

内蒙古双欣矿业有限公司杨家村矿生活污水处理站改扩建 项目竣工环境保护自主验收意见

2022年7月12日，内蒙古双欣矿业有限公司根据《内蒙古双欣矿业有限公司杨家村矿生活污水处理站改扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号），依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环境影响登记表等要求组织本工程竣工环境保护自主验收。参加会议的有建设单位内蒙古双欣矿业有限公司、验收监测单位内蒙古碧蓝环境科技有限公司的代表和3位专业技术专家。

会前与会专家和代表踏勘了现场，会上听取了建设单位对环保执行情况的介绍、验收监测单位对竣工环境保护验收监测报告表的汇报，查阅了相关资料，经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）项目建设地点、规模、主要建设内容

内蒙古双欣矿业有限公司杨家村矿生活污水处理站改扩建项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区铜川镇塔拉壕村，属改建项目。项目占地面积3000m²，扩建后处理量40m³/h，最大日处理量为960m³。主要建设内容为新增原水池1座与原有原水调节池贯通、新增污泥浓缩池1座、新增原水提升泵房1座、扩建原曝气生物滤池设备间，更改为一体化污水处理设备间，设备间

内增加一体化污水处理设备 4 台（13×3×3m² 台，5.8×2.5×3m² 台）、产水泵 2 台、污泥回流泵 1 台、污泥排放泵 1 台、反洗水泵 1 台、MBR 加药系统 1 套以及污水处理 PLC 控制系统、电控柜；增加罗茨鼓风机 2 台、增加中水回用泵 2 台、增加板框压滤 1 台、增加污泥加药系统 1 套以及其他配套工程等，采用 MBR 一体化处理工艺。

（二）环保审批情况及建设过程

2022 年 1 月 24 日，该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：202215060200000003。

项目于 2021 年 8 月开工建设，2021 年 11 月试运行。

（三）投资情况

项目实际总投资 286 万元，全部为环保投资。

二、工程变动情况

本工程不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）大气污染防治措施

项目格栅及 MBR 一体设备、污泥处理等产臭单元均置于室内，各池体均为封闭式，可有效控制臭气对周围环境的影响。

（二）水污染防治措施

项目无生产废水产水，无新增劳动定员，无生活污水产生；中水暂存于厂内原有中水回用池（300m³），回用于厂区绿化及生产。

（三）噪声污染防治措施

项目选用低噪声设备，采用基础减振，厂房隔声等措施降低噪声污染。

（四）固体废物处置措施

项目栅渣及污泥(经板框压滤后含水率 60%) 产生量分别为 32t/a、79t/a，集中收集后均交由当地环卫部门处置。

项目不新增劳动定员，不产生生活垃圾。

四、环保设施调试监测结果

（一）废气

项目厂界无组织氨、硫化氢、臭气浓最大排放浓度分为 $0.70\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $0.030\text{mg}/\text{m}^3$ 和 19，均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级新扩改建限值。

（二）废水

项目污水处理设施出口各项检测指标均满足《《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 A 限值要求，COD_{Cr}、BOD₅、氨氮去除效率分别为 88.1%、89.1%、99.6%。

（三）噪声

项目厂界昼间噪声值在 52.7dB(A)-58.0dB(A) 之间，夜间噪声值在 43.0dB(A)-47.8dB(A)之间，昼间、夜间噪声均满足《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）总量控制

本项目不涉及总量控制。

五、环境管理

本项目环境管理纳入内蒙古双欣矿业有限公司杨家村矿，建立了完整的环境管理制度，环保档案齐全。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，基本落实了污染防治措施，验收监测期间污染物实现了达标排放，环境管理机构完善，环保档案齐全，满足项目竣工环境保护自主验收条件，通过验收。

验收组：

2022年7月12日