备案机关将删除已备案项目并在在线平台公示。）

鄂托克旗工信和科技局

2020 年 11 月 12 日

ᠡᠮᠤᠳᠤᠬᠤᠭᠤᠨ ᠬᠤᠭᠤᠨ ᠬᠤᠭᠤᠨ ᠬᠤᠭᠤᠨ ᠬᠤᠭᠤᠨ ᠬᠤᠭᠤᠨ ᠬᠤᠭᠤᠨ ᠬᠤᠭᠤᠨ ᠬᠤᠭᠤᠨ ᠬᠤᠭᠤᠨ ᠬᠤᠭᠤᠨ

# 鄂托克旗环境保护局文件

鄂环验[2016]28号

签发人：乌兰花

---

## 鄂托克旗环境保护局关于 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司 生产技改建设项目竣工环境保护 验收意见的通知

内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司：

你公司《内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司生产技改建设项目竣工环境保护验收申请》和附送的北京航峰中天检测技术有限公司编制的验收监测报告等材料收悉，经现场检查项目环保设施的建设与运行情况，审阅并核实有关资料，提出验收意见如下：

### 一、项目基本情况

项目位于鄂托克旗乌兰镇轻工业园区。项目主要建设内容有：

针剂车间、预混剂车间、片剂车间、办公区、供暖供电等辅助工程。总占地面积 24378.15m<sup>2</sup>。规模为年产预混剂 500 吨，片剂 1 亿片，水剂 10 万支（100ml/支）。实际总投资 810 万元，其中环保投资 31.2 万元。

2015 年 6 月鄂尔多斯市环境保护局批复了该项目环境影响报告表（鄂环评字【2015】228 号）。该项目于 2003 年开工建设，于 2006 年进行技改后试生产。

## 二、环境保护执行情况

该项目由一台电锅炉和 2 台 20 型金属空调器供暖。本项目预混剂车间内产生的粉尘，经布袋除尘器净化后通过 15m 高排气筒排放；片剂车间产生的粉尘经布袋除尘器净化处理后经 15m 高排气筒排放。

生产废水主要是纯水制备废水、针剂瓶冲洗废水，收集后用于厂区洒水抑尘；生活污水通过管道排入玻璃钢化粪池，定期拉运至鄂托克旗再生水务有限责任公司处理。

固废主要是废药渣和生活垃圾，由环卫部门统一收集后处理。

主要噪声源为包装机、破碎机、压片机等产生的设备噪声，均设在全封闭式厂房内隔声降噪。

## 三、验收调查结果

### （一）废气

片剂车间布袋式除尘器出口、预混剂车间布袋除尘器出口颗粒物排放浓度均值为 12.6mg/m<sup>3</sup>、0.63mg/m<sup>3</sup>，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准限值要求；厂界四周颗粒物最大排放浓度为 0.331mg/m<sup>3</sup>，符合《大气污染物综合排放标

准》(GB16297-1996)表2中周界外浓度最高点限值要求。

#### (二) 废水

生产废水产生量为 $240\text{m}^3/\text{a}$ ,生活污水产生量为 $7.2\text{m}^3/\text{a}$ 。生产废水直接用于厂区泼洒抑尘;生活污水排入化粪池,定期拉运至鄂托克旗再生水务有限责任公司处理。

#### (三) 噪声

厂界昼间噪声值在 $41.2\text{dB(A)}\sim 48.2\text{dB(A)}$ ,夜间噪声值在 $33.1\text{dB(A)}\sim 36.5\text{dB(A)}$ ,噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准限值要求。

#### (四) 固体废物

固废主要是废药渣和生活垃圾。废药渣产生量为 $0.5\text{t/a}$ ,生活垃圾产生量为 $4.5\text{t/a}$ ,由环卫部门统一收集后处理。

#### (五) 生态

厂区内道路两旁、办公区及车间前均进行了绿化,绿化面积为 $2600\text{m}^2$ ,绿化率为 $10.67\%$ ,种植品种有沙地柏、侧柏、爬山虎、松树及自然草坪等。

#### (六) 污染物排放总量

本项目不涉及总量。

#### 四、验收结论和后续要求

项目环境保护措施按照环评及批复文件要求基本得到落实,同意通过竣工环境保护验收。项目投运后应做好以下工作:

- 1、定期清理废药渣,避免长期堆存。
- 2、建立污水拉运台账。
- 3、拆除闲置燃煤锅炉。

4、加强环境保护设施的日常维护和运行管理，确保污染物长期稳定达标排放。

鄂托克旗环境保护局  
2016年3月15日



鄂托克旗环境保护局

2016年3月15日印发

鄂 尔 多 斯 市 环 境 保 护 局

鄂环评字〔2015〕228号

鄂尔多斯市环境保护局  
关于内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司  
生产技改建设项目环境影响  
报告表的批复

内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司：

你公司报送的由河南蓝森环保科技有限公司编制的《内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司生产技改建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及鄂托克旗环境保护局的初审意见（鄂环审字〔2014〕118号）收悉。经研究，现批复如下：

一、该项目的环境影响评价文件未经我局审批即擅自开工建设，违反了《环境影响评价法》的有关规定。你必须增强守法意识，杜绝违法行为再次发生。

二、本项目位于鄂托克旗乌兰镇轻工业科技园。建成后年产预混剂500吨，片剂1亿片，水剂100万支。建设内容包括中药车间、水针车间、散剂车间、片剂车间、办公楼、库房等。项目

总投资 800.35 万元，其中环保投资 30 万元。

《报告表》认为，在全面落实各项生态环境保护和污染防治措施的前提下，项目建设对环境的不利影响能够得到一定的缓解和控制。因此，我局原则同意你公司按照《报告表》中所列的建设项目性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施进行建设。

三、项目建设和运行管理中应重点做好如下工作：

1. 认真落实《报告表》中提出的大气污染防治措施。预混剂生产粉碎工序和片剂生产粉碎工序分别置于车间内，并在粉碎工序上方安装集尘罩，粉尘收集后由布袋除尘器进行处理，废气排放须满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。

2. 强化废水处理与回用，实行雨污分流、清污分流。生活污水经一体化污水处理设施处理达标后用于绿化及厂区洒水抑尘。纯水制备废水和针剂瓶冲洗废水用于厂区泼洒抑尘。

3. 落实噪声污染防治措施。采取有效的隔声降噪措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

4. 妥善处置各类固体废弃物。生活垃圾和废药渣集中收集后交由当地环卫部门处置，不得乱倒。

四、本工程污染防治设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。项目建成后，按照规定程序申请竣工环境保

护验收，经验收合格后方可正式投入生产。

五、你公司应在收到本批复 20 日内，将《报告表》(报批版)及批复文件送至鄂托克旗环境保护局，我局委托鄂托克旗环境保护局负责该项目的日常监管工作。

六、如果建设地点、规模、生产工艺、防治污染和防止生态破坏的措施等发生重大变化时，需重新报批环评文件。

鄂尔多斯市环境保护局

2015年6月23日





鄂乌 401 国用( 2011 )第 8598 号  
 鄂托克旗 国土资源局 监制

土地使用者	内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司		
座落	乌兰镇轻工业园区		
地号	34-01-003	图号	*****
地类(用途)	工业用地	取得价格	*****
使用权类型	出让	终止日期	贰零叁肆年贰月拾伍日
使用权面积	694.54 M <sup>2</sup>	其中 独用面积	***** M <sup>2</sup>
		分摊面积	***** M <sup>2</sup>

鄂托克旗 人民政府(章)  
 2011 年 04 月 02 日

鄂托克旗国土资源局 土地登记专用章

# 宗地图

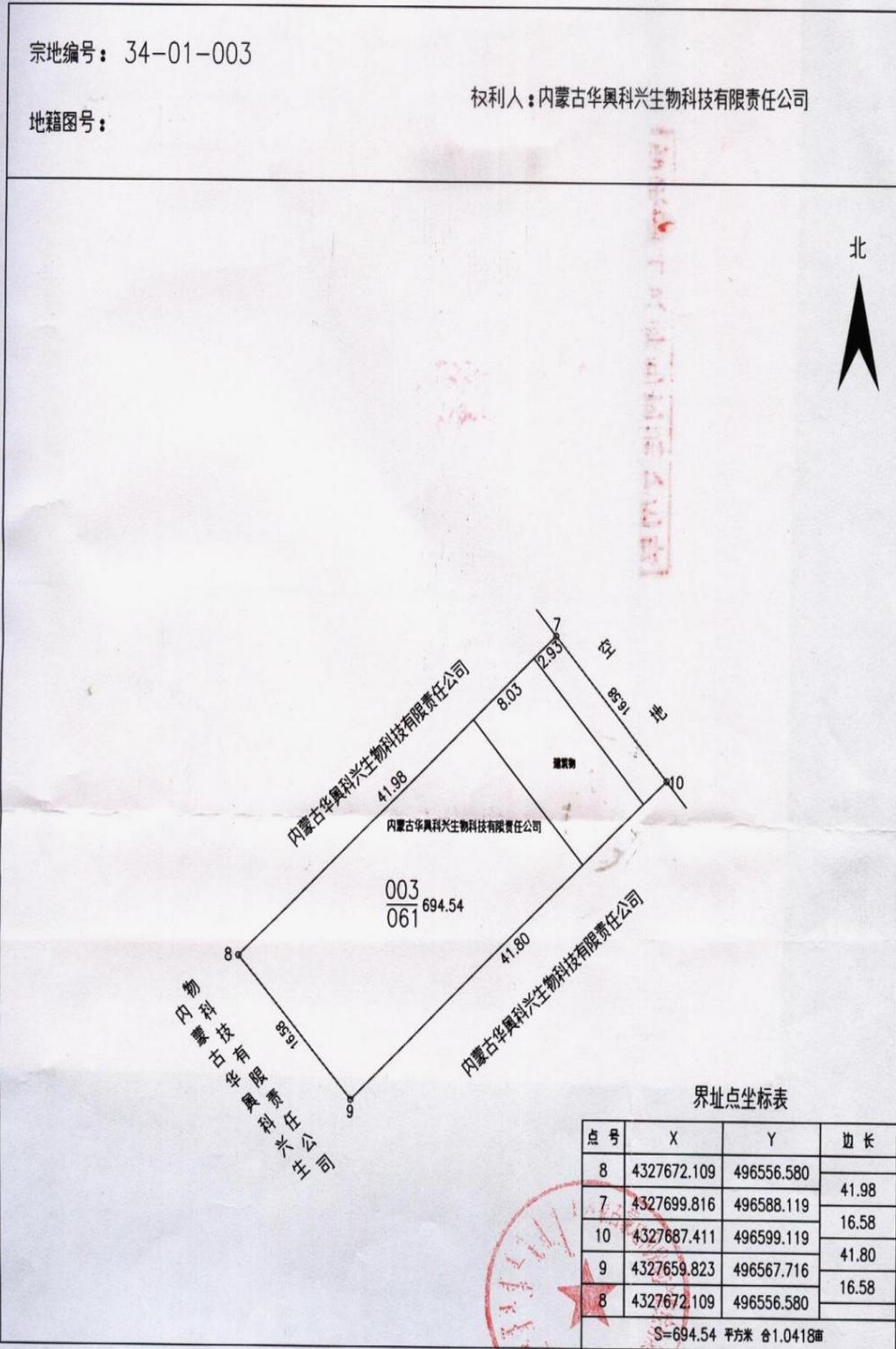
单位: m.m<sup>2</sup>

宗地编号: 34-01-003

权利人: 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司

地籍图号:

北



界址点坐标表

点号	X	Y	边长
8	4327672.109	496556.580	41.98
7	4327699.816	496588.119	
10	4327687.411	496599.119	16.58
9	4327659.823	496567.716	41.80
8	4327672.109	496556.580	16.58
S=694.54 平方米 合1.0418亩			

绘图日期: 2011年3月29日

审核日期:

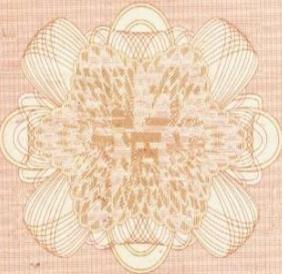
1:500  
独立坐标系

绘图员: 邹河

审核员: 高增祥

鄂 乌 401 国用( )第 2011 8600 号

土地使用者	内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司		
座 落	乌兰镇轻工业园区		
地 号	34-01-001	图 号	*****
地类(用途)	工业用地	取得价格	*****
使用权类型	出让	终止日期	贰零叁肆年贰月拾伍日
使用权面积	2608.20 M <sup>2</sup>	其中	独用面积
			分摊面积
			***** M <sup>2</sup>
			***** M <sup>2</sup>





鄂托克旗 人民政府(章)

2011 年 04 月 02 日

鄂托克旗国土资源局用地审批

# 宗地图

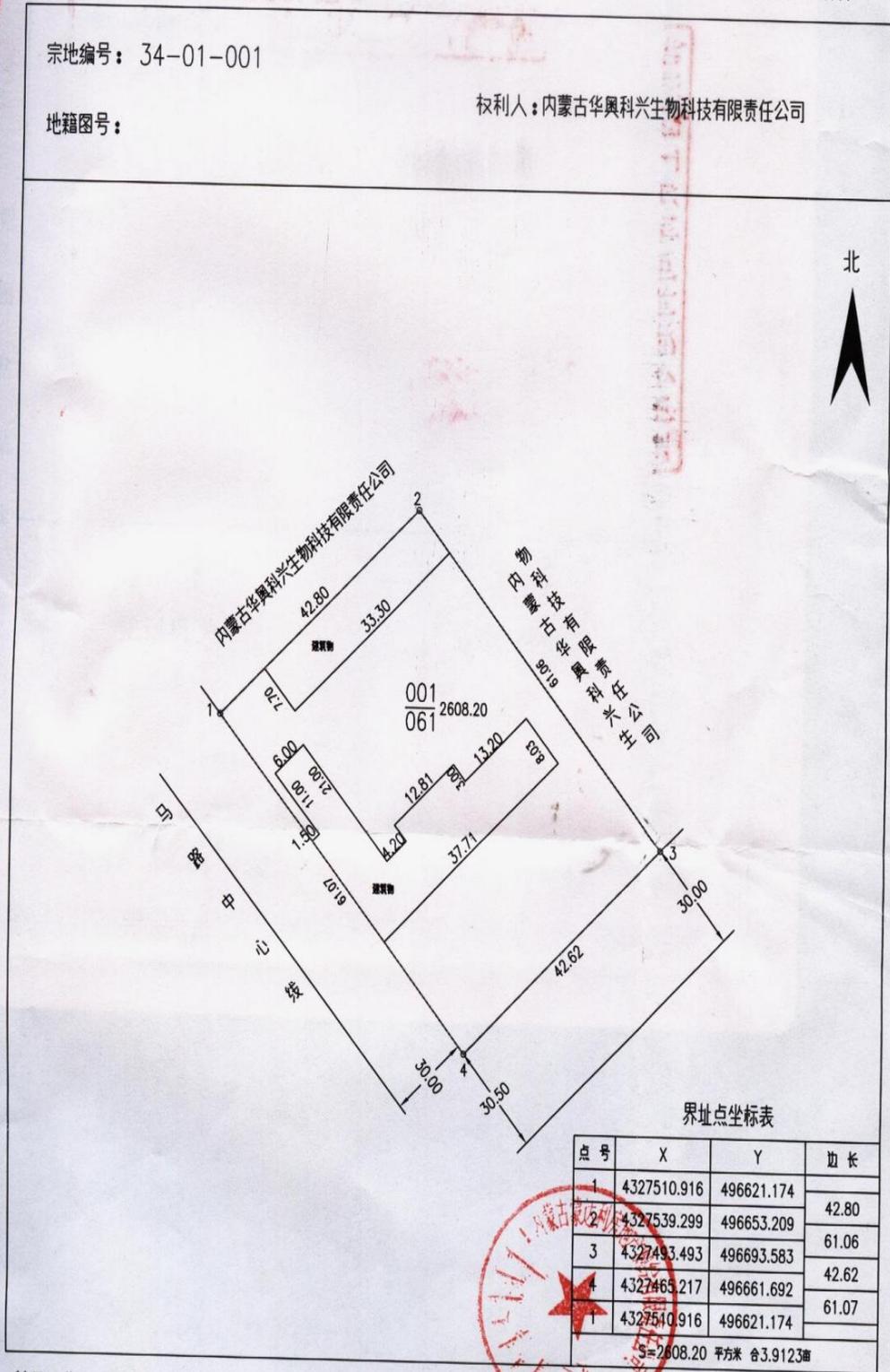
单位: m.m<sup>2</sup>

宗地编号: 34-01-001

权利人: 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司

地籍图号:

北



界址点坐标表

点号	X	Y	边长
1	4327510.916	496621.174	
2	4327539.299	496653.209	42.80
3	4327493.493	496693.583	61.06
4	4327463.217	496661.692	42.62
1	4327510.916	496621.174	61.07
S=2608.20 平方米 合3.9123亩			

绘图日期: 2011年3月29日

1:800

绘图员: 邹河

审核日期:

独立坐标系

审核员: 高增祥



合同编号：

## 危险废物委托收集处理协议

甲方：内蒙古九瑞能源科技有限责任公司

乙方：内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司

签订日期：2024年02月26日

甲方：内蒙古九瑞能源科技有限责任公司

地址：内蒙古自治区包头市九原工业园区君诚路东段

乙方：内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司

地址：内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗乌兰镇轻工业科技园区

根据《中华人民共和国环境法》及相关法律、法规的规定，乙方应当在生产、运营过程中对危险废物进行合理地收集、储存和处理。甲方系内蒙古生态环境厅颁发的具有危险废物收集、贮存资质的全方位综合收集各类危险废物的专业公司。经甲、乙双方协商一致，就乙方委托甲方处理危险废物事宜，达成如下协议，共同遵守。

#### 一、甲方经营危险废物的内容

甲方危险经营许可证号为：1502070167；经营范围包括：HW03、HW04、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW17、HW18、HW19、HW20、HW21、HW22、HW23、HW25、HW26、HW27、HW28、HW29、HW30、HW31、HW32、HW34、HW35、HW36、HW37、HW39、HW40、HW45、HW46、HW47、HW48、HW49、HW50 等 36 大类危险废物。

#### 二、危险废物处理价格

1、经双方确认乙方涉及的危险废物为废液，乙方愿将上述的属于乙方产生的所有危险废物全部委托甲方处理，乙方委托甲方具体处理内容包括：收集、贮存；甲方根据具体内容集中分别委托有资质的处置单位，本条所述危险废物种类具体见附件：《危险废物种类清单》。

2、双方约定乙方危险废物处理价格支付方式按下表方式执行：

乙方应在实际转移货物后，在电子危废转移联单生成，以实际转移量向甲方 7 个工作日内支付处置全部款项，甲方根据相应金额为其开具发票。

危险废物种类清单

序号	名称	代码	单位	数量	单价(元)	总价(元)
1	实验室废液	900-047-49	千克		150	

### 三、合同期

1、合同期为1年，从2024年02月26日至2025年02月25日。

2、在合同期内，甲方为乙方唯一的危险废物处理机构，全权负责乙方产生的与甲方经营项目相关的各类废物的处理，乙方不得自行或交由除甲方以外的其他人。

### 四、双方的权利与义务

1、甲方可以按乙方要求指导乙方在生产过程中正确收集、贮存、转运、处理乙方产生的相关危险废物，使其达到相关要求。

2、甲方负责上门运输危险废物，并提供具有符合法律规定的危险品运输车辆，保证车辆及工作人员已向相关部门备案登记，乙方对废物的包装、贮存及标识应符合国家对废物处置包装有关技术规范的要求，如废物包装有泄漏或破损有可能造成泄漏的，甲方有权要求乙方更换包装或由乙方支付包装费用由甲方重新进行包装。

3、甲方可以提供包括收集、贮存、转运、乙方产生的相关危险废物处理的整体服务，乙方应当按照双方约定金额按时向甲方支付处理费用。

4、乙方应当积极配合甲方工作，不得隐瞒其生产经营中产生的危险废物数量及种类，如甲方到场化验出现乙方交由甲方回收处理的危险废物数量及种类与合同和联单不符，甲方有权拒绝回收处理并由乙方承担包含运费以及甲方场地清理费等一切费用。

### 五、危险废物交接

1、双方必须按内蒙古危险废物转移联单管理办法的相关规定进行危险废物交接。即：危险废物每次转移前乙方须向甲方提交转移申请并办理危险废物转移联单，甲方核实验收后进行转移。（具体转运流程：签订《危险废物委托处理协议》——乙方申办环保部门转移手续——乙方提供转移申请——甲方确认——组织运输——甲方签收）

2、危险废物装上甲方运输车辆后，由甲方承担运输中的毁损、灭失、二次

污染以及因二次污染造成的环境恢复的责任,上车前由乙方承担。合同有效期内,如一方需更换联系人,应书面通知另一方,书面通知应送达另一方。

3、如乙方交接的危险废物不符合法律、法规规定的,甲方有权拒绝回收处理并可以单方面解除合同。

4、如乙方所转移的危险废物与送样检测结果不符、有害成分不符合入场要求的,甲方有权拒绝回收处理,由此产生的运费由乙方承担。

5、乙方应当如实提供清单,并配合甲方填写电子转移联单。

#### 六、违约责任

1、乙方应当按约定支付危险废物处理费,如超过约定期限7日后,应向甲方支付违约金,即每逾期1日向甲方支付合同价总的3%。

2、乙方在合同期内不得自行或委托其他单位进行危险废物回收、处理,或在双方约定时间上门运输时以各种理由拒绝或延迟交付危险废物,否则每次应向甲方支付违约金: 合同金额的20%。

3、甲方无故拒绝履行合同约定的处理废物义务,应向乙方支付违约金: 合同金额的20%元。

#### 七、争议解决

本协议履行中发生争议的,甲乙双方协商解决。协商无法解决的,向甲方所在地人民法院提起诉讼。

#### 八、送达

根据本合同需要发出的全部通知,可按照双方合同签订时填写的通讯地址进行送达通知,按该地址送达的,视为完成送达义务;一方变更通讯地址,应自变更之日起3日内,以书面形式通知另一方;否则,由未通知方承担由此而引起的相应责任。

协议未尽事宜,双方协商后签订补充协议,补充协议具有同等法律效力。本协议一式贰份,双方各执壹份。自签字或盖章后生效。

甲方(盖章)	内蒙古九瑞能源科技有限责任公司
法定代表 或代理委托人	杨瑞龙
纳税人识别号	91150207573270753R
地址	内蒙古自治区包头市九原工业园区君诚路东段
开户行及账号	蒙商银行股份有限公司神华支行 002576923500010
联系人/联系方式	彭涛 15750655921

乙方(盖章)	内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司
法定代表 或代理委托人	山丹
纳税人识别号	911506247444433
地址	内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗乌兰镇轻工业科技园 区
开户行及账号	建行鄂托克旗支行 1505 0168 7136 0000 0618
联系人/联系方式	山丹 15947474433

签订时间：2024年02月26日

签订地点：鄂尔多斯市

**营业执照**  
副本 (副本) (1-1)

统一社会信用代码  
91150207573270753R

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 内蒙古九瑞能源科技有限责任公司 注册资本 壹仟玖佰捌拾贰万伍仟 (人民币元)

类型 有限责任公司(自然人投资或控股) 成立日期 2011年04月26日

法定代表人 杨瑞龙 营业期限 自2011年04月26日至2031年04月25日

经营范围 许可经营项目: 危险废物收集、贮存、利用、处置; 一般经营项目: 节能环保设备、机械设备、仪器仪表的销售; 再生资源清污技术服务(HW03、HW04、HW05、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW17、HW18、HW19、HW23、HW21、HW22、HW23、HW25、HW26、HW27、HW28、HW29、HW30、HW31、HW32、HW34、HW35、HW36、HW37、HW39、HW40、HW45、HW46、HW47、HW48、HW49、HW50共36类所有种类的收集、贮存(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

住所 内蒙古自治区包头市九原工业园区君诚路东段

登记机关 2021 年 04 月 12 日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。 国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

**危险废物经营许可证**

法人名称: 内蒙古九瑞能源科技有限责任公司  
法定代表人: 杨瑞龙  
住所: 包头市九原工业园区君诚路东段  
经营设施地址: 包头市九原工业园区君诚路东段  
核准经营方式: 收集、贮存  
核准经营危险废物类别:

HW03、HW04、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW17、HW18、HW19、HW20、HW21、HW22、HW23、HW25、HW26、HW27、HW28、HW29、HW30、HW31、HW32、HW34、HW35、HW36、HW37、HW39、HW40、HW45、HW46、HW47、HW48、HW49、HW50  
共 36 类所有种类

编号: 1502070167

发证机关: 内蒙古自治区生态环境厅  
核准经营规模: 15万吨/年  
有效期限: 3年  
发证日期: 2022 年 04 月 07 日  
初次发证日期: 2021 年 04 月 01 日

危险废物经营许可证		说明
编号: 1502070167		1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
法人名称: 内蒙古九瑞能源科技有限责任公司		2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
法定代表人: 杨瑞龙		3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
住所: 包头市九原工业园区君诚路东段		4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起15个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
经营设施地址: 包头市九原工业园区君诚路东段		5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别、新、改、扩建原有危险废物经营设施的, 经营危险废物超过批准经营规模20%以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
核准经营方式: 收集、贮存		6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日向原发证机关申请换证。
核准经营危险废物类别: HW03、HW04、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW16、HW17、HW18、HW19、HW20、HW21、HW22、HW23、HW25、HW26、HW27、HW28、HW29、HW30、HW31、HW32、HW34、HW35、HW36、HW37、HW39、HW40、HW45、HW46、HW47、HW48、HW49、HW50 共36类所有种类		7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在20个工作日内向发证机关申请注销。
核准经营规模: 15万吨/年		8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。
有效期限自 2022年04月07日 至 2025年04月06日		发证机关: 内蒙古自治区生态环境厅
初次发证: 2021年04月01日		发证日期: 2022年04月07日

## 中药废渣处理合同

合同编号：HUAOKX20240419

委托方（甲方）：内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司      签订地点：鄂托克旗乌兰镇  
受托方（乙方）：鄂托克旗艾格种养殖农牧民专业合作社      签订日期：2024-04-19

根据《中华人民共和国药品管理法》、《中华人民共和国合同法》、《药品生产质量管理规范》及相关法律法规规定，甲、乙双方在平等、自愿的基础上，就甲方将提取生产后的中药废渣交由乙方使用事宜，为明确双方权利义务，经协商一致，订立本协议。

### 一、药渣情况

本协议所述中药废渣为内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司处理提取车间在生产过程中对合格中药材按照各品种工艺煎煮后产生的废渣。

### 二、药渣的用途

药渣由乙方从甲方获得后，只能作为个人或单位肥料使用处置。

### 三、运输方式：乙方负责运输

### 四、甲方的权利和义务

- 1.甲方有权利决定是否将生产过程中生产的药渣交于乙方使用。
- 2.甲方有权利决定在适当的时候将药渣交于乙方。
- 3.甲方有权决定交于乙方的药渣是否无偿使用。
- 4.甲方需对乙方在运输药渣的过程中提供道路，放行等事项。

### 五、乙方的权利和义务

- 1.乙方有权利决定是否收甲方提供的药渣。
- 2.乙方在从甲方处获取药渣的同时有义务提供企业相关资质证明文件或个人身份证明文件复印件及联系方式。
- 3.乙方在获得甲方提供的药渣后，只能作为肥料使用，不得出售或转交给第三方个人或单位。
- 4.乙方在获得甲方提供的药渣后，必须在远离道路及学校等公共场所的地方晾晒，以免对周边环境造成污染。
- 5.药渣由甲方交于乙方后于上述事项造成的一切后果由乙方负责。

### 六、甲方需处置的中药废渣名称、数量、单价、总价：

序号	废渣名称	数量 (吨)	处置服务费单价 (元/吨)	合计 (元)	处置方式
1					
2					
3					

### 七、计量方式、处置服务费用支付方式、转移方式：

(1) 甲方提前对所需处理的中药废渣按照规范方式进行打包及称重，并在标签处注明各类信息，作为计算总处置服务费及填写申报的依据。

(2) 乙方委托运输方在运输接收时核对；

(3) 乙方在中药废渣到厂后进一步核对；

#### 八、违约责任

甲方因违反本合同的约定，未告知乙方真实信息或期满乙方的，由此在处置废物过程中造成的安全生产事故的，甲方应承担相应的安全法律责任和乙方经济损失。

若乙方未按合同约定方式进行处置，承担相应法律责任。

#### 九、其它

1. 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

2. 发生不可抗力因素，包括人力不可克服的自然灾害如台风、地震、战争，国家、省（自治区）、市固体废物相关法律法规政策调整等客观情况，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可解除本合同，双方均不承担相应责任；

3. 双方因履行合同而发生的争议，应协商解决，协商不成的，依法向鄂托克旗人民法院提起诉讼；

4. 在合同期限内及合同终止后一年内，任何一方均不得聘用对方参与本合同执行的职员，但经双方书面同意的除外；

5. 本合同如有与法律法规冲突事项，以法律法规为准；

6. 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，传真件、扫描件与原件具有同等法律效力；

7. 自合同签订之日起生效；

8. 本合同经双方法定代表人或授权委托人签字、盖章签字有效。

十、双方协商的其他条款：诚信为本，愉快合作

十一、合同一式两份，双方各执一份，合同原件与传真件具有同等法律效力。

(合同内容以打印为准，手写无效)

甲方：内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司

地址：内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗乌兰镇轻工产业园区

法人代表：苏雅拉达来

签约代表：山丹

电话：15947474433

户名：内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司

开户银行：中国建行鄂托克支行

账号：1505 0168 7136 00000 618

乙方：鄂托克旗艾格种养殖农牧民专业合作社

地址：鄂托克旗阿尔巴斯苏木敖伦其日嘎嘎查沙吉小组104号

法人代表：阿拉腾布拉格

签约代表：阿拉腾布拉格

电话：13654774807

户名：鄂托克旗艾格种养殖农牧民专业合作社

开户银行：

账号：

### 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司	机构代码	91150624701422126Y
法定代表人	苏雅拉达来	联系电话	18622672326
联系人	昂庆	联系电话	14794873311
传真		电子邮箱	
地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗阿尔巴斯苏木赛乌素嘎查 107°09'09.750", 39°12'09.310"		
预案名称	内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目 突发环境事件应急预案		
风险级别	L（一般）		
<p>本单位于2024年4月29日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
 <p>预案制定单位（公章）</p>			
预案签署人		报送时间	2024.5.6



<p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p>	<p>1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明：     环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；     编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。</p>		
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2024年5月6日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <div style="text-align: center;">  <p>备案受理部门（公章） 2024年5月6日</p> </div>		
<p>备案编号</p>	<p>150624-2024-016-6</p>		
<p>报送单位</p>	<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司</p>		
<p>受理部门负责人</p>	<p>经办人</p>	<p></p>	

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案，是永年县环境保护局当年受理的第26个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。





报告编号: BLJ-QTS-2024-069

# 检测报告

项目名称: 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司

地下水检测

委托单位: 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

2024年5月17日





BLJ-04-01

报告编号: **BLJ-QTS-2024-069**

## 声 明

1. 本报告审核人、批准人签字、页码、总页数、检测专用章或公章、骑缝章、资质认定章齐全时生效;
2. 未经本公司书面批准,不得复制(全文复制除外)报告、转借本报告,复印件、传真件等形式印发件无效;
3. 检验检测机构不负责采样(如样品是客户提供)时,结果仅适用于客户提供的样品;
4. 未经本公司书面同意,本报告及数据不得用于商品广告,违者必究;
5. 委托方如对本报告有异议,请于收到本报告十五日内向本公司提出,逾期不予受理;
6. \*为分包项目。

---

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

地 址: 鄂尔多斯市东胜区天骄路大磊豪景公馆 2 号楼底商 105

邮政编码: 017000

电 话: 15354927575 18847795290

联 系 人: 李丽凤 辛治国

---



BLJ-04-01

报告编号: **BLJ-QTS-2024-069**

### 1. 检测报告基本信息

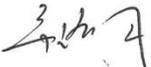
受内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托, 内蒙古碧蓝环境科技有限公司于 2024 年 5 月 6 日-15 日对内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司地下水进行了检测, 基本信息见表 1:

**表 1 基本信息一览表**

法人代表: 王俊峰	
项目负责人: 辛治国	报告页数(含封面): 共 9 页
报告份数: 共 6 份	样品数量: 共 26 件
采样计划: (必要时)	采(送)样人员: 阿拉腾森布尔、陈欣茹
检测样品的特性、描述及状态: 地下水: 无色无味、清澈透明、水面无明显油膜的液体。	
检测内容: pH、色度、肉眼可见物、臭和味、浊度、总硬度、溶解性总固体、耗氧量(COD <sub>MN</sub> )、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、氟化物、碘化物、硫化物、挥发酚、氰化物、砷、汞、硒、钠、铜、锌、铁、锰、铅、镉、六价铬、铝、阴离子表面活性剂、总大肠菌群、菌落总数、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性, 共计 39 项。	
检测人员: 董亚君、祁敏、王璐、王敏、张亦舒、王欢乐、耿嘉慧。	
委托方及地址: 鄂托克旗乌兰镇	
委托方联系电话: 16604771234	委托方联系人: 昂庆

检测

编写人: 余雅婧 签字:  日期: 2024.5.17

审核人: 辛治国 签字:  日期: 2024.5.17

批准人: 崔海峰 签字:  日期: 2024.5.17



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-QTS-2024-069

2. 采样类型、采样方法、检测项目、分析方法、来源及检出限

表 2-1 采样类型、采样方法

采样类型	采样方法
地下水	《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020

表 2-2 检测项目、分析方法、来源及检出限

检测项目	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
pH (无量纲)	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	—	PHBJ-260 pH 计 BLZ-SB-142(5)-2023
色度 (度)	《水质 色度的测定 铂钴比色法》 GB 11903-89	—	PHS-3C 酸度计 BLZ-SB-49-2015
肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (7.1 直接观察法)	—	—
臭和味	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2023 (6.1 嗅气和尝味法)	—	—
浊度(NTU)	《水质 浊度的测定 浊度计法》 HJ 1075-2019	0.3NTU	WZS-186 型浊度计 BLZ-SB-51(2)-2024
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定 法》GB 7477-87	5mg/L	碱式滴定管 BLZ-SB-138 (1) -2020
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2023 (11.1 称量法)	—	FA214 电子天平 BLZ-SB-21 (2) -2015 DHG-9070A 电热鼓风干燥 BLZ-SB-99-2019
耗氧量 (COD <sub>MN</sub> )	《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2023 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L	酸式滴定管 BLZ-SB-140 (1) -2020 HWS-28 数显恒温 8 孔水浴 BLZ-SB-29-2015
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (4) -2017
碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》 HJ 778-2015	0.002mg/L	CIC-D100 离子色谱仪 BLZ-SB-121-2020
铝	《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (4.1 铬天青 S 分光光度法)	0.008mg/L	722N 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (5) -2023
六价铬	《水质 六价铬的测定 流动注射-二苯 碳酰二肼光度法》HJ 908-2017	0.001mg/L	HGFI-10 流动注射分析仪 BLZ-SB-181 (2) -2023



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-QTS-2024-069

检测项目	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
亚硝酸盐 (以 N 计)	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016	0.016mg/L	CIC-D100 离子色谱仪 BLZ-SB-121-2020
硝酸盐 (以 N 计)		0.016mg/L	
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		0.018mg/L	
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )		0.007mg/L	
氟化物		0.006mg/L	
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	0.003mg/L	722N 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (5) -2023 600W-800W 数显可调 6 联电热 BLZ-SB-33 (1) -2015
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	0.0003mg/L	722N 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (5) -2023 SKM-500mL 数显恒温 6 联电热 套 BLZ-SB-32 (1) -2015
氰化物	《水质 氰化物的测定流动注射分光光度法》HJ 823-2017 (4.2.1 异烟酸-巴比妥酸法)	0.001mg/L	HGFI-10 流动注射分析仪 BLZ-SB-181 (1) -2023
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.3μg/L	AFS-230E 原子荧光光度计 BLZ-SB-65-2015 ML-2.4-4 型可调式电热板 BLZ-SB-75-2015
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.04μg/L	AFS-230E 原子荧光光度计 BLZ-SB-65-2015 DZKW-4 单列两孔数显恒温水 浴锅 BLZ-SB-28 (2) -2015
硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.4μg/L	AFS-230E 原子荧光光度计 BLZ-SB-65-2015 ML-2.4-4 型可调式电热板 BLZ-SB-75-2015
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB 7494-87	0.05mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (4) -2017 GGC-1000 多功能翻转萃取器 BLZ-SB-40-2015





BLJ-04-01

报告编号: BLJ-QTS-2024-069

检测项目	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
钠	《水质 钾、钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB11904-89	0.01mg/L	WFX-220A 原子吸收分光光度计 BLZ-SB-64 (2) -2022
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	0.05mg/L	
锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-87	0.05mg/L	
铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89	0.03mg/L	
锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-89	0.01mg/L	
铅	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (4.3 无火焰原子吸收分光光度法)	2.5µg/L	
镉	《生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标》GB/T 5750.6-2023 (12.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.5µg/L	
总大肠菌群 (MPN/100mL)	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》HJ 1001-2018	10MPN/L	LHS-80 数显恒温恒湿培养箱 BLZ-SB-58-2015 DSX-280B 手提式压力蒸汽灭菌器
菌落总数 (CFU/mL)	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》HJ 1000-2018	—	BLZ-SB-47 (2) -2017
三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	1.4µg/L	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱联用仪 BLZ-SB-103-2019
四氯化碳	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	1.5µg/L	
苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	1.4µg/L	
甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 639-2012	1.4µg/L	
总α放射性	《水质 总α放射性的测定 厚源法》HJ 898-2017	—	FY1104-0Z(四通道)低本底α、β测量仪 BLZ-SB-104 (2) -2024
总β放射性	《水质 总β放射性的测定 厚源法》HJ 899-2017	—	



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-QTS-2024-069

3. 检测结果

表 3 为内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司地下水的检测数据报告单。

表 3-1 内蒙古碧蓝环境科技有限公司检测数据报告单

样品类型: 地下水	检测科室: 中心实验室		
采样时间: 2024.5.6	测定时间: 2024.5.6-15		
采样点位	厂区水井		
样品编号	BLJ-QTS-2024-069-DX-01-001		
单位: mg/L(特殊项目除外)			
分析项目	测定结果	标准值	是否超标
pH(无量纲)	7.9	6.5-8.5	达标
色度(度)	5	≤15	达标
肉眼可见物	无	无	达标
臭和味	无任何臭和味	无	达标
浊度(NTU)	2.8	≤3	达标
总硬度	244	≤450	达标
溶解性总固体	500	≤1000	达标
耗氧量(COD <sub>MN</sub> )	1.2	≤3.0	达标
氨氮	0.468	≤0.50	达标
硝酸盐(以 N 计)	2.82	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以 N 计)	0.016L	≤1.00	达标
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	49.3	≤250	达标
氯化物(Cl <sup>-</sup> )	32.4	≤250	达标
氟化物	0.246	≤1.0	达标
碘化物	0.002L	≤0.08	达标
硫化物	0.003L	≤0.02	达标
挥发酚	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物	0.001L	≤0.05	达标
砷	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
硒	4.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
铝	0.008L	≤0.20	达标
钠	58.0	≤200	达标
铜	0.05L	≤1.00	达标
锌	0.05L	≤1.00	达标
铁	0.03L	≤0.3	达标
锰	0.01L	≤0.10	达标
铅	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
六价铬	0.008	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群(MPN/100mL)	1.0	≤3.0	达标
菌落总数(CFU/mL)	未检出	≤100	达标
三氯甲烷(μg/L)	1.4L	≤60	达标
四氯化碳(μg/L)	1.5L	≤2.0	达标
苯(μg/L)	1.4L	≤10.0	达标
甲苯(μg/L)	1.4L	≤700	达标
总α放射性(Bq/L)	0.036	≤0.5	达标
总β放射性(Bq/L)	0.034	≤1.0	达标

执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017(III类)

备注:“L”代表未检出





BLJ-04-01

报告编号: **BLJ-QTS-2024-069**

附表 项目测定时间

分析项目	测定时间
pH (无量纲)	2024.5.6 19:03
色度 (度)	2024.5.7 9:21-9:38
肉眼可见物	2024.5.7 9:21-9:38
臭和味	2024.5.7 9:21-9:38
浊度(NTU)	2024.5.7 9:21-9:38
总硬度	2024.5.7 9:20-10:05
溶解性总固体	2024.5.7 9:34-11:06
耗氧量 (COD <sub>MN</sub> )	2024.5.7 9:20-10:45
氨氮	2024.5.7 9:15-9:55
硝酸盐(以 N 计)	2024.5.7 14:30-18:25
亚硝酸盐(以 N 计)	2024.5.7 14:30-18:25
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	2024.5.7 14:30-18:25
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )	2024.5.7 14:30-18:25
氟化物	2024.5.7 14:30-18:25
碘化物	2024.5.7 8:30-11:20
硫化物	2024.5.7 8:57-10:10
挥发酚	2024.5.7 9:43-11:46
氰化物	2024.5.7 9:12-10:40
砷	2024.5.9 10:07-11:43
汞	2024.5.9 10:07-11:43
硒	2024.5.9 15:13-17:15
铝	2024.5.7 9:25-10:58
钠	2024.5.9 9:21-15:18
铜	2024.5.9 9:21-15:18
锌	2024.5.9 9:21-15:18
铁	2024.5.9 9:21-15:18
锰	2024.5.9 9:21-15:18
铅	2024.5.9 9:21-15:18
镉	2024.5.9 9:21-15:18
六价铬	2024.5.7 15:25-16:23
阴离子表面活性剂	2024.5.7 16:03-17:46
总大肠菌群 (MPN/100mL)	2024.5.6 21:30-5.7 21:30
菌落总数 (CFU/mL)	2024.5.6 21:30-5.8 21:30
三氯甲烷 (μg/L)	2024.5.15 13:42-14:03
四氯化碳 (μg/L)	2024.5.15 13:42-14:03
苯 (μg/L)	2024.5.15 13:42-14:03
甲苯 (μg/L)	2024.5.15 13:42-14:03
总 α 放射性 (Bq/L)	2024.5.7 10:15-5.9 21:38
总 β 放射性 (Bq/L)	2024.5.7 10:15-5.9 21:38



BLJ-04-01  
4. 采样照片

报告编号: BLJ-QTS-2024-069



BLJ-QTS-2024-069-DX-01-001 (19:03)

\*\*\*结束\*\*\*







报告编号: BLJ-YSS-2023-010

# 检测报告

项目名称: 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药  
改、扩建项目地下水验收检测

委托单位: 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

2023年9月29日

检测专用章



BLJ-04-01

报告编号: **BLJ-YSS-2023-010**

AS1020S120SS  
H15M10辛830S祺淑音

## 声 明

1. 本报告审核人、批准人签字、页码、总页数、检测专用章或公章、骑缝章、资质认定章齐全时生效;
2. 未经本公司书面批准,不得复制(全文复制除外)报告、转借本报告,复印件、传真件等形式印发件无效;
3. 检验检测机构不负责采样(如样品是客户提供)时,结果仅适用于客户提供的样品;
4. 未经本公司书面同意,本报告及数据不得用于商品广告,违者必究;
5. 委托方如对本报告有异议,请于收到本报告十五日内向本公司提出,逾期不予受理;
6. \*为分包项目。

---

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

地 址: 鄂尔多斯市东胜区天骄路大磊豪景公馆 2 号楼底商 105

邮政编码: 017000

电 话: 15354927575、18847795290

联 系 人: 李丽凤 辛治国

---



BLJ-04-01

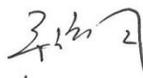
报告编号: **BLJ-YSS-2023-010**

**1. 检测报告基本信息**

受内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托, 内蒙古碧蓝环境科技有  
公司于 2023 年 9 月 18 日-24 日对内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药  
改、扩建项目地下水进行了检测, 基本信息见表 1:

**表 1 基本信息一览表**

法人代表: 王俊峰	
项目负责人: 辛治国	报告页数(含封面): 共 13 页
报告份数: 共 6 份	样品数量: 共 142 件
采样计划: (必要时)	采(送)样人员: 杜凯、邢乐乐
检测样品的特性、描述及状态: 地下水: 无色无味、清澈透明、水面无油膜的液体。	
检测内容: 地下水: pH、总硬度、总碱度、溶解性总固体、耗氧量(COD <sub>MN</sub> )、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、氟化物、挥发酚、氰化物、砷、汞、铁、锰、铅、镉、钾、钙、钠、镁、六价铬、总大肠菌群、菌落总数、二甲苯、阴离子表面活性剂, 共计 28 项。	
检测人员: 贺雅洁、刘晓宇、史吉利、郭艳芳、杜乐、张慧。	
委托方及地址: 鄂托克旗乌兰镇	
委托方联系电话: 18631267878	委托方联系人: 吴洪涛

编写人: 纪蓉蓉 签字:  日期: 2023.9.29  
 审核人: 辛治国 签字:  日期: 2023-9-29  
 批准人: 崔海峰 签字:  日期: 2023.9.29



BLJ-04-01

报告编号: **BLJ-YSS-2023-010**

2. 采样类型、采样方法、检测项目、分析方法、来源及检出限

表 2-1 采样类型、采样方法

采样类型	采样方法
地下水	《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020

表 2-2 检测项目、分析方法、来源及检出限

检测项目	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
pH (无量纲)	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	—	PHS-3C 酸度计 BLZ-SB-49-2015
总碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	—	酸式滴定管 BLZ-SB-137 (2) -2020
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>		
总硬度	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》 GB 7477-87	5mg/L	碱式滴定管 BLZ-SB-138 (1) -2020
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006	—	FA214 电子天平 BLZ-SB-21 (2) -2015 DHG-9070A 电热鼓风干燥 BLZ-SB-99-2019
耗氧量 (COD <sub>MN</sub> )	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》 GB/T 5750.7-2006 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法)	0.05mg/L	酸式滴定管 BLZ-SB-140 (1) -2020 HWS-28 数显恒温 8 孔水浴 BLZ-SB-29-2015
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (4) -2017
亚硝酸盐 (以 N 计)	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	0.016mg/L	CIC-100 离子色谱仪 BLZ-SB-121-2020



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSS-2023-010

检测项目	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
硝酸盐 (以 N 计)	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	0.016mg/L	CIC-100 离子色谱仪 BLZ-SB-121-2020
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	0.018mg/L	
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	0.007mg/L	
氟化物	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	0.006mg/L	
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009	0.0003mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (4) -2017 SKM-500mL 数显恒温 6 联 电热套 BLZ-SB-32(1)-2015
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	0.001mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (4) -2017 600W-800W 数显可调 6 联 电炉 BLZ-SB-33 (1) -2015
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.3μg/L	AFS-230E 原子荧光光度计 BLZ-SB-65-2015 ML-2.4-4 型可调式电热板 BLZ-SB-75-2015



BLJ-04-01

报告编号: **BLJ-YSS-2023-010**

检测项目	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.04μg/L	AFS-230E 原子荧光光度计 BLZ-SB-65-2015 DZKW-4 单列两孔数显恒温水浴锅 BLZ-SB-28 (2) -2015
铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11911-89	0.03mg/L	WFX-220A 原子吸收分光光度计 BLZ-SB-64(2)-2022
锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11911-89	0.01mg/L	
铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006(11.1 无火焰原子吸收分光光度法)	2.5μg/L	
镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006(9.1 无火焰原子吸收分光光度法)	0.5μg/L	
钾	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB11904-89	0.05mg/L	
钙	《水质 钙和镁的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB11905-89	0.02mg/L	



BLJ-04-01

报告编号: **BLJ-YSS-2023-010**

检测项目	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB11904-89	0.01mg/L	WFX-220A 原子吸收分光光度计 BLZ-SB-64(2)-2022
镁	《水质 钙和镁的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB11905-89	0.002mg/L	
六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》 GB 7467-87	0.004mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (4) -2017
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB 7494-87	0.05mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (4) -2017 GGC-1000 多功能翻转萃取器 BLZ-SB-40-2015
总大肠菌群 (MPN/100mL)	《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》 HJ 1001-2018	10MPN/L	LHS-80 数显恒温恒湿培养箱 BLZ-SB-58-2015 2009D 程控定量封口机 BLZ-SB-151-2021 DSX-280B 手提式压力蒸汽灭菌器 BLZ-SB-47(2)-2017
菌落总数(CFU/mL)	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》 HJ 1000-2018	—	LHS-80 数显恒温恒湿培养箱 BLZ-SB-58-2015 DSX-280B 手提式压力蒸汽灭菌器 BLZ-SB-47(2)-2017
二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	2.2μg/L	GCMS-QP2010SE 气相色谱-质谱联用仪 BLZ-SB-103-2019
		1.4μg/L	



BLJ-04-01

报告编号: **BLJ-YSS-2023-010**

### 3. 检测结果

表 3 为内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目地下水的检测数据报告单。

**表 3-1 内蒙古碧蓝环境科技有限公司检测数据报告单**

样品类型: 地下水		检测科室: 中心实验室				
采样时间: 2023.9.18		测定时间: 2023.9.18-24				
采样点位		散户居民				
单位: mg/L(特殊项目除外)						
分析项目	样品编号	BLJ-YSS-2023-010-DX-01-001	BLJ-YSS-2023-010-DX-01-002	平均值	标准值	是否超标
pH(无量纲)		7.0	7.1	7.0	6.5-8.5	达标
总碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	92	80	86	—	—
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	—	—	—	—	—
总硬度		37	35	36	≤450	达标
溶解性总固体		220	210	215	≤1000	达标
耗氧量(COD <sub>MN</sub> )		0.7	0.8	0.8	≤3.0	达标
氨氮		0.025L	0.025L	0.025L	≤0.50	达标
硝酸盐(以 N 计)		4.07	4.11	4.09	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以 N 计)		0.016L	0.016L	0.016L	≤1.00	达标
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		52.4	52.8	52.6	≤250	达标
氯化物(Cl <sup>-</sup> )		32.0	32.3	32.2	≤250	达标
氟化物		0.348	0.334	0.341	≤1.0	达标
挥发酚		0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物		0.001L	0.001L	0.001L	≤0.05	达标
砷		3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞		4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
铁		0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3	达标
锰		0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10	达标
铅		2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉		5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
钾		4.67	4.60	4.64	—	—
钙		11.1	11.1	11.1	—	—
钠		63.0	58.0	60.5	≤200	达标
镁		2.10	2.10	2.10	—	—
六价铬		0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂		0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群(MPN/100mL)		未检出	未检出	未检出	≤3.0	达标
菌落总数(CFU/mL)		未检出	未检出	未检出	≤100	达标
二甲苯	间, 对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	≤500	达标
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L		达标

执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017(III类)



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSS-2023-010

表 3-2 内蒙古碧蓝环境科技有限公司检测数据报告单

样品类型: 地下水		检测科室: 中心实验室				
采样时间: 2023.9.19		测定时间: 2023.9.19-24				
采样点位		散户居民				
单位: mg/L(特殊项目除外)						
分析项目	样品编号	BLJ-YSS-2023-010-DX-01-003	BLJ-YSS-2023-010-DX-01-004	平均值	标准值	是否超标
pH (无量纲)		7.2	7.3	7.2	6.5-8.5	达标
总碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	85	51	68	—	—
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	—	—	—	—	—
总硬度		38	36	37	≤450	达标
溶解性总固体		218	203	210	≤1000	达标
耗氧量 (COD <sub>MN</sub> )		0.8	0.6	0.7	≤3.0	达标
氨氮		0.025L	0.025L	0.025L	≤0.50	达标
硝酸盐(以 N 计)		4.29	4.06	4.18	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以 N 计)		0.016L	0.016L	0.016L	≤1.00	达标
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		63.3	63.8	63.6	≤250	达标
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )		32.6	32.1	32.4	≤250	达标
氟化物		0.346	0.344	0.345	≤1.0	达标
挥发酚		0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物		0.001L	0.001L	0.001L	≤0.05	达标
砷		3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞		4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
铁		0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3	达标
锰		0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10	达标
铅		2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉		5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
钾		4.62	4.62	4.62	—	—
钙		11.4	11.2	11.3	—	—
钠		64.5	52.0	58.2	≤200	达标
镁		2.15	2.20	2.18	—	—
六价铬		0.004L	0.006	0.005	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂		0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群(MPN/100mL)		未检出	未检出	未检出	≤3.0	达标
菌落总数 (CFU/mL)		未检出	未检出	未检出	≤100	达标
二甲苯	间, 对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	≤500	达标
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L		达标

执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017 (III类)



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSS-2023-010

表 3-3 内蒙古碧蓝环境科技有限公司检测数据报告单

样品类型: 地下水		检测科室: 中心实验室				
采样时间: 2023.9.18		测定时间: 2023.9.18-24				
采样点位		鄂托克旗鸿诚祥绒毛制品有限责任公司				
单位: mg/L(特殊项目除外)						
分析项目	样品编号	BLJ-YSS-2023-010-DX-02-001	BLJ-YSS-2023-010-DX-02-002	平均值	标准值	是否超标
pH (无量纲)		7.5	7.4	7.4	6.5-8.5	达标
总碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	80	107		—	—
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	—	—	—		
总硬度		243	240	242	≤450	达标
溶解性总固体		445	460	452	≤1000	达标
耗氧量 (COD <sub>MN</sub> )		1.1	1.2	1.2	≤3.0	达标
氨氮		0.033	0.041	0.037	≤0.50	达标
硝酸盐(以 N 计)		15.0	15.0	15.0	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以 N 计)		0.016L	0.016L	0.016L	≤1.00	达标
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		103	104	104	≤250	达标
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )		132	131	132	≤250	达标
氟化物		0.371	0.370	0.370	≤1.0	达标
挥发酚		0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物		0.001L	0.001L	0.001L	≤0.05	达标
砷		3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞		4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
铁		0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3	达标
锰		0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10	达标
铅		2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉		5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
钾		4.16	4.16	4.16	—	—
钙		68.5	68.8	68.6	—	—
钠		66.0	80.0	73.0	≤200	达标
镁		15.0	15.5	15.2	—	—
六价铬		0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂		0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群(MPN/100mL)		未检出	未检出	未检出	≤3.0	达标
菌落总数 (CFU/mL)		未检出	未检出	未检出	≤100	达标
二甲苯	间, 对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	≤500	达标
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L		达标

执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017 (III类)



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSS-2023-010

表 3-4 内蒙古碧蓝环境科技有限公司检测数据报告单

样品类型: 地下水		检测科室: 中心实验室				
采样时间: 2023.9.19		测定时间: 2023.9.19-24				
采样点位		鄂托克旗鸿诚祥绒毛制品有限责任公司				
单位: mg/L(特殊项目除外)						
分析项目	样品编号	BLJ-YSS-2023-010-DX-02-003	BLJ-YSS-2023-010-DX-02-004	平均值	标准值	是否超标
pH (无量纲)		7.3	7.2	7.2	6.5-8.5	达标
总碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	103	101	102	—	—
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	—	—	—	—	—
总硬度		238	233	234	≤450	达标
溶解性总固体		452	460	456	≤1000	达标
耗氧量 (COD <sub>MN</sub> )		1.3	1.0	1.2	≤3.0	达标
氨氮		0.039	0.050	0.044	≤0.50	达标
硝酸盐(以 N 计)		15.1	15.1	15.1	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以 N 计)		0.016L	0.016L	0.016L	≤1.00	达标
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		105	106	106	≤250	达标
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )		132	133	132	≤250	达标
氟化物		0.381	0.378	0.380	≤1.0	达标
挥发酚		0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物		0.001L	0.001L	0.001L	≤0.05	达标
砷		3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞		4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
铁		0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3	达标
锰		0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10	达标
铅		2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉		5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
钾		6.16	6.16	6.16	—	—
钙		68.2	69.0	68.6	—	—
钠		78.0	72.0	75.0	≤200	达标
镁		15.5	15.5	15.5	—	—
六价铬		0.004	0.005	0.004	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂		0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群(MPN/100mL)		未检出	未检出	未检出	≤3.0	达标
菌落总数 (CFU/mL)		未检出	未检出	未检出	≤100	达标
二甲苯	间, 对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	≤500	达标
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L		达标

执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017 (III类)



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSS-2023-010

表 3-5 内蒙古碧蓝环境科技有限公司检测数据报告单

样品类型: 地下水		检测科室: 中心实验室				
采样时间: 2023.9.18		测定时间: 2023.9.18-24				
采样点位		乌兰镇一村				
单位: mg/L(特殊项目除外)						
分析项目	样品编号	BLJ-YSS-2023-010-DX-03-001	BLJ-YSS-2023-010-DX-03-002	平均值	标准值	是否超标
pH(无量纲)		7.3	7.2	7.2	6.5-8.5	达标
总碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	73	80	76	—	—
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	—	—	—		
总硬度		145	140	142	≤450	达标
溶解性总固体		635	640	638	≤1000	达标
耗氧量(COD <sub>MN</sub> )		1.3	1.4	1.4	≤3.0	达标
氨氮		0.055	0.064	0.060	≤0.50	达标
硝酸盐(以N计)		15.1	15.1	15.1	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以N计)		0.016L	0.016L	0.016L	≤1.00	达标
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		103	102	102	≤250	达标
氯化物(Cl <sup>-</sup> )		248	248	248	≤250	达标
氟化物		0.356	0.374	0.365	≤1.0	达标
挥发酚		0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物		0.001L	0.001L	0.001L	≤0.05	达标
砷		3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞		4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
铁		0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3	达标
锰		0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10	达标
铅		2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉		5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
钾		8.22	8.20	8.21	—	—
钙		51.2	50.5	50.8	—	—
钠		170	182	176	≤200	达标
镁		3.30	3.20	3.25	—	—
六价铬		0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂		0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群(MPN/100mL)		未检出	未检出	未检出	≤3.0	达标
菌落总数(CFU/mL)		未检出	未检出	未检出	≤100	达标
二甲苯	间, 对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	≤500	达标
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L		达标

执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017(III类)



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSS-2023-010

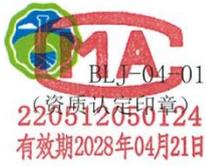
表 3-6 内蒙古碧蓝环境科技有限公司检测数据报告单

样品类型: 地下水		检测科室: 中心实验室				
采样时间: 2023.9.19		测定时间: 2023.9.19-24				
采样点位		乌兰镇一村				
单位: mg/L(特殊项目除外)						
分析项目	样品编号	BLJ-YSS-2023-010-DX-03-003	BLJ-YSS-2023-010-DX-03-004	平均值	标准值	是否超标
pH (无量纲)		7.4	7.3	7.4	6.5-8.5	达标
总碱度	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	102	92	97	—	—
	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	—	—	—		
总硬度		142	144	143	≤450	达标
溶解性总固体		672	660	666	≤1000	达标
耗氧量 (COD <sub>MN</sub> )		1.5	1.4	1.4	≤3.0	达标
氨氮		0.202	0.210	0.206	≤0.50	达标
硝酸盐(以 N 计)		15.3	15.1	15.2	≤20.0	达标
亚硝酸盐(以 N 计)		0.016L	0.016L	0.016L	≤1.00	达标
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		103	102	102	≤250	达标
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )		249	247	248	≤250	达标
氟化物		0.360	0.361	0.360	≤1.0	达标
挥发酚		0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	达标
氰化物		0.001L	0.001L	0.001L	≤0.05	达标
砷		3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.01	达标
汞		4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.001	达标
铁		0.03L	0.03L	0.03L	≤0.3	达标
锰		0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10	达标
铅		2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	2.5×10 <sup>-3</sup> L	≤0.01	达标
镉		5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	5.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.005	达标
钾		8.22	8.21	8.22	—	—
钙		51.1	51.2	51.2	—	—
钠		192	176	184	≤200	达标
镁		3.20	3.30	3.25	—	—
六价铬		0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	达标
阴离子表面活性剂		0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	达标
总大肠菌群(MPN/100mL)		未检出	未检出	未检出	≤3.0	达标
菌落总数 (CFU/mL)		未检出	未检出	未检出	≤100	达标
二甲苯	间, 对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	≤500	达标
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L		达标

执行《地下水质量标准》GB/T14848-2017 (III类)

备注: “L” 代表未检出  
\*\*\*结束\*\*\*





报告编号: BLJ-YSS-2023-011

# 检测报告

项目名称: 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药  
改、扩建项目污水验收检测

委托单位: 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

2023年9月29日

检测专用章



BLJ-04-01

报告编号: **BLJ-YSS-2023-011**

PS105001-101  
HIS100000000000

## 声 明

- 1.本报告审核人、批准人签字、页码、总页数、检测专用章或公章、骑缝章、资质认定章齐全时生效;
2. 未经本公司书面批准,不得复制(全文复制除外)报告、转借本报告,复印件、传真件等形式印发件无效;
3. 检验检测机构不负责采样(如样品是客户提供)时,结果仅适用于客户提供的样品;
- 4.未经本公司书面同意,本报告及数据不得用于商品广告,违者必究;
- 5.委托方如对本报告有异议,请于收到本报告十五日内向本公司提出,逾期不予受理。
- 6.\*为分包项目。

---

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

地 址:鄂尔多斯市东胜区天骄路大磊豪景公馆2号楼底商105

邮政编码:017000

电 话:15354927575、18847795290

联 系 人:李丽凤 辛治国

---



BLJ-04-01

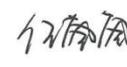
报告编号: **BLJ-YSS-2023-011**

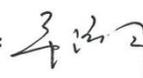
### 1. 检测报告基本信息

受内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托，内蒙古碧蓝环境科技有公  
司于 2023 年 9 月 18 日-24 日对内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药  
改、扩建项目污水验收检测进行了检测，基本信息见表 1:

**表 1 基本信息一览表**

法人代表: 王俊峰	
项目负责人: 辛治国	报告页数(含封面): 共 11 页
报告份数: 共 6 份	样品数量: 共 234 件
采样计划: (必要时)	采(送)样人员: 邢乐乐、杜凯
检测样品的特性、描述及状态: 污水: 处理设施进口: 黄色臭味、大量悬浮物、水面无油膜的液体; 处理设施出口: 淡黄色轻微异味、少量悬浮物、水面无油膜的液体。	
检测内容: 污水: pH、色度、悬浮物、化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )、五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )、 氨氮、总氮、总磷、氟化物、氯化物、硫酸盐、硫化物、挥发酚、氰化物、 总砷、总汞、总铅、总镉、总铬、总铜、总锌、总铁、总锰、石油类、动 植物油、阴离子表面活性剂、二甲苯、总有机碳, 共计 28 项;	
检测人员: 贺雅洁、刘晓宇、郭艳芳、王欢乐、张慧、史吉利。	
委托方及地址: 鄂托克旗乌兰镇	
委托方联系电话: 18631267878	委托方联系人: 吴洪涛

编写人: 纪蓉蓉 签字:  日期: 2023.9.29

审核人: 辛治国 签字:  日期: 2023.9.19

批准人: 崔海峰 签字:  日期: 2023.9.29



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSS-2023-011

2. 采样类型、采样方法、检测项目、分析方法、来源及检出限表

表 2-1 采样类型、采样方法表

采样类型	采样方法
污水	《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019

表 2-2 检测项目、分析方法、来源及检出限

检测项目	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
pH (无量纲)	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	—	PHS-3C 酸度计 BLZ-SB-49-2015
色度 (倍)	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021	2 倍	PHS-3C 酸度计 BLZ-SB-49-2015
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-89	0.01mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (4) -2017 DSX-280B 型 手提式压力蒸汽灭菌器 BLZ-SB-47(2)-2017
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB 11901-89	—	FA214 电子天平 BLZ-SB-21 (2) -2015 DHG-9070A 电热鼓风干燥箱 BLZ-SB-99-2019
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	酸式滴定管 BLZ-SB-137 (1) -2020 TC-12 型 COD 恒温加热器 BLZ-SB-55 (2) -2015



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSS-2023-011

检测项目	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	《水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L	SPX-280 智能生化培养箱 BLZ-SB-94-2018 JPSJ-605F 溶解氧测定仪 BLZ-SB-53-2015
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (4) -2017 600W-800W 数显可调 6 联电炉 BLZ-SB-33 (2) -2015
总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	0.05mg/L	UV-2202 紫外可见分光光度计 BLZ-SB-141-2020 dSX-280B 型 手提式压力蒸汽灭菌器 BLZ-SB-47(1)-2015
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 HJ 1226-2021	0.01mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (4) -2017 GGC-600 水质硫化物-酸化吹气 BLZ-SB-60-2015
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	《水质无机阴离子的测定 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 离子色谱法》 HJ/T 84-2016	0.018mg/L	CIC-D100 离子色谱 BLZ-SB-121-2020
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )	《水质无机阴离子的测定 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 离子色谱法》 HJ/T 84-2016	0.007mg/L	CIC-D100 离子色谱 BLZ-SB-121-2020
氟化物	《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》 HJ 84-2016	0.006mg/L	CIC-D100 离子色谱 BLZ-SB-121-2020



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSS-2023-011

检测项目	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
总铅	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-87	0.05mg/L	WFX-220A 原子吸收分光光度计 BLZ-SB-64(2)-2022 ML-2.4-4 型可调式电热板 BLZ-SB-75-2015
总镉	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-87	0.01mg/L	
总铬	《水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 757-2015	0.03mg/L	
总铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 直接法》 GB 7475-87	0.05mg/L	WFX-220A 原子吸收分光光度计 BLZ-SB-64(2)-2022
总铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11911-89	0.03mg/L	
总锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB 11911-89	0.01mg/L	
总锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB 7475-87	0.05mg/L	
挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	0.01mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (4) -2017 SKM-500ML 数显恒温 6 联电热套 BLZ-SB-32 (1) -2015
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	0.001mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (4) -2017 600W-800W 数显可调 6 联电炉 BLZ-SB-33 (1) -2015
总砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	0.3μg/L	AFS-230E 原子荧光光度计 BLZ-SB-65-2015 ML-2.4-4 型可调式电热板 BLZ-SB-75-2015



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSS-2023-011

检测项目	分析方法	检出限	仪器名称型号及编号
总汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.04μg/L	AFS-230E 原子荧光光度计 BLZ-SB-65-2015 DZKW-4 单列两孔数显恒温水浴锅 BLZ-SB-28 (2) -2015
总有机碳	《水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法》 HJ 501-2009	0.1mg/L	总有机碳分析仪 TC-5000 BLZ-SB-161-2021
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GB 7494-87	0.05mg/L	722G 可见分光光度计 BLZ-SB-45 (4) -2017 GGC-1000 多功能翻转萃取 BLZ-SB-40-2015
石油类	《水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L	JLBG-126 红外分光测油仪 BLZ-SB-63-2015 GXC-1000*4 全自动旋转振荡器 BLZ-SB-86-2017
动植物油	《水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	0.06mg/L	
二甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	间, 对-二甲苯	2.2μg/L
		邻-二甲苯	1.4μg/L



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSS-2023-011

3.检测结果

表3为内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目污水的检测数据报告单。

表 3-1 内蒙古碧蓝环境科技有限公司检测数据报告单

样品类型: 污水		检测科室: 中心实验室						
采样时间: 2023.9.18		测定时间: 2023.9.18-24						
采样点位		处理设施进口						
单位: mg/L(特殊项目除外)								
分析项目	样品编号	BLJ-YSS-2023-01-1-WS-01-001	BLJ-YSS-2023-01-1-WS-01-002	BLJ-YSS-2023-01-1-WS-01-003	BLJ-YSS-2023-01-1-WS-01-004	平均值	标准值	是否超标
pH(无量纲)		6.8	6.7	6.7	6.9	6.8	6.5-9.5	达标
色度		5	5	5	5	5	≤64	达标
悬浮物		46	37	42	36	40	≤400	达标
化学需氧量(COD <sub>Cr</sub> )		401	382	393	374	388	≤500	达标
五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )		163	162	158	165	162	≤350	达标
氨氮		5.42	5.36	5.33	5.46	5.39	≤45	达标
总氮		10.0	10.3	10.1	10.2	10.2	≤70	达标
总磷		0.99	0.98	0.97	0.96	0.98	≤8	达标
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		51.2	51.2	51.3	51.7	51.4	≤400	达标
氯化物(Cl <sup>-</sup> )		9.13	9.08	9.04	8.97	9.06	≤500	达标
氟化物		0.172	0.172	0.149	0.154	0.162	≤20	达标
硫化物		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤1	达标
挥发酚		0.135	0.139	0.127	0.131	0.133	≤1	达标
氰化物		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.5	达标
总砷		2.2×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>	≤0.3	达标
总汞		4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.005	达标
总铜		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤2	达标
总锌		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤5	达标
总铁		0.20	0.20	0.20	0.19	0.20	≤5	达标
总锰		0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	≤2	达标
总铅		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.5	达标
总镉		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05	达标
总铬		0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	≤1.5	达标
阴离子表面活性剂		0.669	0.711	0.701	0.690	0.693	≤20	达标
石油类		2.90	3.02	2.56	3.03	2.88	≤15	达标
动植物油		3.82	4.13	4.39	4.30	4.16	≤100	达标
总有机碳		64.3	63.3	64.1	62.9	63.6	—	—
二甲苯	间,对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	—	—
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	—	—

执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015(A级)



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSS-2023-011

表 3-1 内蒙古碧蓝环境科技有限公司检测数据报告单

样品类型: 污水		检测科室: 中心实验室						
采样时间: 2023.9.19		测定时间: 2023.9.19-24						
采样点位		处理设施进口						
单位: mg/L(特殊项目除外)								
分析项目	样品编号	BLJ-YSS-2023-01-1-WS-01-005	BLJ-YSS-2023-01-1-WS-01-006	BLJ-YSS-2023-01-1-WS-01-007	BLJ-YSS-2023-01-1-WS-01-008	平均值	标准值	是否超标
pH(无量纲)		6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	6.5-9.5	达标
色度		5	5	5	5	5	≤64	达标
悬浮物		51	48	34	27	40	≤400	达标
化学需氧量(CODcr)		291	315	329	374	327	≤500	达标
五日生化需氧量(BOD5)		95.6	95.6	98.6	94.1	96.0	≤350	达标
氨氮		3.69	3.42	3.48	3.32	3.48	≤45	达标
总氮		6.28	6.30	6.38	6.26	6.30	≤70	达标
总磷		0.98	0.97	0.95	0.94	0.96	≤8	达标
硫酸盐(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		52.0	51.5	51.6	52.5	51.9	≤400	达标
氯化物(Cl <sup>-</sup> )		9.03	9.20	9.22	9.96	9.35	≤500	达标
氟化物		0.172	0.177	0.179	0.121	0.162	≤20	达标
硫化物		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤1	达标
挥发酚		0.135	0.131	0.135	0.131	0.133	≤1	达标
氰化物		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.5	达标
总砷		2.2×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>	≤0.3	达标
总汞		4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.005	达标
总铜		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤2	达标
总锌		0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	≤5	达标
总铁		0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	≤5	达标
总锰		0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	≤2	达标
总铅		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.5	达标
总镉		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05	达标
总铬		0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	≤1.5	达标
阴离子表面活性剂		0.708	0.669	0.687	0.694	0.690	≤20	达标
石油类		3.09	3.29	3.10	3.30	3.20	≤15	达标
动植物油		5.24	4.70	5.01	4.92	4.97	≤100	达标
总有机碳		60.9	61.3	61.7	63.1	61.8	—	—
二甲苯	间,对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	—	—
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	—	—

执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015(A级)



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSS-2023-011

表 3-1 内蒙古碧蓝环境科技有限公司检测数据报告单

样品类型: 污水		检测科室: 中心实验室						
采样时间: 2023.9.18		测定时间: 2023.9.18-24						
采样点位		处理设施出口						
单位: mg/L(特殊项目除外)								
分析项目	样品编号	BLJ-YSS -2023-01 1-WS-02- 001	BLJ-YSS -2023-01 1-WS-02- 002	BLJ-YSS -2023-01 1-WS-02- 003	BLJ-YSS -2023-01 1-WS-02- 004	平均值	标准值	是否 超标
pH (无量纲)		7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	6.5-9.5	达标
色度		3	3	3	3	3	≤64	达标
悬浮物		13	11	8	7	10	≤400	达标
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )		177	173	179	172	175	≤500	达标
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )		53.5	54.2	54.2	53.0	53.7	≤350	达标
氨氮		2.98	2.94	2.92	2.88	2.93	≤45	达标
总氮		5.08	5.04	5.26	5.09	5.12	≤70	达标
总磷		1.54	1.52	1.51	1.49	1.52	≤8	达标
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		97.6	97.6	95.7	97.0	97.0	≤400	达标
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )		83.1	87.8	83.0	83.4	84.3	≤500	达标
氟化物		0.149	0.151	0.149	0.151	0.150	≤20	达标
硫化物		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤1	达标
挥发酚		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤1	达标
氰化物		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.5	达标
总砷		3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.3	达标
总汞		4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.005	达标
总铜		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤2	达标
总锌		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤5	达标
总铁		0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	≤5	达标
总锰		0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	≤2	达标
总铅		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.5	达标
总镉		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05	达标
总铬		0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	≤1.5	达标
阴离子表面活性剂		0.382	0.363	0.352	0.370	0.367	≤20	达标
石油类		0.92	0.85	0.65	0.72	0.78	≤15	达标
动植物油		1.13	1.52	1.52	1.84	1.50	≤100	达标
总有机碳		31.9	31.5	32.3	30.5	31.6	—	—
二甲苯	间, 对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	—	—
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	—	—

执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 (A级)



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSS-2023-011

表 3-1 内蒙古碧蓝环境科技有限公司检测数据报告单

样品类型: 污水		检测科室: 中心实验室						
采样时间: 2023.9.19		测定时间: 2023.9.19-24						
采样点位		处理设施出口						
单位: mg/L(特殊项目除外)								
分析项目	样品编号	BLJ-YSS-2023-01-1-WS-02-005	BLJ-YSS-2023-01-1-WS-02-006	BLJ-YSS-2023-01-1-WS-02-007	BLJ-YSS-2023-01-1-WS-02-008	平均值	标准值	是否超标
pH (无量纲)		7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	6.5-9.5	达标
色度		3	3	3	3	3	≤64	达标
悬浮物		12	10	7	9	10	≤400	达标
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )		254	221	214	201	222	≤500	达标
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )		72.5	69.6	71.4	68.4	70.5	≤350	达标
氨氮		3.28	3.16	3.11	3.08	3.16	≤45	达标
总氮		4.84	4.74	4.93	4.94	4.86	≤70	达标
总磷		1.50	1.47	1.46	1.44	1.47	≤8	达标
硫酸盐 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )		96.8	97.5	97.6	98.3	97.6	≤400	达标
氯化物 (Cl <sup>-</sup> )		82.6	83.6	82.9	86.1	83.8	≤500	达标
氟化物		0.145	0.142	0.145	0.154	0.146	≤20	达标
硫化物		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤1	达标
挥发酚		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤1	达标
氰化物		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.5	达标
总砷		3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	3.0×10 <sup>-4</sup> L	≤0.3	达标
总汞		4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	4.00×10 <sup>-5</sup> L	≤0.005	达标
总铜		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤2	达标
总锌		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤5	达标
总铁		0.03L	0.03	0.03L	0.03L	0.03L	≤5	达标
总锰		0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	≤2	达标
总铅		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.5	达标
总镉		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05	达标
总铬		0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	≤1.5	达标
阴离子表面活性剂		0.350	0.380	0.359	0.373	0.366	≤20	达标
石油类		1.24	1.68	1.83	1.97	1.68	≤15	达标
动植物油		3.39	2.49	2.53	2.54	2.74	≤100	达标
总有机碳		32.2	31.1	31.2	31.0	31.4	—	—
二甲苯	间, 对二甲苯	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	2.2×10 <sup>-3</sup> L	—	—
	邻二甲苯	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	1.4×10 <sup>-3</sup> L	—	—

执行《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 (A级)

备注: “L”代表未检出

\*\*\*结束\*\*\*





报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

# 检测报告

项目名称: 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、  
扩建项目验收检测

委托单位: 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

2023年9月28日

检测专用章



BLJ-04-01

报告编号: BLJ-YSQ-2023-010

# 声 明

- 1.本报告审核人、批准人签字、页码、总页数、检测专用章或公章、骑缝章、资质认定章齐全时生效;
- 2.未经本公司书面批准,不得复制(全文复制除外)报告、转借本报告,复印件、传真件等形式印发件无效;
- 3.检验检测机构不负责采样(如样品是客户提供)时,结果仅适用于客户提供的样品;
- 4.未经本公司书面同意,本报告及数据不得用于商品广告,违者必究;
- 5.委托方如对本报告有异议,请于收到本报告十五日内向本公司提出,逾期不予受理。
- 6.\*为分包项目。

---

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

地 址: 鄂尔多斯市东胜区天骄路大磊豪景公馆2号楼底商105

邮政编码: 017000

电 话: 15354927575 13948476497

联 系 人: 李丽凤

---



BLJ-04-01

报告编号: BLJ-YSQ-2023-010

### 1. 检测报告基本信息

受内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托, 内蒙古碧蓝环境科技有  
限公司于2023年9月18-22日对“内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动  
物用药改、扩建项目”的废气及噪声进行了验收检测, 基本信息见表1:

**表1 基本信息一览表**

法人代表: 王俊峰	
项目负责人: 张乐	
报告页数(含封面): 共13页	报告份数: 共6份
采样计划: 直接采样、富集采样	样品数量: 共208件
采(送)样人员: 张乐、邬帅、鲁磊、范宁	
检测样品的种类、特性: 废气、噪声	
检测内容: 氨、硫化氢、非甲烷总烃、噪声、二甲苯、臭气浓度、总悬浮颗粒物	
样品编号: BLJ-YSQ-2023-010-FQ-01~04-001~048	
检测仪器: 722G 可见分光光度计、SP-3420A 气相色谱仪、AUW120D 电子天平	
检测人员: 张乐、王静寰、崔亭、曹燕、杨美鲜、祁伟博、海热、李璇、白凤琴	
检测地址: 鄂尔多斯市鄂托克旗乌兰镇	
委托方联系电话: 18631267878	委托方联系人: 吴洪涛

编写人: 高宏                      签字:                      日期: 2023.9.27

审核人: 阿拉腾森布尔              签字:                      日期: 2023.9.27

批准人: 崔海峰                      签字:                      日期: 2023.9.28



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

2. 采样类型、采样方法、检测项目、分析方法、来源及检出限表

表 2-1 采样类型、采样方法

采样类型	采样方法
废气	《环境空气质量手工监测技术规范》及修改单 HJ 194-2017
废气	《恶臭污染环境监测技术规范》 HJ 905-2017
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008

表 2-2 检测项目、分析方法来源及检出限

检测项目	分析方法	最低检出限
氨	《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003年）第三篇 第一章 十一、硫化氢（二）亚甲基蓝分光光度法（B）	0.001mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ1262-2022	—
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	---
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
间、对、邻-二甲苯	《环境空气挥发性有机物的测定吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ644-2013	0.02mg/m <sup>3</sup>
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》 HJ 1263-2022	7ug/m <sup>3</sup>



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

3. 检测结果

表 3-1 氨小时均值检测数据结果

样品类型：废气		检测科室：中心实验室			
采样时间：2023 年 9 月 18 日		测定时间：2023 年 9 月 18 日			
采样日期	采样时间	测定项目：氨小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	9:30-10:30	0.01	0.02	0.04	0.01
	12:33-13:33	0.02	0.01	0.03	0.02
	15:36-16:36	0.01	0.03	0.02	0.03
	18:39-19:39	0.01	0.02	0.03	0.01

执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准限值要求：1.5mg/m<sup>3</sup>

表 3-2 硫化氢小时均值检测数据结果

样品类型：废气		检测科室：中心实验室			
采样时间：2023 年 9 月 18 日		测定时间：2023 年 9 月 18 日			
采样日期	采样时间	测定项目：硫化氢小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	9:30-10:30	0.001	0.002	0.003	0.002
	12:33-13:33	0.001	0.001	0.002	0.001
	15:36-16:36	0.002	0.001	0.001	0.003
	18:39-19:39	0.001	0.002	0.003	0.002

执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准限值要求：0.06mg/m<sup>3</sup>



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

表 3-3 总悬浮颗粒物小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 18 日		测定时间: 2023 年 9 月 20-21 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 总悬浮颗粒物小时均值 (ug/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	9:20-10:20	350	452	462	491
	12:23-13:23	387	478	488	509
	15:27-16:27	421	515	544	539
	18:30-19:30	446	521	535	480
平均值		401	492	507	505

执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织限值要求: 1mg/m<sup>3</sup>(1mg/m<sup>3</sup>=1000ug/m<sup>3</sup>)

表 3-4 非甲烷总烃小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 18 日		测定时间: 2023 年 9 月 20 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 非甲烷总烃小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	9:13-10:13	0.58	0.60	0.50	1.52
	12:16-13:16	0.56	0.58	0.53	1.55
	15:19-16:19	0.56	0.59	0.54	1.52
	18:22-19:22	0.59	0.56	0.50	1.51

执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织限值要求 4.0mg/m<sup>3</sup>



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

表 3-5 臭气浓度小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 18 日		测定时间: 2023 年 9 月 18 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 臭气浓度小时均值 (无量纲)			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	8:50-9:50	<10	10	13	11
	11:50-12:50	<10	11	12	10
	14:50-15:50	<10	12	11	12
	17:50-18:50	<10	10	12	11

执行标准: 《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 中表 1 限值 20 (无量纲)。

表 3-6 间、对-二甲苯小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 18 日		测定时间: 2023 年 9 月 21 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 二甲苯小时均值 (ug/m <sup>3</sup> )			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	9:15-10:15	ND	ND	ND	13.6
	12:18-13:18	0.63	ND	ND	14.8
	15:21-16:21	ND	0.91	7.23	ND
	18:24-19:24	ND	ND	ND	ND

执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织限值要求  
1.2mg/m<sup>3</sup>(1mg/m<sup>3</sup>=1000ug/m<sup>3</sup>)



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

表 3-7 邻-二甲苯小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 18 日		测定时间: 2023 年 9 月 21 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 二甲苯小时均值 (ug/m <sup>3</sup> )			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	9:15-10:15	ND	ND	ND	6.99
	12:18-13:18	0.72	ND	ND	7.50
	15:21-16:21	ND	0.83	3.78	ND
	18:24-19:24	0.63	ND	ND	ND
执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织限值要求 1.2mg/m <sup>3</sup> (1mg/m <sup>3</sup> =1000ug/m <sup>3</sup> )					

表 3-8 氨小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 19 日		测定时间: 2023 年 9 月 19 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 氨小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-19	9:15-10:15	0.03	0.04	0.07	0.03
	12:25-13:25	0.01	0.02	0.05	0.02
	15:35-16:35	0.01	0.01	0.04	0.04
	18:45-19:45	0.02	0.03	0.06	0.03
执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准限值要求: 1.5mg/m <sup>3</sup>					



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

表 3-9 硫化氢小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 19 日		测定时间: 2023 年 9 月 19 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 硫化氢小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-19	9:15-10:15	0.003	0.004	0.005	0.002
	12:25-13:25	0.002	0.002	0.003	0.004
	15:35-16:35	0.001	0.003	0.004	0.002
	18:45-19:45	0.002	0.001	0.005	0.003

执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准限值要求: 0.06mg/m<sup>3</sup>

表 3-10 总悬浮颗粒物小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 19 日		测定时间: 2023 年 9 月 20-21 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 总悬浮颗粒物小时均值 (ug/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-19	9:00-10:00	324	408	471	421
	12:08-13:08	356	457	498	475
	15:16-16:16	390	526	545	505
	18:24-19:24	373	514	535	486
平均值		361	476	512	472

执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织限值要求: 1mg/m<sup>3</sup>(1mg/m<sup>3</sup>=1000ug/m<sup>3</sup>)



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

表 3-11 非甲烷总烃小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 19 日		测定时间: 2023 年 9 月 19 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 非甲烷总烃小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-19	9:02-10:02	0.58	0.60	0.61	0.60
	12:10-13:10	0.59	0.60	0.61	0.59
	15:18-16:18	0.57	0.60	0.60	0.59
	18:26-19:26	0.58	0.62	0.59	0.60

执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织限值要求 4.0mg/m<sup>3</sup>

表 3-12 臭气浓度小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 19 日		测定时间: 2023 年 9 月 19 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 臭气浓度小时均值 (无量纲)			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-19	8:40-9:40	<10	11	12	10
	11:40-12:40	<10	12	11	12
	14:40-15:40	<10	11	11	10
	17:40-18:40	<10	10	13	11

执行标准:《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 中表 1 限值 20 (无量纲)。



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

表 3-13 间、对-二甲苯小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 19 日		测定时间: 2023 年 9 月 22 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 二甲苯小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-19	9:05-10:05	ND	ND	ND	ND
	12:13-13:13	ND	ND	ND	ND
	15:21-16:21	ND	0.83	ND	ND
	18:29-19:29	ND	ND	12.8	ND
执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织限值要求 1.2mg/m <sup>3</sup> (1mg/m <sup>3</sup> =1000ug/m <sup>3</sup> )					

表 3-14 邻-二甲苯小时均值检测数据结果

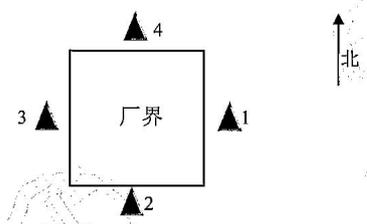
样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 19 日		测定时间: 2023 年 9 月 22 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 二甲苯小时均值 (ug/m <sup>3</sup> )			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-19	9:05-10:05	ND	ND	ND	ND
	12:13-13:13	ND	ND	ND	ND
	15:21-16:21	ND	0.72	ND	ND
	18:29-19:29	ND	ND	6.66	ND
执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织限值要求 1.2mg/m <sup>3</sup> (1mg/m <sup>3</sup> =1000ug/m <sup>3</sup> )					



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

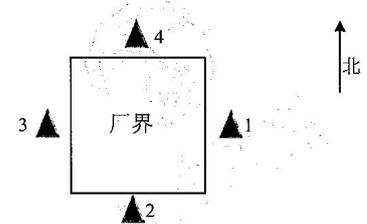
表 3-15 噪声检测数据结果

样品类型: 噪声		检测科室: 中心实验室	
采样时间: 2023年9月18日		测定时间: 2023年9月18日	
测定结果			
测量仪器名称、编号: AWA6228+型多功能声级计 BLZ-SB-85-2017 AWA6021型声校准器 BLZ-SB-130(3)-2020		测时	量间
		昼	6:00-22:00
		夜	22:00-6:00
测点编号	测量值 Leq		测点示意图 
	昼间	夜间	
1	56.6	43.9	
2	57.7	46.6	
3	54.5	48.1	
4	59.1	47.7	

分析方法及来源:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类:昼 65dB(A),夜 55dB(A)。

表 3-16 噪声检测数据结果

样品类型: 噪声		检测科室: 中心实验室	
采样时间: 2023年9月19日		测定时间: 2023年9月19日	
测定结果			
测量仪器名称、编号: AWA6228+型多功能声级计 BLZ-SB-85-2017 AWA6021型声校准器 BLZ-SB-130(3)-2020		测时	量间
		昼	6:00-22:00
		夜	22:00-6:00
测点编号	测量值 Leq		测点示意图 
	昼间	夜间	
1	58.8	45.8	
2	57.5	47.5	
3	54.9	46.9	
4	55.8	46.3	

分析方法及来源:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

执行标准:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类:昼 65dB(A),夜 55dB(A)。



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

4.气象数据

表 4 气象数据结果

样品类型: 气象数据			检测科室: 中心实验室		
测定时间: 2023 年 9 月 18-19 日					
采样日期	采样时间	气压 hPa	气温 °C	风速 m/s	风 向
2023-9-18	9:13	875.4	19.6	2.4	东北
	10:17	875.4	20.3	2.4	东北
	11:22	875.3	21.5	2.3	东北
	12:27	875.3	21.8	2.3	东北
	13:18	875.1	22.4	2.3	东北
	15:21	875.1	21.8	2.1	东北
	22:00	862.4	15.6	2.1	东北
2023-9-19	9:02	865.3	16.7	2.3	东南
	10:13	865.4	17.8	2.0	东南
	11:25	865.6	19.2	2.1	东南
	12:37	865.8	20.1	2.3	东南
	13:31	866.2	20.3	2.4	东南
	15:35	866.5	22.5	1.9	东南
	22:00	865.7	13.3	2.5	东南

\*\*\* 结 束 \*\*\*





报告编号: BLJ-YSQ-2024-006

# 检测报告

项目名称: 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改  
扩建项目验收项目固定污染源废气检测  
委托单位: 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

2024年2月18日



BLJ-04-01

报告编号: **BLJ-YSQ-2024-006**

# 声 明

- 1.本报告审核人、批准人签字、页码、总页数、检测专用章或公章、骑缝章、资质认定章齐全时生效;
- 2.未经本公司书面批准,不得复制(全文复制除外)报告、转借本报告,复印件、传真件等形式印发件无效;
- 3.检验检测机构不负责采样(如样品是客户提供)时,结果仅适用于客户提供的样品;
- 4.未经本公司书面同意,本报告及数据不得用于商品广告,违者必究;
- 5.委托方如对本报告有异议,请于收到本报告十五日内向本公司提出,逾期不予受理。
- 6.\*为分包项目。

---

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

地 址: 鄂尔多斯市东胜区天骄路大磊豪景公馆2号楼底商105

邮政编码: 017000

电 话: 15354927575 13948476497

联 系 人: 李丽凤

---



BLJ-04-01

报告编号: **BLJ-YSQ-2024-006**

**1.检测报告基本信息**

受内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托，内蒙古碧蓝环境科技有限公司于2024年1月28-31日对“内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改扩建项目验收项目”的固定污染源废气进行了检测，基本信息见表1:

**表 1 基本信息一览表**

法人代表: 王俊峰	
项目负责人: 张乐	
报告页数(含封面): 共9页	报告份数: 共6份
采样计划: 直接采样、富集采样	样品数量: 共52件
采(送)样人员: 张乐、王治兴	
检测样品的种类、特性: 废气	
检测内容: 低浓度颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯	
样品编号: BLJ-YSQ-2024-006-FQ-01-001~012; BLJ-YSQ-2024-006-FQ-02-03-001~006; BLJ-YSQ-2024-006-FQ-04-05-001~012;	
检测仪器: ZE8600 大流量低浓度烟尘烟气测试仪、AUW120D 电子天平、SP-3420A 气相色谱仪	
检测人员: 张乐、杨美鲜、王静寰	
检测地址: 鄂托克旗乌兰镇	
委托方联系电话: 18631267878	委托方联系人: 吴洪涛

编写人: 曹燕                      签字:                      日期: 2024.2.18

审核人: 阿拉腾森布尔              签字:              日期: 2024.2.18

批准人: 崔海峰                      签字:                      日期: 2024.2.18



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2024-006

2. 采样类型、采样方法、检测项目、分析方法、来源及检出限表

表 2-1 采样类型、采样方法

采样类型	采样方法
废气	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及修改单 GB/T 16157-1996

表 2-2 检测项目、分析方法来源及检出限

检测项目	分析方法	最低检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定》 HJ836-2017	1
氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定》 定电位电解法 HJ693-2014	3
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的 测定 气相色谱法》 HJ38-2017	0.07
二甲苯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸 附-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ734-2014	对/间二甲苯: 0.009 邻二甲苯: 0.004



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2024-006

3. 检测结果

表 3-1 外用杀虫剂车间处理后检测结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室					
采样时间: 2024 年 1 月 28-29 日		测定时间: 2024 年 1 月 28-31 日					
测试项目	单位	2024 年 1 月 28 日			2024 年 1 月 29 日		
		1	2	3	4	5	6
烟气流速	m/s	2.0	1.9	1.9	2.7	2.8	3.0
烟气温度	℃	15.8	15.6	15.7	9.3	9.4	9.4
平均动压	pa	4	3	3	6	7	8
烟气静压	kPa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
烟道截面	m <sup>2</sup>	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963	0.1963
环境大气压	kPa	87.86	87.84	87.81	87.40	87.37	87.34
氧含量	%	-	-	-	-	-	-
含湿量	%	5.6	5.5	5.2	5.4	5.3	5.3
标态烟气量	Nm <sup>3</sup> /h	1084	1016	1042	1497	1562	1687
低浓度颗粒物浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	12.1	11.7	12.6	11.9	11.4	12.5
折算低浓度颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
低浓度颗粒物排放量	kg/h	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
除尘效率	%	-	-	-	-	-	-
二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
二甲苯排放量	kg/h	-	-	-	-	-	-

《制药工业大气污染排放标准》(GB37823-2019)表 1 排放限值要求; 颗粒物: 30mg/m<sup>3</sup>; 二甲苯: 60mg/m<sup>3</sup>



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2024-006

表 3-2 102 片剂车间排口检测数据结果

样品类型：废气		检测科室：中心实验室					
采样时间：2024 年 1 月 28-29 日		测定时间：2024 年 1 月 28-31 日					
测试项目	单位	2024 年 1 月 28 日			2024 年 1 月 29 日		
		1	2	3	4	5	6
烟气流速	m/s	8.2	8.7	10.0	8.0	8.9	7.7
烟气温度	°C	15.6	16.4	16.2	10.2	10.4	10.8
平均动压	pa	54	60	78	52	63	48
烟气静压	kPa	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02
烟道截面	m <sup>2</sup>	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707
环境大气压	kPa	87.76	87.78	87.72	87.28	87.28	87.29
氧含量	%	-	-	-	-	-	-
含湿量	%	4.7	4.6	4.4	5.3	5.5	5.3
标态烟气流	Nm <sup>3</sup> /h	1624	1725	1990	1598	1769	1545
低浓度颗粒物浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	10.1	10.5	11.1	11.3	11.9	12.2
折算低浓度颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
低浓度颗粒物排放量	kg/h	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
除尘效率	%	-	-	-	-	-	-

执行《制药工业大气污染排放标准》(GB37823-2019)表 1 排放限值要求,颗粒物: 30mg/m<sup>3</sup>



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2024-006

表 3-3 粉剂车间出口检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室					
采样时间: 2024 年 1 月 28-29 日		测定时间: 2024 年 1 月 28-31 日					
测试项目	单位	2024 年 1 月 28 日			2024 年 1 月 29 日		
		1	2	3	4	5	6
烟气流速	m/s	12.9	12.7	13.1	12.9	10.8	12.8
烟气温度	℃	17.3	17.4	17.7	12.6	12.8	12.8
平均动压	pa	129	126	133	132	91	129
烟气静压	kPa	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05
烟道截面	m <sup>2</sup>	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707	0.0707
环境大气压	kPa	87.78	87.79	87.78	87.31	87.31	87.30
氧含量	%	-	-	-	-	-	-
含湿量	%	5.2	5.1	5.3	4.9	4.9	4.8
标态烟气量	Nm <sup>3</sup> /h	2533	2499	2567	2580	2145	2556
低浓度颗粒物浓度	mg/Nm <sup>3</sup>	20.0	19.5	19.3	17.6	16.6	16.8
折算低浓度颗粒物浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
低浓度颗粒物排放量	kg/h	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04
除尘效率	%	-	-	-	-	-	-

执行《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)表 1 排放限值要求, 颗粒物: 30mg/m<sup>3</sup>



BLJ-04-01

报告编号: **BLJ-YSQ-2024-006**

**表 3-4 散剂提取车间 4#排气入口检测数据结果**

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室					
采样时间: 2024 年 1 月 28 日		测定时间: 2024 年 1 月 28-31 日					
测试项目	单位	4#排气入口			4#排气出口		
		1	2	3	4	5	6
烟气流速	m/s	8.3	8.7	8.5	7.9	7.7	7.4
烟气温度	°C	35.2	36.4	35.8	33.7	34.2	34.0
平均动压	pa	50	55	53	46	43	40
烟气静压	kPa	0.30	0.54	0.35	0.42	0.36	0.35
烟道截面	m <sup>2</sup>	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600
环境大气压	kPa	87.71	87.73	87.75	87.35	87.36	87.35
氧含量	%	-	-	-	-	-	-
含湿量	%	3.8	3.7	3.7	3.6	3.9	3.7
标态烟气量	Nm <sup>3</sup> /h	1322	1387	1362	1272	1225	1184
二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
二甲苯排放量	kg/h	-	-	-	-	-	-
非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.90	0.98	0.83	0.78	0.81	0.80
非甲烷总烃折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
非甲烷总烃排放量	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

《制药工业大气污染排放标准》(GB37823-2019) 表 1 排放限值要求; 非甲烷总烃 100mg/m<sup>3</sup>; 二甲苯: 60mg/m<sup>3</sup>



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2024-006

表 3-5 散剂提取车间 4#排气出口检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室					
采样时间: 2024 年 1 月 29 日		测定时间: 2024 年 1 月 28-31 日					
测试项目	单位	4#排气入口			4#排气出口		
		1	2	3	4	5	6
烟气流速	m/s	9.4	8.9	9.6	8.4	7.9	8.0
烟气温度	°C	33.6	33.5	34.2	35.2	34.9	34.6
平均动压	pa	65	58	68	52	46	47
烟气静压	kPa	0.20	0.27	0.28	0.33	0.29	0.31
烟道截面	m <sup>2</sup>	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600
环境大气压	kPa	87.83	87.89	87.78	87.58	87.47	87.47
氧含量	%	-	-	-	-	-	-
含湿量	%	3.5	3.6	3.6	3.1	3.7	3.5
标态烟气量	Nm <sup>3</sup> /h	1516	1432	1548	1357	1268	1285
二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二甲苯折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
二甲苯排放量	kg/h	-	-	-	-	-	-
非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.99	1.02	0.99	0.98	1.01	0.98
非甲烷总烃折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-
非甲烷总烃排放量	kg/h	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001

《制药工业大气排放标准》(GB37823-2019)表 1 排放限值要求;非甲烷总烃 100mg/m<sup>3</sup>;二甲苯: 60mg/m<sup>3</sup>

\*\*\*结束\*\*\*





报告编号: BLJ-YSQ-2023-010

# 检测报告

项目名称: 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、  
扩建项目验收检测

委托单位: 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

2023年9月28日

检测专用章



BLJ-04-01

报告编号: BLJ-YSQ-2023-010

# 声 明

- 1.本报告审核人、批准人签字、页码、总页数、检测专用章或公章、骑缝章、资质认定章齐全时生效;
- 2.未经本公司书面批准,不得复制(全文复制除外)报告、转借本报告,复印件、传真件等形式印发件无效;
- 3.检验检测机构不负责采样(如样品是客户提供)时,结果仅适用于客户提供的样品;
- 4.未经本公司书面同意,本报告及数据不得用于商品广告,违者必究;
- 5.委托方如对本报告有异议,请于收到本报告十五日内向本公司提出,逾期不予受理。
- 6.\*为分包项目。

---

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

地 址: 鄂尔多斯市东胜区天骄路大磊豪景公馆2号楼底商105

邮政编码: 017000

电 话: 15354927575 13948476497

联 系 人: 李丽凤

---



BLJ-04-01

报告编号: **BLJ-YSQ-2023-010**

### 1. 检测报告基本信息

受内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托，内蒙古碧蓝环境科技有  
限公司于2023年9月18-22日对“内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动  
物用药改、扩建项目”的废气及噪声进行了验收检测，基本信息见表1：

**表1 基本信息一览表**

法人代表：王俊峰	
项目负责人：张乐	
报告页数（含封面）：共13页	报告份数：共6份
采样计划：直接采样、富集采样	样品数量：共208件
采（送）样人员：张乐、邬帅、鲁磊、范宁	
检测样品的种类、特性：废气、噪声	
检测内容：氨、硫化氢、非甲烷总烃、噪声、二甲苯、臭气浓度、总悬浮颗粒物	
样品编号：BLJ-YSQ-2023-010-FQ-01~04-001~048	
检测仪器：722G 可见分光光度计、SP-3420A 气相色谱仪、AUW120D 电子天平	
检测人员：张乐、王静寰、崔亭、曹燕、杨美鲜、祁伟博、海热、李璇、白凤琴	
检测地址：鄂尔多斯市鄂托克旗乌兰镇	
委托方联系电话：18631267878	委托方联系人：吴洪涛

编写人：高宏                      签字：                      日期：2023.9.27

审核人：阿拉腾森布尔              签字：                      日期：2023.9.27

批准人：崔海峰                      签字：                      日期：2023.9.28



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

2.采样类型、采样方法、检测项目、分析方法、来源及检出限表

表 2-1 采样类型、采样方法

采样类型	采样方法
废气	《环境空气质量手工监测技术规范》及修改单 HJ 194-2017
废气	《恶臭污染环境监测技术规范》 HJ 905-2017
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008

表 2-2 检测项目、分析方法来源及检出限

检测项目	分析方法	最低检出限
氨	《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003年）第三篇 第一章 十一、硫化氢（二）亚甲基蓝分光光度法（B）	0.001mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ1262-2022	—
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	---
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
间、对、邻-二甲苯	《环境空气挥发性有机物的测定吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ644-2013	0.02mg/m <sup>3</sup>
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》 HJ 1263-2022	7ug/m <sup>3</sup>



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

3. 检测结果

表 3-1 氨小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 18 日		测定时间: 2023 年 9 月 18 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 氨小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	9:30-10:30	0.01	0.02	0.04	0.01
	12:33-13:33	0.02	0.01	0.03	0.02
	15:36-16:36	0.01	0.03	0.02	0.03
	18:39-19:39	0.01	0.02	0.03	0.01

执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准限值要求: 1.5mg/m<sup>3</sup>

表 3-2 硫化氢小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 18 日		测定时间: 2023 年 9 月 18 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 硫化氢小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	9:30-10:30	0.001	0.002	0.003	0.002
	12:33-13:33	0.001	0.001	0.002	0.001
	15:36-16:36	0.002	0.001	0.001	0.003
	18:39-19:39	0.001	0.002	0.003	0.002

执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准限值要求: 0.06mg/m<sup>3</sup>



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

表 3-3 总悬浮颗粒物小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 18 日		测定时间: 2023 年 9 月 20-21 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 总悬浮颗粒物小时均值 (ug/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	9:20-10:20	350	452	462	491
	12:23-13:23	387	478	488	509
	15:27-16:27	421	515	544	539
	18:30-19:30	446	521	535	480
平均值		401	492	507	505
执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织限值要求: 1mg/m <sup>3</sup> (1mg/m <sup>3</sup> =1000ug/m <sup>3</sup> )					

表 3-4 非甲烷总烃小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 18 日		测定时间: 2023 年 9 月 20 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 非甲烷总烃小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	9:13-10:13	0.58	0.60	0.50	1.52
	12:16-13:16	0.56	0.58	0.53	1.55
	15:19-16:19	0.56	0.59	0.54	1.52
	18:22-19:22	0.59	0.56	0.50	1.51
执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织限值要求 4.0mg/m <sup>3</sup>					



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

表 3-5 臭气浓度小时均值检测数据结果

样品类型：废气		检测科室：中心实验室			
采样时间：2023 年 9 月 18 日		测定时间：2023 年 9 月 18 日			
采样日期	采样时间	测定项目：臭气浓度小时均值（无量纲）			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	8:50-9:50	<10	10	13	11
	11:50-12:50	<10	11	12	10
	14:50-15:50	<10	12	11	12
	17:50-18:50	<10	10	12	11

执行标准：《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 中表 1 限值 20（无量纲）。

表 3-6 间、对-二甲苯小时均值检测数据结果

样品类型：废气		检测科室：中心实验室			
采样时间：2023 年 9 月 18 日		测定时间：2023 年 9 月 21 日			
采样日期	采样时间	测定项目：二甲苯小时均值（ug/m <sup>3</sup> ）			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	9:15-10:15	ND	ND	ND	13.6
	12:18-13:18	0.63	ND	ND	14.8
	15:21-16:21	ND	0.91	7.23	ND
	18:24-19:24	ND	ND	ND	ND

执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织限值要求  
1.2mg/m<sup>3</sup>(1mg/m<sup>3</sup>=1000ug/m<sup>3</sup>)



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

表 3-7 邻-二甲苯小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 18 日		测定时间: 2023 年 9 月 21 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 二甲苯小时均值 (ug/m <sup>3</sup> )			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-18	9:15-10:15	ND	ND	ND	6.99
	12:18-13:18	0.72	ND	ND	7.50
	15:21-16:21	ND	0.83	3.78	ND
	18:24-19:24	0.63	ND	ND	ND
执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织限值要求 1.2mg/m <sup>3</sup> (1mg/m <sup>3</sup> =1000ug/m <sup>3</sup> )					

表 3-8 氨小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 19 日		测定时间: 2023 年 9 月 19 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 氨小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-19	9:15-10:15	0.03	0.04	0.07	0.03
	12:25-13:25	0.01	0.02	0.05	0.02
	15:35-16:35	0.01	0.01	0.04	0.04
	18:45-19:45	0.02	0.03	0.06	0.03
执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准限值要求: 1.5mg/m <sup>3</sup>					



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

表 3-9 硫化氢小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 19 日		测定时间: 2023 年 9 月 19 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 硫化氢小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-19	9:15-10:15	0.003	0.004	0.005	0.002
	12:25-13:25	0.002	0.002	0.003	0.004
	15:35-16:35	0.001	0.003	0.004	0.002
	18:45-19:45	0.002	0.001	0.005	0.003
执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 二级标准限值要求: 0.06mg/m <sup>3</sup>					

表 3-10 总悬浮颗粒物小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 19 日		测定时间: 2023 年 9 月 20-21 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 总悬浮颗粒物小时均值 (ug/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-19	9:00-10:00	324	408	471	421
	12:08-13:08	356	457	498	475
	15:16-16:16	390	526	545	505
	18:24-19:24	373	514	535	486
平均值		361	476	512	472
执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织限值要求: 1mg/m <sup>3</sup> (1mg/m <sup>3</sup> =1000ug/m <sup>3</sup> )					



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

表 3-11 非甲烷总烃小时均值检测数据结果

样品类型：废气		检测科室：中心实验室			
采样时间：2023 年 9 月 19 日		测定时间：2023 年 9 月 19 日			
采样日期	采样时间	测定项目：非甲烷总烃小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-19	9:02-10:02	0.58	0.60	0.61	0.60
	12:10-13:10	0.59	0.60	0.61	0.59
	15:18-16:18	0.57	0.60	0.60	0.59
	18:26-19:26	0.58	0.62	0.59	0.60

执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织限值要求 4.0mg/m<sup>3</sup>

表 3-12 臭气浓度小时均值检测数据结果

样品类型：废气		检测科室：中心实验室			
采样时间：2023 年 9 月 19 日		测定时间：2023 年 9 月 19 日			
采样日期	采样时间	测定项目：臭气浓度小时均值 (无量纲)			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-19	8:40-9:40	<10	11	12	10
	11:40-12:40	<10	12	11	12
	14:40-15:40	<10	11	11	10
	17:40-18:40	<10	10	13	11

执行标准：《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 中表 1 限值 20 (无量纲)。



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

表 3-13 间、对-二甲苯小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 19 日		测定时间: 2023 年 9 月 22 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 二甲苯小时均值 (mg/m <sup>3</sup> )			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-19	9:05-10:05	ND	ND	ND	ND
	12:13-13:13	ND	ND	ND	ND
	15:21-16:21	ND	0.83	ND	ND
	18:29-19:29	ND	ND	12.8	ND

执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织限值要求  
1.2mg/m<sup>3</sup>(1mg/m<sup>3</sup>=1000ug/m<sup>3</sup>)

表 3-14 邻-二甲苯小时均值检测数据结果

样品类型: 废气		检测科室: 中心实验室			
采样时间: 2023 年 9 月 19 日		测定时间: 2023 年 9 月 22 日			
采样日期	采样时间	测定项目: 二甲苯小时均值 (ug/m <sup>3</sup> )			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023-9-19	9:05-10:05	ND	ND	ND	ND
	12:13-13:13	ND	ND	ND	ND
	15:21-16:21	ND	0.72	ND	ND
	18:29-19:29	ND	ND	6.66	ND

执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织限值要求  
1.2mg/m<sup>3</sup>(1mg/m<sup>3</sup>=1000ug/m<sup>3</sup>)



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

表 3-15 噪声检测数据结果

样品类型: 噪声		检测科室: 中心实验室	
采样时间: 2023年9月18日		测定时间: 2023年9月18日	
测定结果			
测量仪器名称、编号: AWA6228+型多功能声级计 BLZ-SB-85-2017 AWA6021型声校准器 BLZ-SB-130(3)-2020	测时	量间	昼 6:00-22:00
		夜	22:00-6:00
测点编号	测量值 Leq		测点示意图
	昼间	夜间	
1	56.6	43.9	
2	57.7	46.6	
3	54.5	48.1	
4	59.1	47.7	
分析方法及来源: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 执行标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类: 昼 65dB(A), 夜 55dB(A)。			

表 3-16 噪声检测数据结果

样品类型: 噪声		检测科室: 中心实验室	
采样时间: 2023年9月19日		测定时间: 2023年9月19日	
测定结果			
测量仪器名称、编号: AWA6228+型多功能声级计 BLZ-SB-85-2017 AWA6021型声校准器 BLZ-SB-130(3)-2020	测时	量间	昼 6:00-22:00
		夜	22:00-6:00
测点编号	测量值 Leq		测点示意图
	昼间	夜间	
1	58.8	45.8	
2	57.5	47.5	
3	54.9	46.9	
4	55.8	46.3	
分析方法及来源: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 执行标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类: 昼 65dB(A), 夜 55dB(A)。			



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-YSQ-2023-010

4.气象数据

表 4 气象数据结果

样品类型：气象数据		检测科室：中心实验室			
测定时间：2023 年 9 月 18-19 日					
采样日期	采样时间	气压 hPa	气温 ℃	风速 m/s	风 向
2023-9-18	9:13	875.4	19.6	2.4	东北
	10:17	875.4	20.3	2.4	东北
	11:22	875.3	21.5	2.3	东北
	12:27	875.3	21.8	2.3	东北
	13:18	875.1	22.4	2.3	东北
	15:21	875.1	21.8	2.1	东北
	22:00	862.4	15.6	2.1	东北
2023-9-19	9:02	865.3	16.7	2.3	东南
	10:13	865.4	17.8	2.0	东南
	11:25	865.6	19.2	2.1	东南
	12:37	865.8	20.1	2.3	东南
	13:31	866.2	20.3	2.4	东南
	15:35	866.5	22.5	1.9	东南
	22:00	865.7	13.3	2.5	东南

\*\*\* 结 束 \*\*\*





报告编号: BLJ-XZQ-2023-022

# 检测报告

项目名称: 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、  
扩建项目现状检测

委托单位: 内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

2023年9月28日



BLJ-04-01

报告编号: BLJ-XZQ-2023-022

## 声 明

- 1.本报告审核人、批准人签字、页码、总页数、检测专用章或公章、骑缝章、资质认定章齐全时生效;
- 2.未经本公司书面批准,不得复制(全文复制除外)报告、转借报告,复印件、传真件等形式印发件无效;
- 3.检验检测机构不负责采样(如样品是客户提供)时,结果仅适用于客户提供的样品;
- 4.未经本公司书面同意,本报告及数据不得用于商品广告,违者必究;
- 5.委托方如对本报告有异议,请于收到本报告十五日内向本公司提出,逾期不予受理。
- 6.\*为分包项目。

---

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

地 址:鄂尔多斯市东胜区天骄路大磊豪景公馆2号楼底商105

邮政编码:017000

电 话:15354927575 13948476497

联 系 人:李丽凤

---



BLJ-04-01

报告编号: BLJ-XZQ-2023-022

### 1. 检测报告基本信息

受内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托, 内蒙古碧蓝环境科技有  
限公司于 2023 年 9 月 18-22 日对“内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动  
物用药改、扩建项目”的废气进行了现状检测, 基本信息见表 1:

**表 1 基本信息一览表**

法人代表: 王俊峰	
项目负责人: 张乐	
报告页数(含封面): 共 11 页	报告份数: 共 6 份
采样计划: 直接采样、富集采样	样品数量: 共 96 件
采(送)样人员: 张乐、邬帅、鲁磊、范宁	
检测样品的种类、特性: 废气	
检测内容: NO <sub>x</sub> 、氨、硫化氢、非甲烷总烃、二甲苯	
样品编号: BLJ-XZQ-2023-022-FQ-01-02-001-040	
检测仪器: AUW120D 电子天平、722G 可见分光光度计、SP-3420A 气 相色谱仪	
检测人员: 张乐、崔亭、王静寰	
检测地址: 鄂尔多斯市鄂托克旗乌兰镇	
委托方联系电话: 18631267878	委托方联系人: 吴洪涛

编写人: 高宏                      签字:                       日期: 2023.9.27

审核人: 阿拉腾森布尔                      签字:                       日期: 2023.9.27

批准人: 崔海峰                      签字:                       日期: 2023.9.28



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-XZQ-2023-022

2. 采样类型、采样方法、检测项目、分析方法、来源及检出限表

表 2-1 采样类型、采样方法

采样类型	采样方法
环境空气	《环境空气质量手工监测技术规范》 HJ 194-2017

表 2-2 检测项目、分析方法来源及检出限

检测项目	分析方法	最低检出限
氮氧化物	《环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》及修改单 HJ 479-2009	0.003mg/m <sup>3</sup>
氨	《环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ533-2009	0.01mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）第三篇 第一章 十一、硫化氢（二）亚甲基蓝分光光度法（B）	0.001mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
二甲苯	《环境空气挥发性有机物的测定吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》 HJ644-2013	0.02mg/m <sup>3</sup>



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-XZQ-2023-022

3. 检测结果

表 3-1 氮氧化物小时值检测数据结果

样品类型：环境空气		检测科室：中心实验室	
采样时间：2023 年 9 月 18 日		测定时间：2023 年 9 月 18 日	
采样日期	采样时间	测定项目：NO <sub>x</sub> 小时值浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
		厂址处	乌兰镇一村
2023-9-18	11:01-12:01	0.011	0.014
	14:01-15:01	0.010	0.010
	17:01-18:01	0.011	0.014
	20:01-21:01	0.012	0.012
执行标准：《环境空气质量标准》GB3095-2012 二级浓度限值 250 (ug/m <sup>3</sup> )			
备注：结果中“ND”表示结果未检出，NO <sub>x</sub> 检出限：0.005mg/m <sup>3</sup>			

表 3-2 氨小时值检测数据结果

样品类型：环境空气		检测科室：中心实验室	
采样时间：2023 年 9 月 18 日		测定时间：2023 年 9 月 18 日	
采样日期	采样时间	测定项目：氨小时值浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
		厂址处	乌兰镇一村
2023-9-18	11:05-12:05	0.01	0.18
	14:05-15:05	0.02	0.15
	17:05-18:05	0.01	0.17
	20:05-21:05	0.01	0.13
执行标准：《环境影响评价技术导则大气环境》 HJ2.2-2018 附录 D 限值：200ug/m <sup>3</sup>			
备注：结果中“ND”表示结果未检出			



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-XZQ-2023-022

表 3-3 硫化氢小时值检测数据结果

样品类型: 环境空气		检测科室: 中心实验室	
采样时间: 2023 年 9 月 18 日		测定时间: 2023 年 9 月 18 日	
采样日期	采样时间	测定项目: 硫化氢小时值浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
		厂址处	乌兰镇一村
2023-9-18	11:05-12:05	0.002	0.002
	14:05-15:05	0.001	0.001
	17:05-18:05	0.001	0.002
	20:05-21:05	0.001	0.001
执行标准: 《环境影响评价技术导则大气环境》 HJ2.2-2018 附录 D 限值: 10μg/m <sup>3</sup>			
备注: 结果中“ND”表示结果未检出			

表 3-4 非甲烷总烃小时值检测数据结果

样品类型: 环境空气		检测科室: 中心实验室	
采样时间: 2023 年 9 月 18 日		测定时间: 2023 年 9 月 19 日	
采样日期	采样时间	测定项目: 非甲烷总烃小时值浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
		厂址处	乌兰镇一村
2023-9-18	11:07-12:07	0.76	0.53
	14:07-15:07	0.62	0.50
	17:07-18:07	0.50	0.52
	20:07-21:07	0.53	0.51
执行标准: 《环境空气质量非甲烷总烃限值》(DB131577-2012)中限值要求: 1.0mg/m <sup>3</sup>			
备注: 结果中“ND”表示结果未检出			



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-XZQ-2023-022

表 3-5 间、对二甲苯小时值检测数据结果

样品类型：环境空气		检测科室：中心实验室	
采样时间：2023 年 9 月 18 日		测定时间：2023 年 9 月 21 日	
采样日期	采样时间	测定项目：间、对二甲苯小时值浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
		厂址处	乌兰镇一村
2023-9-18	12:15-13:15	ND	ND
	15:15-16:15	0.87	ND
	18:15-19:15	0.82	1.28
	21:15-22:15	0.90	ND
执行标准：《环境影响评价技术导则大气环境》 HJ2.2-2018 附录 D 限值：200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 备注：结果中“ND”表示结果未检出			

表 3-6 邻二甲苯小时值检测数据结果

样品类型：环境空气		检测科室：中心实验室	
采样时间：2023 年 9 月 18 日		测定时间：2023 年 9 月 21 日	
采样日期	采样时间	测定项目：邻二甲苯小时值浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
		厂址处	乌兰镇一村
2023-9-18	12:15-13:15	ND	ND
	15:15-16:15	0.92	ND
	18:15-19:15	0.88	0.74
	21:15-22:15	0.98	ND
执行标准：《环境影响评价技术导则大气环境》 HJ2.2-2018 附录 D 限值：200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 备注：结果中“ND”表示结果未检出			



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-XZQ-2023-022

表 3-7 氮氧化物小时值检测数据结果

样品类型: 环境空气		检测科室: 中心实验室	
采样时间: 2023 年 9 月 19 日		测定时间: 2023 年 9 月 19 日	
采样日期	采样时间	测定项目: NO <sub>x</sub> 小时值浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
		厂址处	乌兰镇一村
2023-9-19	8:12-9:12	0.012	0.012
	11:12-12:12	0.007	0.009
	14:12-15:12	0.011	0.007
	17:12-18:12	0.008	0.012
执行标准: 《环境空气质量标准》GB3095-2012 二级浓度限值 250 (μg/m <sup>3</sup> )			
备注: 结果中“ND”表示结果未检出, NO <sub>x</sub> 检出限: 0.005mg/m <sup>3</sup>			

表 3-8 氨小时值检测数据结果

样品类型: 环境空气		检测科室: 中心实验室	
采样时间: 2023 年 9 月 19 日		测定时间: 2023 年 9 月 19 日	
采样日期	采样时间	测定项目: 氨小时值浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
		厂址处	乌兰镇一村
2023-9-19	8:15-9:15	0.02	0.12
	11:15-12:15	0.01	0.14
	14:15-15:15	0.02	0.11
	17:15-18:15	0.01	0.14
执行标准: 《环境影响评价技术导则大气环境》 HJ2.2-2018 附录 D 限值: 200μg/m <sup>3</sup>			
备注: 结果中“ND”表示结果未检出			



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-XZQ-2023-022

表 3-9 硫化氢小时值检测数据结果

样品类型: 环境空气		检测科室: 中心实验室	
采样时间: 2023 年 9 月 19 日		测定时间: 2023 年 9 月 19 日	
采样日期	采样时间	测定项目: 硫化氢小时值浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
		厂址处	乌兰镇一村
2023-9-19	8:15-9:15	0.002	0.001
	11:15-12:15	0.002	0.003
	14:15-15:15	0.001	0.002
	17:12-18:15	0.002	0.001
执行标准: 《环境影响评价技术导则大气环境》 HJ2.2-2018 附录 D 限值: 10μg/m <sup>3</sup>			
备注: 结果中“ND”表示结果未检出			

表 3-10 非甲烷总烃小时值检测数据结果

样品类型: 环境空气		检测科室: 中心实验室	
采样时间: 2023 年 9 月 19 日		测定时间: 2023 年 9 月 20 日	
采样日期	采样时间	测定项目: 非甲烷总烃小时值浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
		厂址处	乌兰镇一村
2023-9-19	8:19-9:19	0.74	0.66
	11:19-12:19	0.62	0.62
	14:19-15:19	0.68	0.61
	17:19-18:19	0.72	0.62
执行标准: 《环境空气质量非甲烷总烃限值》(DB131577-2012)中限值要求: 1.0mg/m <sup>3</sup>			
备注: 结果中“ND”表示结果未检出			



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-XZQ-2023-022

表 3-11 间、对二甲苯小时值检测数据结果

样品类型：环境空气		检测科室：中心实验室	
采样时间：2023 年 9 月 19 日		测定时间：2023 年 9 月 22 日	
采样日期	采样时间	测定项目：间、对二甲苯小时值浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
		厂址处	乌兰镇一村
2023-9-19	7:55-8:55	1.24	ND
	10:55-11:55	0.63	ND
	13:55-14:55	ND	ND
	16:55-17:55	0.61	1.03
执行标准：《环境影响评价技术导则大气环境》 HJ2.2-2018 附录 D 限值：200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 备注：结果中“ND”表示结果未检出			

表 3-12 邻二甲苯小时值检测数据结果

样品类型：环境空气		检测科室：中心实验室	
采样时间：2023 年 9 月 19 日		测定时间：2023 年 9 月 22 日	
采样日期	采样时间	测定项目：邻二甲苯小时值浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	
		厂址处	乌兰镇一村
2023-9-19	7:55-8:55	1.25	ND
	10:55-11:55	ND	ND
	13:55-14:55	ND	ND
	16:55-17:55	0.71	0.88
执行标准：《环境影响评价技术导则大气环境》 HJ2.2-2018 附录 D 限值：200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 备注：结果中“ND”表示结果未检出			



BLJ-04-01

报告编号:BLJ-XZQ-2023-022

4.气象数据

表 4 气象数据结果

样品类型: 气象数据		检测科室: 中心实验室			
测定时间: 2023 年 9 月 18-19 日					
采样日期	采样时间	气压 hPa	气温 ℃	风速 m/s	风 向
2023-9-18	10:01	875.4	20.3	2.4	东北
	11:04	875.3	21.5	2.3	东北
	12:10	875.3	21.8	2.3	东北
	13:15	875.1	22.4	2.3	东北
2023-9-19	9:41	865.3	16.7	2.3	东南
	10:45	865.4	17.8	2.0	东南
	11:51	865.6	19.2	2.1	东南
	12:57	865.8	20.1	2.3	东南

\*\*\* 结 束 \*\*\*



表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	刘慧梅	性别	女	年龄	29	联系方式
文化程度	本科	民族	蒙古	职业	个体	15248124104
家庭住址	内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权对内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：（1）噪声（）（2）扬尘（）（3）垃圾（）（4）对生态环境或农业生产产生不利影响（）（5）无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：（1）严重（）（2）一般（）（3）轻微，可以接受（）（4）无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：（1）严重（）（2）一般（）（3）轻微，可以接受（）（4）无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：（1）有（）（2）没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：（1）有（）（2）没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：（1）有（）（2）没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？（1）满意 <input checked="" type="checkbox"/>（2）不满意（）（3）不关心（）</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: right;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	蒲韵卿	性别	女	年龄	24	联系方式
文化程度	本科	民族	蒙古族	职业	主持	155 47713181
家庭住址	鄂尔多斯市鄂托克旗					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 ( <input checked="" type="checkbox"/> )</p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 ( <input checked="" type="checkbox"/> )</p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 ( <input checked="" type="checkbox"/> )</p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 ( <input checked="" type="checkbox"/> )</p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 ( <input checked="" type="checkbox"/> )</p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	陈达仁	性别	男	年龄	52	联系方式
文化程度	初中	民族	蒙古	职业	无	15904713254
家庭住址	鄂尔多斯市鄂托克旗					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	李淑娟	性别	女	年龄	34	联系方式
文化程度	中专	民族	汉	职业	个体	1391364200
家庭住址	鄂尔多斯市鄂托克旗乌兰镇泰祥家苑					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	塔娜	性别	女	年龄	27	联系方式
文化程度	大专	民族	蒙古族	职业	个体	18247543721
家庭住址	内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗乌兰镇轻工业科技园区					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）： 无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	刘永	性别	女	年龄	39	联系方式
文化程度	高中	民族	汉	职业		15047370530
家庭住址	乌兰镇					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗,改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规,内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规,公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议,以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响,提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作!</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况,是在哪方面: (1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响: (1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微,可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响: (1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微,可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有,请说明该水井大致位置:</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度? (1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见(此处写不下可写到本页背面或另附页书写):</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	朝喜	性别	男	年龄	51	联系方式
文化程度	大专	民族	蒙古族	职业	设备师	15247201520
家庭住址	乌兰镇轻工业园区					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗,改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规,内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规,公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议,以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响,提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作!</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况,是在哪方面: (1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响: (1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微,可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响: (1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微,可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有,请说明该水井大致位置:</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度? (1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见(此处写不下可写到本页背面或另附页书写):</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	李旭峰	性别	男	年龄	44	联系方式
文化程度	高中	民族	蒙古族	职业		18747789671
家庭住址	乌兰浩特工业园区					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗,改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规,内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规,公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议,以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响,提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作!</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况,是在哪方面: (1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响: (1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微,可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响: (1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微,可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有,请说明该水井大致位置:</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度? (1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见(此处写不下可写到本页背面或另附页书写):</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	韩日	性别	男	年龄	34	联系方式
文化程度	大专	民族	蒙古	职业		15067310292
家庭住址	包头钢铁工业用区					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗,改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规,内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规,公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议,以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响,提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作!</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况,是在哪方面: (1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响: (1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微,可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响: (1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微,可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有,请说明该水井大致位置: /</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度? (1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见(此处写不下可写到本页背面或另附页书写):</p> <p>无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	祁欣	性别	女	年龄	41	联系方式
文化程度	大专	民族	汉	职业		13947162821
家庭住址	乌兰镇					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗,改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规,内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规,公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议,以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响,提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作!</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况,是在哪方面: (1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 (✓)</p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响: (1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微,可以接受 ( ) (4) 无影响 (✓)</p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响: (1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微,可以接受 ( ) (4) 无影响 (✓)</p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况: (1) 有 ( ) (2) 没有 (✓)</p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象: (1) 有 ( ) (2) 没有 (✓)</p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象: (1) 有 ( ) (2) 没有 (✓) 若有,请说明该水井大致位置:</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度? (1) 满意 (✓) (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见(此处写不下可写到本页背面或另附页书写):</p> <p>无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	阿林	性别	男	年龄	60	联系方式
文化程度	小学	民族	汉	职业	会计	18657906370
家庭住址	乌兰镇新社区					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: right;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	丁岩	性别	女	年龄	46	联系方式
文化程度	高中	民族	汉	职业	个体	15747788
家庭住址	鄂尔多斯工业园区					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 ( )</p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置： /</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：  无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	高洪	性别	男	年龄	31	联系方式
文化程度	大专	民族	汉	职业		15704774320
家庭住址	白兰镇轻工业园区					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：<input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	希音日	性别	女	年龄	39	联系方式
文化程度	大专	民族	蒙	职业	个体	1580477193
家庭住址	乌兰镇轻工业园区					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	阿拉木斯	性别	男	年龄	29	联系方式
文化程度	初中	民族	蒙古族	职业	牧民	18648075100
家庭住址	鄂尔多斯市鄂托克旗					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 <input checked="" type="checkbox"/> (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 ( )</p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> (4) 无影响 ( )</p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：/</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：没有意见。</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	张庆林	性别	男	年龄	37	联系方式
文化程度	初中	民族	汉	职业	个体	13358938198
家庭住址	辽宁朝阳(现任总经理)					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗,改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规,内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规,公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议,以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响,提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作!</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况,是在哪方面: (1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响: (1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微,可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响: (1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微,可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象: (1) 有 ( ) (2) 没有 ( ) 若有,请说明该水井大致位置:</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度? (1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见(此处写不下可写到本页背面或另附页书写):</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	康健	性别	男	年龄	36	联系方式
文化程度	初中	民族	汉	职业	个体	18304186644
家庭住址	辽宁省阜新(现住乌兰镇)					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗,改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规,内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规,公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议,以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响,提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作!</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况,是在哪方面: (1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响: (1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微,可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响: (1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微,可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有,请说明该水井大致位置:</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度? (1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见(此处写不下可写到本页背面或另附页书写):</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	达东波	性别	男	年龄	44	联系方式
文化程度	中专	民族	汉	职业	会计	18522818839
家庭住址	乌审镇					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 ( )</p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	康海峰	性别	男	年龄	64	联系方式
文化程度	大专	民族	汉	职业	个体	1502108533
家庭住址	乌兰镇					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗,改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规,内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规,公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议,以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响,提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作!</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况,是在哪方面: (1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响: (1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微,可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响: (1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微,可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有,请说明该水井大致位置:</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度? (1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见(此处写不下可写到本页背面或另附页书写):</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	王石	性别	男	年龄	36	联系方式
文化程度	初中	民族	汉	职业	个体	15904231467
家庭住址	乌兰镇					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗,改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规,内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规,公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议,以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响,提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作!</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况,是在哪方面: (1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响: (1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微,可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响: (1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微,可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象: (1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有,请说明该水井大致位置:</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度? (1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见(此处写不下可写到本页背面或另附页书写):</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	阿拉德	性别	男	年龄	38	联系方式
文化程度	高中	民族	蒙古族	职业	牧民	15048780634
家庭住址	* 乌兰镇					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）： 没有意见</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	苏阳	性别	女	年龄	32	联系方式
文化程度	高中	民族	蒙古族	职业	牧民	139 4857 2301
家庭住址	马五镇					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）： 没有意见</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	刘海兵	性别	男	年龄	42	联系方式
文化程度	高中	民族	汉族	职业	包工	15548218116
家庭住址	乌兰镇					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：没有意见</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	赵成	性别	男	年龄	43	联系方式
文化程度	初中	民族	汉族	职业	牧民	15904841015
家庭住址	乌兰镇					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：（1）噪声（）（2）扬尘（）（3）垃圾（）（4）对生态环境或农业生产产生不利影响（）（5）无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：（1）严重（）（2）一般（）（3）轻微，可以接受（）（4）无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：（1）严重（）（2）一般（）（3）轻微，可以接受（）（4）无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：（1）有（）（2）没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：（1）有（）（2）没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：（1）有（）（2）没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？（1）满意 <input checked="" type="checkbox"/>（2）不满意（）（3）不关心（）</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：没有意见</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	邢巴拉	性别	男	年龄	42	联系方式
文化程度	高中	民族	蒙古族	职业	个体	13734813042
家庭住址	乌兰镇					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）： 无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	乌东	性别	女	年龄	41	联系方式
文化程度	大学	民族	蒙古族	职业	个体	18347751431
家庭住址	乌兰镇					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）： 无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	陈小峰	性别	男	年龄	51	联系方式	
文化程度	本科	民族	汉	职业	司机	1390417278	
家庭住址							
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>							
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 (√)</p>							
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 (√)</p>							
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 (√)</p>							
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 (√)</p>							
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 (√) (2) 没有 ( )</p>							
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 (√) 若有，请说明该水井大致位置：</p>							
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 (√) (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>							
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: center;">没有</p>							

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	陈桂敏	性别	女	年龄	56	联系方式	
文化程度	初中	民族	汉	职业	保姆	13150872226	
家庭住址	乌珠穆						
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>							
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>							
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>							
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p>							

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	曹江	性别	男	年龄	25	联系方式
文化程度	本科	民族	汉	职业	销售	15548650515
家庭住址	乌兰镇					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p>无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	安俊	性别	男	年龄	49	联系方式
文化程度	高中	民族	汉族	职业	牧民	13604777170
家庭住址	乌三镇					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	杜峰	性别	男	年龄	51	联系方式
文化程度	高中	民族	汉	职业	司机	18048389988
家庭住址						
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p>无</p>						

表 9.5-1 个人公众意见调查表

姓名	刘	性别	男	年龄	43	联系方式
文化程度	高中	民族	蒙	职业	司机	18947474433
家庭住址	鄂尔多斯市鄂托克旗					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：（1）噪声（）（2）扬尘（）（3）垃圾（）（4）对生态环境或农业生产产生不利影响（）（5）无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：（1）严重（）（2）一般（）（3）轻微，可以接受（）（4）无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：（1）严重（）（2）一般（）（3）轻微，可以接受（）（4）无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：（1）有（）（2）没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：（1）有（）（2）没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：（1）有（）（2）没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？（1）满意 <input checked="" type="checkbox"/>（2）不满意（）（3）不关心（）</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	张梅	性别	男	年龄	35	联系方式	
文化程度	本科	民族	汉	职业	药品销售	15048786000	
家庭住址	包头路						
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>							
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>							
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>							
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: right;">无</p>							

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	刘春凤	性别	女	年龄	53	联系方式
文化程度	大专	民族	汉	职业	兽医	15784562746
家庭住址	乌兰镇					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权对内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 ( )</p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况： (1) 有 ( ) (2) 没有 ( )</p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 ( ) 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: right;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	塔娜	性别	女	年龄	37	联系方式	
文化程度	大专	民族	蒙	职业	销售	186 4717 3476	
家庭住址	高子镇						
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>							
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>							
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>							
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>							
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: center;">无</p>							

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	布音图	性别	男	年龄	31	联系方式
文化程度	大专	民族	蒙	职业	库管	15248463332
家庭住址	乌兰镇					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权对内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	郝国超	性别	男	年龄	45	联系方式
文化程度	大专	民族	汉	职业	兽医	13807668810
家庭住址	马兰					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 ( )</p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 ( )</p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 ( )</p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 ( )</p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 ( )</p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 ( ) 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 ( ) (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p>						

20

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	高在强	性别	男	年龄	63	联系方式
文化程度	高中	民族	汉	职业	保安	159470079020
家庭住址	乌兰镇					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）： 无</p>						

表 3-1 个人公众意见调查表

姓名	刘	性别	男	年龄	41	联系方式
文化程度	高中	民族	汉族	职业	司机	157 0686 3335
家庭住址	鄂尔多斯市鄂托克旗					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p>无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	陈那	性别	男	年龄	40	联系方式
文化程度	本科	民族	汉	职业	动物药	15754886680
家庭住址	五里					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 ( )</p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: right;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	刘静	性别	女	年龄	30	联系方式
文化程度	本科	民族	汉	职业	个体	13524464592
家庭住址	乌兰镇轻工业科技园区					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> (4) 无影响 ( )</p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	马晓桥	性别	女	年龄	25	联系方式
文化程度	本科	民族	汉	职业	学生	13948363153
家庭住址	乌兰镇轻工业科技园区					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权对内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> (4) 无影响 ( )</p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> (4) 无影响 ( )</p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	乌云嘎	性别	男	年龄	28	联系方式
文化程度	大专	民族	蒙	职业	个体	15547725743
家庭住址	乌兰镇 轻工业科技园区					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：（1）噪声（）（2）扬尘（）（3）垃圾（）（4）对生态环境或农业生产产生不利影响（）（5）无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：（1）严重（）（2）一般（）（3）轻微，可以接受 <input checked="" type="checkbox"/>（4）无影响（）</p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：（1）严重（）（2）一般（）（3）轻微，可以接受（）（4）无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：（1）有（）（2）没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：（1）有（）（2）没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：（1）有（）（2）没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？（1）满意 <input checked="" type="checkbox"/>（2）不满意（）（3）不关心（）</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	张念	性别	女	年龄	28	联系方式
文化程度	本科	民族	汉	职业	个体	1514749535
家庭住址	包头市赛罕区工业科技园区					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	刘海科	性别	男	年龄	26	联系方式
文化程度	大专	民族	汉	职业	教师	1704898227
家庭住址	包头市青山区					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	赵天	性别	男	年龄	31	联系方式
文化程度	本科	民族	汉	职业	个体	13524461897
家庭住址	乌兰镇轻工业科技园区					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> (4) 无影响 ( )</p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	谢二	性别	男	年龄	53	联系方式
文化程度	初中	民族	汉	职业	个体	13141378779
家庭住址	乌兰镇轻工科技园区					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	刘浩	性别	男	年龄	30	联系方式
文化程度	本科	民族	汉	职业	个体	13124571776
家庭住址	乌盟镇轻工业科技园区					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权对内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 ( ) <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) <input checked="" type="checkbox"/> (4) 无影响 ( )</p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 ( ) <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 ( ) <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 ( ) <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 ( ) <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 ( ) <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	阿荣	性别	女	年龄	27	联系方式
文化程度	本科	民族	蒙	职业	个体	15807941463
家庭住址	乌兰镇轻工业科技园区					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：(1) 噪声 ( ) (2) 扬尘 ( ) (3) 垃圾 ( ) (4) 对生态环境或农业生产产生不利影响 ( ) (5) 无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 <input checked="" type="checkbox"/> (4) 无影响 ( )</p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：(1) 严重 ( ) (2) 一般 ( ) (3) 轻微，可以接受 ( ) (4) 无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：(1) 有 ( ) (2) 没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？(1) 满意 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 不满意 ( ) (3) 不关心 ( )</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: center;">无</p>						

表 9.3-1 个人公众意见调查表

姓名	郝浩	性别	男	年龄	51	联系方式
文化程度	高中	民族	汉	职业	个体	1513747666
家庭住址	金兰镇科技园区					
<p>内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司位于鄂尔多斯市鄂托克旗，改扩建后部分产能增加。</p> <p>根据环境保护法律法规，内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司委托内蒙古碧蓝环境科技有限公司进行内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的竣工环境保护验收调查工作。根据国家有关法律法规，公民有权内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司动物用药改、扩建项目的环境保护工作发表自己的意见和建议，以便企业准确了解项目建设和运行过程中对环境的影响，提出有针对性的改进和补救措施。现就公众对项目环境保护工作的意见和建议进行调查统计。请您在选择项的括号内打“√”。谢谢合作！</p>						
<p>1、项目施工期间若发生了环境污染或扰民的情况，是在哪方面：（1）噪声（）（2）扬尘（）（3）垃圾（）（4）对生态环境或农业生产产生不利影响（）（5）无 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>2、试运行期间车间废气或扬尘对您的生产生活环境产生影响：（1）严重（）（2）一般（）（3）轻微，可以接受（）（4）无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>3、试运行期间企业生产噪声对您的生产生活环境产生的影响：（1）严重（）（2）一般（）（3）轻微，可以接受（）（4）无影响 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>4、试运行期间内蒙古华奥科兴生物科技有限责任公司是否有随意排污的情况：（1）有（）（2）没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>5、试运行期间固体废物是否存在乱堆、随意处置现象：（1）有（）（2）没有 <input checked="" type="checkbox"/></p>						
<p>6、您所在地水井是否发现明显的水位下降现象：（1）有（）（2）没有 <input checked="" type="checkbox"/> 若有，请说明该水井大致位置：</p>						
<p>7、您对该企业环境保护工作的满意程度？（1）满意 <input checked="" type="checkbox"/>（2）不满意（）（3）不关心（）</p>						
<p>您对内蒙古华奥科兴生物有限责任公司的环境保护工作有何建议或意见（此处写不下可写到本页背面或另附页书写）：</p> <p style="text-align: center;">无</p>						