

赤峰中色白音诺尔矿业有限公司采空区治理及充填系统建设项目 竣工环境保护验收监测报告验收意见

2023年12月17日，赤峰中色白音诺尔矿业有限公司组织召开赤峰中色白音诺尔矿业有限公司采空区治理及充填系统建设项目竣工环境保护验收监测验收会议。验收小组由项目建设单位赤峰中色白音诺尔矿业有限公司、环保专家、验收监测报告表编制单位赤峰环测检测有限公司有关负责人组成。

验收组现场核查了项目环保措施落实情况，查阅有关档案资料。根据《赤峰中色白音诺尔矿业有限公司采空区治理及充填系统建设项目环境影响报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于赤峰中色白音诺尔矿业有限公司厂区内部，占地 2852.2m²，主体工程包括充填站、尾矿输送管道、回水管道尾矿、加压泵房。项目坐标：118° 53' 28.280东44° 27' 9.920"北，项目设计日处理尾砂3021.15t/d和2×110m³/h充填料浆制备。项目计划总投资9035.21万元，其中计划环保投资1225.8万元，占总投资的13.57%。

该项目实际最大生产能力日处理尾砂3021.15t/d和2×110m³/h充填料浆制备，工作人员共20人。项目年运营天数300天，每天工作18小时。

（二）建设过程及环保审批情况

赤峰中色白音诺尔矿业有限公司于 2022 年 11 月委托长沙有色冶金设计研究院有限公司编写了《赤峰中色白音诺尔矿业有限公司采空区治理及充填系统建设项目环境影响报告表》，2022 年 11 月 28 日赤峰市生态环境局巴林左旗分局以左环申字【2022】31 号文件对《赤峰中色白音诺尔矿业有限公司采空区治理及充填系统建设项目环境影响报告表》进行了批复。

2022 年 12 月赤峰中色白音诺尔矿业有限公司采空区治理及充填系统建设项目进行了开工建设，2023 年 12 月该项目完成建设。

（三）投资情况

实际总投资 9035.21 万元，环保工程实际投资 1225.8 万元，占总投资的 13.57%。

（四）验收范围

本项目验收范围为《赤峰中色白音诺尔矿业有限公司采空区治理及充填系统建设项目环境影响报告表》以及批复中提出的建设内容、要求等。

二、工程变动情况

本项目的性质、采用的生产工艺和防治污染、防止生态破坏的措施均没有发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目产生的主要废气污染物为颗粒物，来自水泥仓和搅拌设备在生产过程中产生的，两个水泥仓顶各设置 1 台单机脉冲袋式除尘器收集粉尘。两个搅拌设备上方各布置 1 台脉冲袋式除尘器收集粉尘。

（二）废水

本项目生产废水主要为设备及管路冲洗水、浓密机溢流水、充填体滤水、地面冲洗废水、生活污水。地面冲洗废水、浓密机溢流水由选厂生产回用。充填膏体所含水分大部分由水泥水化过程吸收消耗，少量充填体滤

水汇入井下涌水；设备及管路冲洗水自流入井下主排水水仓，汇入井下涌水；充填体滤水、设备及管路冲洗水跟随井下涌水排至由赤峰中色白音诺尔矿业有限公司疏干水处理系统建设工程项目处理。生活污水由现有一体化生活污水处理设施处理后用于降尘、绿化。

（三）噪声

对主要高噪声设备采取建筑隔音、厂区绿化等措施来降低噪声。

（四）固废

本项目固体废物为收集的粉尘、废机油、泥渣、生活垃圾。

项目生产过程中机械设备需定期更换废机油，废机油最大产生量约0.5t/a。根据《危险废物分类管理名录 2021》，废机油属于危险废物，代码为 HW08（900-214-08）。废机油集中收集至桶内，在厂区现有危废暂存库暂存（已通过环保验收），委托有资质单位处置。

收尘灰两个水泥仓、两个搅拌桶顶各设置1台单机脉冲除尘器收集粉尘，收尘灰的产生量为147t/a，返回充填配料系统进行利用。

泥渣设备及管路冲洗水、充填体滤水在井下沉淀过程中会收集少量泥渣，充填站回水池会产生少量污泥。泥渣主要为尾砂、水泥等，泥渣产生量约为4t/a，返回充填配料系统进行利用。

生活垃圾在厂区进行收集后，交由环卫部门统一处理。

四、环境保护设施调试效果

污染物达标排放情况

1、废气

本次监测的无组织污所采所有点位的 TSP 中排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放标准限值。

2、废水

本次所采的废水检测结果满足《铅、锌工业污染物排放标准》

(GB25466-2010)表2间接排放标准要求。

3、噪声

厂界东侧、南侧、西侧和北侧的昼间及夜间噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准的要求。

五、工程建设对环境的影响

项目在厂区内建设，无新增占地，对周围生态环境结构影响不大。

六、验收结论

赤峰中色白音诺尔矿业有限公司采空区治理及充填系统建设项目环保手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，主要污染物的排放符合相应的标准要求，该项目的建设环评相比没有发生重大变动，建设过程中没有造成重大环境污染与重大生态破坏，也没有违反国家和地方环境保护法律法规，基本落实了环评文件及批复提出的各项环保措施，验收报告书的基础资料详实，不存在重大缺项、遗漏，验收结论明确合理。验收工作组认为该项目基本符合环保竣工验收条件，同意通过项目环境保护竣工验收。

七、建议

加强日常运行过程中的环境管理，保证各项污染物稳定达标排放。

八、验收人员信息

验收人员及信息见附件。

张强

张建

刘洋鸣

赤峰中色白音诺尔矿业有限公司

2023年12月17日



附件一验收组成员明细

姓名	身份证号	电话号码	所在单位
石强		15204766225	中色矿研
张进		18547619221	赤峰市疾控中心
刘洋鸣		18304944527	赤峰市医疗废物处理有限公司