

# 都拉乡上坝恒丰砂石厂（整合、扩能）竣工环境保护验收意见

2021年2月7日，贵阳白云人铭贸易有限公司根据《都拉乡上坝恒丰砂石厂（整合、扩能）竣工环境保护验收调查报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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和指南、本项目环境影响报告书和贵阳市白云区环境保护局对环境影响报告书的批复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

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于贵阳市白云区都拉乡上水村上坝。项目占地面积38800m<sup>2</sup>，年开采砂石51万t。主要建设内容为一采场、二采场、破碎筛分系统、矿石堆场、运输皮带、排土场、矿山公路、进场公路、办公生活、机修车间、材料库、采场爆破、油库、公用工程、环保工程等。

### 2、建设过程及环保审批情况

2018年11月，宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制完成《都拉乡上坝恒丰砂石厂（整合、扩能）环境影响报告书》。2018年12月19日，贵阳市白云区环境保护局以白环字[2018]16号文对该报告书予以批复。

项目于2019年9月开工建设，2020年9月建成投入运行。

### 3、投资情况

项目总投资585万元，其中环保投资97.5万元。

### 4、验收范围

与该建设项目有关的各项环保设施（措施）。

## 二、工程变动情况

- 1、破碎筛分系统打砂机由 1 台变为 2 台。
- 2、矿石堆场未设置轻钢棚架式堆场，堆场采用苫布覆盖。
- 3、项目员工为当地村民，不在厂区内住宿，员工中餐依托贵州启原慧公路工程有限公司，未设食堂。
- 4、项目不设机修车间，矿山设备的日常维修委托贵州嘉龙机械设备有限公司。
- 5、项目不设油库。

以上变动在落实变动报备要求、矿石堆场苫布覆盖满足环保要求的情况下对环境的影响不大。

### 三、环保设施及措施

#### 1、生态保护工程和设施

边开采，边复垦，在采场下一工作面开采时，对上一工作面采空区进行覆土回填及生态恢复。

剥离的表土层及时运至排土场妥善堆存，排土场四周设置截排水沟，下游设置挡坝和淋溶水池，以降低水土流失和排土场溃坝风险。排土场周边绿化。

对于坡度较大、裸露面较大的采场边坡，根据裸露面的特点选择覆网后喷播草种或种植爬藤植物等方式恢复绿化。

采场四周设置截排水沟。东部地势最低处设置沉淀池，采场内大气降水经沉淀后用于晴天采场防尘洒水。

服务期满后应暂时保留矿区排水沟及沉淀池以减轻水土流失影响。

加强矿山工业场地场前空地和矿区公路两侧空地的绿化。

落实土地复垦方案相关措施。

#### 2、污染防治和处置设施

## （1）废水

一采场最低处设置集水沉淀池（容积 120m<sup>3</sup>），在二采场最低处设置集水沉淀池（容积 400m<sup>3</sup>），雨天积水经收集后晴天用于采场、工业场地、排土场防尘洒水、绿化用水等，多余部分用于矿区周边农用地浇灌。

矿石堆场区四周修建截排水沟，利用二采场设置的集水沉淀池（容积 400m<sup>3</sup>）收集工业场地淋溶水工业场地淋溶水经收集沉淀后晴天用于采场、工业场地、排土场防尘洒水、绿化用水等，多余部分用于矿区周边农用地浇灌。

利用二采场设置的集水沉淀池（容积 400m<sup>3</sup>）收集排土场淋溶水。

员工生活依托贵州启原慧公路工程有限公司，不产生餐饮废水，员工如厕使用旱厕。

车辆进出口轮胎冲洗废水采用隔油沉砂池（有效容积为 5m<sup>3</sup>）隔油沉淀处理后循环使用，不外排。

## （2）废气

潜孔钻车自带除尘器收尘。

采用炮孔网度微差松动爆破，向预爆区洒水。

运输路面修整、道路洒水、车辆限速。

给料机设置喷雾洒水抑尘、轻缓装车、大风天气时减少装车次数。

破碎机、筛分机、打砂机均设计为全封闭式，并设置 2 套集气罩（砂石生产线的破碎、筛分工段各设置 1 套）、1 套袋式除尘器和 1 座 15m 高的排气筒收集处理破碎、筛分粉尘。

皮带运输机设在封闭的走廊内。

### （3）噪声

选用低噪声设备。

设备减振、隔声。

### （4）固体废物

剥离的表土及强化风岩运往排土场堆存，本项目排土场位于厂区西侧，设置有苫布遮挡，堆土场分为表层土壤堆存区和，其它弃土石堆存区，表层土壤后期作为矿山复垦用土。

生活垃圾设垃圾收集箱（收集池）收集，定期清运至比例坝垃圾填埋场处置。

除尘器收尘运至排土场堆存。

## 四、环境保护设施调试运行效果

### 1、工况记录

本项目验收调查期间，项目正常运行，环保设施运行正常，基本满足验收调查要求。

### 2、生态保护工程和设施实施运行效果

根据《都拉乡上坝恒丰砂石厂（整合、扩能）竣工环境保护验收调查报告》及现场核查：

项目已按贵阳市自然资源和规划的相关要求向政府监测账户预存复垦保证金 102 万，待开采结束利用该资金对周边破坏的土地进行复垦，确保生态环境尽量恢复。

企业采场四周设置有截排水沟，排水沟直径 0.5m，深 0.5m，可有效将雨水进行导流进入沉淀池，沉淀后回用与矿区洒水降尘。

在工业场地、排土场空闲地进行绿化。

本项目采取的生态保护措施较为有效，对项目周边植被、生物多样性、景观等影响不大。

### 3、污染防治和处置设施处理效果

根据贵州伍洲同创检测科技有限公司 2020 年 12 月 28 日至 2020 年 12 月 29 日现场监测结果：

#### (1) 废气

破碎筛分车间排气筒排口颗粒物监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级排放限值要求。

无组织排放颗粒物浓度监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求。

#### (2) 噪声

场界各监测点昼、夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区排放限值要求。

### 五、建设项目对环境的影响

根据贵州伍洲同创检测科技有限公司 2020 年 12 月 28 日至 2020 年 12 月 29 日现场监测结果：

地表水沙老河（企业下游）监测断面 pH、氨氮、石油类、总磷、化学需氧量、五日生化需氧量、高锰酸盐指数、粪大肠菌群等监测结果满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求。

该项目排放的废气、噪声符合国家有关环保标准限值要求，废水、固体废物处理符合相关要求，项目采取的生态保护措施基本有效，对环境的影响不大。

### 六、验收结论

项目环保审批手续齐全，总体满足环评及批复要求，基本符合竣工环保验收条件，项目自主验收合格。

### 七、后续要求

1、按建设项目竣工环境保护验收技术规范和指南相关要求完善

验收调查报告，规范文本。

- 2、落实环境风险防范、突发环境事件应急预案相关要求。
- 3、加强项目环保管理工作，完善环境保护管理规章制度。
- 4、加强环保设施的运行管理和日常维护。
- 5、加强对生态环境的保护，切实做好植被恢复工作。
- 6、场区产生危险废物按相关要求加强管理，建立健全管理制度和管理档案。

#### 八、验收人员信息

参加验收的单位及人员信息见验收签到表。

贵阳白云人铭贸易有限公司

2021年2月7日