金沙县新化乡盛豪洗选厂建设项目

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：金沙盛豪贸易有限公司

编制单位：金沙盛豪贸易有限公司

二〇二〇年十月

**建 设 单 位：金沙盛豪贸易有限公司**

**法 人 代 表：黄兆辨**

**编 制 单 位：金沙盛豪贸易有限公司**

**法 人 代 表：黄兆辨**

**项 目 负 责 人：黄兆辨**

|  |  |
| --- | --- |
| **建设单位：**  **金沙盛豪贸易有限公司** | **编制单位：**  **金沙盛豪贸易有限公司** |
| **电话：13487382333** | **电话：13487382333** |
| **传真：---** | **传真：---** |
| **邮编：551800** | **邮编：551800** |
| **地址：金沙县新化苗族彝族满族乡龙井村龙宫煤矿工业场地内** | **地址：金沙县新化苗族彝族满族乡龙井村龙宫煤矿工业场地内** |

|  |  |
| --- | --- |
| f917f13fbaea4d7f403fe4c8b0c4c19 | 1603763518(1) |
| 输送机 | 沉淀池 |
| ad8e4234f1074aa86e588b3c54de9d1 | 2381c18589bbb271b12dc989836a898 |
| 浓缩池 | 精煤、中煤库 |
| 8ec4b71e259fbc023916b17fbc5c05d | 367fa748e757bcbe6926389563994d6 |
| 粉煤筛选机 | 循环水池 |

## 表一

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目名称 | 金沙县新化乡盛豪洗选厂建设项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 金沙盛豪贸易有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | ✔新建 改扩建 技改 迁建 | | | | |
| 建设地点 | 金沙县新化苗族彝族满族乡龙井村龙宫煤矿工业场地内 | | | | |
| 主要产品名称 | 煤矸石 | | | | |
| 设计生产能力 | 年洗选120万吨煤矸石 | | | | |
| 实际生产能力 | 年洗选120万吨煤矸石 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2020年7月 | 开工建设时间 | 2020年7月 | | |
| 调试时间 | 2020年8月-至今 | 验收现场监测时间 | 2020年10月2日-3日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 毕节市生态环境局 | 环评报告表编制单位 | 贵州天地黔诚环保有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | - | 环保设施施工单位 | 金沙盛豪贸易有限公司 | | |
| 投资  总概算 | 800万元 | 环保投资  总概算 | 30万元 | 比例 | 3.75% |
| 实际  总概算 | 800万元 | 环保投资 | 30万元 | 比例 | 3.75% |
| 验收监测依据 | （1）《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日；  （2）《建设项目环境保护管理条例》，2017年10月1日；  （3）关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评〔2017〕4号），环境保护部，2017年11月20日；  （4）关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（生态环境部公告 2018年第9号），生态环境部，2018年5月16日；  （5）《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）；  （6）《金沙县新化乡盛豪洗选厂建设项目环境影响报告表》，贵州天地黔诚环保有限公司，2020年7月；  （7）关于金沙县新化乡盛豪洗选厂建设项目环境影响报告表批复（毕环表复【2020】290号），毕节市生态环境局，2020年7月16日； | | | | |
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | 根据国家环保总局(1999)第3号令《环境标准管理办法》 “建设项目设计、施工、验收及投产后，均应执行经环境保护行政主管部门在批准的建设项目环境影响报告表中所确定的污染物排放标准”的要求，竣工验收执行环评批准标准。  （1）大气污染物  无组织颗粒物排放执行《煤炭工业污染物排放标准》（GB20426-2006）中规定的煤炭工业作业场所无组织排放限值要求。  表1-1 煤炭工业污染物排放标准（GB20426-2006）   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 污染物 | | 原煤筛分、转载点等除尘设备 | | | 厂界无组织 | 监控点 | | 煤炭工业所属装卸场所 | 煤炭储存场所、煤矸石堆置场 | | 无组织排放限值（mg/Nm3）（监控点与参考点浓度差值） | | | 颗粒物 | 周界外浓度最高点 | 1.0 | 1.0 |   （2）废水  本工程生产废水全部循环利用，无生产废水外排，场区未设生产废水排口。产生的生活污水经龙宫煤矿生活污水站处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准后作达标排放。  表4-6 污水排放标准限值 单位：mg/L   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 项目 | PH | SS | BOD5 | CODcr | 氨氮 | | 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准 | 6~9 | 70 | 20 | 100 | 15 |   （3）噪声  运营期厂界噪声执行《[工业企业厂界环境噪声](http://www.mep.gov.cn/info/bgw/bgg/200809/W020081017399508921576.pdf" \t "_self)排放标准》（GB12348-2008）2类标准。  表1-2[工业企业厂界环境噪声](http://www.mep.gov.cn/info/bgw/bgg/200809/W020081017399508921576.pdf" \t "_self)排放标准   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 类别 | 昼间（dB（A）） | 夜间（dB（A）） | | 2 | 60 | 50 |   （4）固体废物  固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及“关于发布《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599- 2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告”（环境保护部2013年第36号）的规定。  危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单要求。  （5）总量指标  总量控制指标建议值：根据国家“十二五”污染物总量控制，国家总量控制指标为SO2、NOX、COD、NH3-N。本项目生产废水循环利用，不外排。生活污水进入龙宫煤矿污水处理站处理，COD、NH3-N已纳入龙宫煤矿总量中，不产生废气，本项目不涉及总量控制指标。 | | | | |

## 表二

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程建设内容：  1、工程建设由来  金沙盛豪贸易有限公司位于金沙县新化苗族彝族满族乡龙井村龙宫煤矿工业场地内，厂址坐标为北纬327.176069，东经105.6914，厂区占地面积约3438m2。租用龙宫煤矿厂区办公楼500m2，主要依托龙宫煤矿的工业场地进行生产。职工宿舍、  办公楼、食堂、供水、供电等公共工程依托龙宫煤矿现有公用工程，不另行建设。新建设一条年洗选120万吨煤矸石生产线，购置洗煤主机，直选筛、末煤回收筛、进料斗、输送带、浓缩灌、压滤机等相关洗选设备。  2020年7月，委托贵州天地黔诚环保有限公司编制完成了《金沙县新化乡盛豪洗选厂建设项目环境影响报告表》。2020年7月16日，毕节市生态环境局以毕环表复【2020】290号文对本项目进行了环评批复。  2、验收工作由来  根据中华人民共和国国务院令第682号《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（2017.10.01）、中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017]4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.11.22）的有关规定，金沙盛豪贸易有限公司委托贵州天环环境监测有限公司于2020年10月2日-3日进行了环保竣工验收监测，并在此基础上编制了《金沙县新化乡盛豪洗选厂建设项目竣工环境保护验收监测报告表》。  验收范围：本次验收范围为金沙县新化乡盛豪洗选厂建设项目全部建设内容，包括主洗厂房、煤泥水闭路循环系统、精煤堆场及配套的公用、辅助和环保工程。  3、主要建设内容概况  （1）项目名称：金沙县新化乡盛豪洗选厂建设项目；  （2）建设性质：新建；  （3）项目建设地点：金沙县新化苗族彝族满族乡龙井村龙宫煤矿工业场地内；  （4）资金来源：本项目总投资800万元，资金全部由企业自筹；  （5）生产能力与建设规模  本项目新建项目，租用龙宫煤矿厂区办公楼500m2，新建仓库1400m2，成品堆放仓1000m2，70m3沉淀池2个，新建洗选煤矸石生产线一条，购置洗煤主机，直选筛、末煤回收筛、进料斗、输送带、浓缩灌、压滤机等相关洗选设备。设计规模为年洗选120万吨煤矸石。  3.1工程主要建设内容及建设情况  表2-1 工程建设内容及实际建设情况   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 工程类别 | | | 环评设计内容 | 实际建设内容 | 与环评设计是否一致 | | 主体  工程 | 主厂房 | | 主厂房占地面积为800m2，主要布置有3个料斗，1台滚动洗煤机、6台输送机、6台高频振动筛，环评要求主厂房为全封闭 | 新建3个料斗，1台滚动洗煤机、6台输送机、6台高频振动筛，主厂房为半封闭 | 环评要求主厂房为全封闭实际为半封闭，其余与环评设计一致 | | 浓缩罐 | | 安装2.8米×9米的浓缩罐2台 | 安装2.8米×9米的浓缩罐1台 | 环评要求安装2台浓缩罐，实际只安装了1台，其他与环评设计一致 | | 压滤车间 | | 煤泥压滤，面积20m2，布置有1台压滤机 | 煤泥压滤，面积20m2，布置有1台压滤机 | 与环评设计一致 | | 储运工程 | 原料堆场 | | 储存矸石。评价要求为棚架式堆场并地面硬化，占地面积1400m2，容量2000t。 | 储存矸石地面已硬化，已修建棚架 | 与环评设计一致 | | 成品堆场 | | 1000m2，评价要求为半封闭式棚架式堆场并地面硬化，每日拉运 | 已修建半封闭式棚架，地面已硬化 | 与环评设计一致 | | 煤泥处置场 | | 占地面积200m2，评价要求为棚架式堆场并地面硬化，泥煤最大贮存量50t | 已修建棚架式堆场并地面硬化，泥煤最大贮存量50t | 与环评设计一致 | | 公用  工程 | 办公生活  设施 | | 厂区办公综合楼、宿舍、食堂依托龙宫煤矿 | 厂区办公综合楼、宿舍、食堂依托龙宫煤矿 | 与环评设计一致 | | 供水 | | 自来水管网提供 | 自来水管网提供 | 与环评设计一致 | | 供电 | | 龙宫变电所提供 | 龙宫变电所提供 | 与环评设计一致 | | 废气 | 原煤及产品堆存 | 建设全封闭原料堆场。半封闭煤泥库，彩钢结构，地面硬化，配套喷淋洒水装置 | 建设半封闭原料堆场。半封闭煤泥库，彩钢结构，地面硬化，配套喷淋洒水装置 | 与环评设计一致 | | 环保工程 | 废水 | 生活污水处理系统 | 员工租用龙宫煤矿职工宿舍，生活污水进入龙宫煤矿生活污水处理站处理。 | 员工租用龙宫煤矿职工宿舍，生活污水进入龙宫煤矿生活污水处理站处理。 | 与环评设计一致 | | 循环水池 | 煤泥水循环水池2个，容积分别70m3 | 煤泥水循环水池2个，容积分别70m3 | 与环评设计一致 | | 事故水池 | 环评要求统计不低于200m3 | 环评要求统计不低于200m3 | 与环评设计一致 | | 淋溶水池 | 收集场地内冲刷水，容积50m3 | 收集场地内冲刷水，容积50m3 | 与环评设计一致 | | 固废 | 煤泥 | 煤泥外售，要求及时清运，不得在厂区长期堆放。 | 煤泥外售，要求及时清运，不得在厂区长期堆放。 | 与环评设计一致 | | 废机油、废油桶 | 容积10.0m2，暂存间防渗处理 | 依托于龙宫煤矿危废暂存间 | 与环评设计一致 | | 生活垃圾 | 在厂区设置封闭式垃圾箱，集中收集后由环卫部门统一处理。 | 在厂区设置封闭式垃圾箱，集中收集后由环卫部门统一处理。 | 与环评设计一致 | | 噪声 | 洗煤机、各类风机、水泵、压滤机、筛分机等 | 使用低噪设备、设备置于室内 | 使用低噪设备、设备置于室内。 | 与环评设计一致 | | 运输车辆 | 限制车速，限制鸣笛。 | 限制车速，限制鸣笛。 | 与环评设计一致 | | 生态 | 绿化 | 厂区内绿化面积200m2 | 厂区内绿化面积200m2 | 与环评设计一致 |     3.2主要生产设备  主要生产设备见表2-2。  表2-2 主要生产设备   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 设备名称 | 环评设计 | 实际使用 | 备注 | |  |  | | 数量 | 数量 | | 1 | 料斗 | 3个 | 3个 | 与环评设计一致 | | 2 | 输送机 | 6台 | 6台 | 与环评设计一致 | | 3 | 滚动洗煤机（主机） | 1台 | 1台 | 与环评设计一致 | | 4 | 跳汰洗选机 | 6台 | 6台 | 与环评设计一致 | | 5 | 清水泵 | 1台 | 1台 | 与环评设计一致 | | 6 | 渣浆泵 | 1台 | 1台 | 与环评设计一致 | | 7 | 浓缩罐 | 2台 | 1台 | 与环评设计一致 |   3.3主要经济指标  **表2-3 项目主要技术经济指标**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 单位 | 指标 | 备注 | | 一 | 规模 | 万t/a | 120 | 洗选煤矸石 | | 二 | 产品 |  |  |  | |  | （1）仔煤 | 万t/a | 6 |  | |  | （2）粉煤 | 万t/a | 18 |  | |  | （3）煤泥 | 万t/a | 16 |  | |  | （4）矸石 | 万t/a | 80 |  | | 三 | 工作制度 |  |  |  | |  | 年工作日 | 天 | 300 |  | |  | 日工作时数 | 小时 | 8 |  | | 四 | 全厂定员 | 人 | 11 |  | | 五 | 管理人员 | 人 | 2 |  | |  | 工人 | 人 | 9 |  | | 六 | 占地面积 | m2 | 3438 |  | | 七 | 项目总投资 | 万元 | 300 |  |   3.4水源及水平衡  （1）给排水  ①给水  本项目供水水源来自区域管网集中供水，本项目用水主要为员工盥洗用水和生产用水，用水量为21.91m3/d。  生产用水：本项目生产工程中洗矸总用水量为1031.04m3/d，循环用水量为1002m3/d，生产过程中需补充水量18.4m3/d，重复利用率为97.18，煤泥水闭路循环不外排。  生活用水：根据《贵州省用水定额第3部分：城镇生活用水定额》（DB52/T725-2011），住宿人员生活用水量按120L/p•d计，则每天总用水量为 1.32m3/d；  绿化用水：本项目绿化面积共200m2，绿化用水定额按0.28m3/m2·a 计，用水量为56m3/a，0.2m3/d；  厂区其它用水量（主要为堆场及装卸点洒水抑尘）根据《煤炭洗选工程设计规范》确定为总用水量的10%，为1.99m3/d。  ②排水  项目区排水采用雨污分流制，雨水通过雨水沟汇入沉淀池沉淀，经沉淀后排放。  生产废水：主要为煤泥水，全部闭路循环，不外排；  生活排污水：生活污水排水量按用水量的80%计算，则排放量为1.06m3/d；项目职工为龙宫煤矿在籍人员，住房为龙宫煤矿职工宿舍，产生的生活污水进入龙宫煤矿生活污水处理站经“一体化处理”工艺处理。  **表2-4 本项目用、排水一览表**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 名称 | 用水定额 | 使用参数 | 用水总量 | 排水总量 | 去向 | | 生活用水 | 120L/人·d | 11人 | 1.32m3/d | 1.06m3/d |  | | 生产补充用水 | 2.3m3/h | 8h | 18.4m3/d | 0 | 产品带走 | | 绿化用水 | 0.28m3/m2·a | 200m2 | 0.56m3/d | 0 | 蒸发 | | 其他用水 | 1.99m3/d | / | 1.99m3/d | 0 | 蒸发 | | 未预见水量 |  |  | 2.03 | 0.51 |  | | 总计 |  | 上述总和的10% | 22.31 | 1.57 |  |   1591088064(1)  图2-1 水平衡图（单位：m3/d）  3.5生产工艺流程  本项目洗矸采用跳汰洗选工艺，生产工艺流程大致可分为矸石准备、洗选作业、  煤泥水处理和煤泥加工3个阶段：  1、矸石准备  矸石在厂区内的原料堆场暂存，然后由铲车送至料斗，料斗皮带均匀地送入跳汰洗选机进行洗选，生产工艺不设破碎、筛分工序。  2、洗选作业  原矸石通过皮带机连续、均匀地送入跳汰机进行分选，本项目设置1台10m2跳汰机进行回收精煤，密度大的矸石逐渐下沉分布在底层，经排料系统分离后由3个矸石斗提机（分别为-30mm，30-50mm，50-80mm）直接分选至矸石临时堆场；密度小的精煤分布在上层，随洗水通过溢流堰进入精煤脱水分级筛，筛上物块仔煤（20-40mm，40-80mm）、粉煤（-20mm）分别脱水后经皮带运至精煤堆场，筛下煤泥水通过渠道至浓缩罐进行处理。  3、煤泥水处理  本项目采用“跳汰”洗选工艺，煤泥水采用闭路循环，采用“浓缩+压滤”的处理工艺，仔煤脱水筛筛下的煤泥水携带着细煤粒、煤粉和漂浮在水面的杂质，通过渠道自流至浓缩罐，加混凝药剂（聚丙烯酰胺、聚氯化铝）进行浓缩处理，浓缩罐配套抽泥泵，池体底部的煤泥通过泥泵抽至压滤机房压滤脱水，浓缩罐上层溢液及压滤机房滤液进入循环水池后全部回用于跳汰机使用，定时进行补给；在生产过程中不可避免地会出现一些跑、冒、滴、漏水、设备放水、冲洗地坪水以及产品堆放时的淋溶水，全部通过地沟排入相应的沉淀池收集后进入浓缩罐处理后循环使用；压滤机房压滤煤泥运至全封闭煤泥堆场储存，定期外售。  若煤泥水处理系统发生故障，生产系统内的煤泥水排入防渗事故水池，待事故解除后再返回处理系统进行处理。  1591088995(1)  **图3-2 运营期工艺流程及排污节点图** |

## 表三

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **主要污染源、污染物处理和排放：**  1、废水污染源及防治措施  生产用水：生产过程中需补充水量18.4m3/d，通过跳汰机洗选后，形成煤泥水，煤泥水闭路循环不外排。  生活用水：根据《贵州省用水定额第3部分：城镇生活用水定额》（DB52/T725-2011），人员生活用水量按120L/p•d计，则每天总用水量为1.32m3/d；生活污水排水量按用水量的80%计算，则排放量为1.06m3/d；项目职工为龙宫煤矿在籍人员，住房为龙宫煤矿职工宿舍，产生的生活污水进入龙宫煤矿生活污水处理站经一体化污水处理工艺处理后排放。  绿化用水：本项目绿化面积共200m2，绿化用水定额按0.28m3/m2·a计，用水量为0.56m3/d；厂区其它用水量（主要为堆场及装卸点洒水抑尘）根据《煤炭洗选工程设计规范》确定为总用水量的10%，为1.99m3/d，全部蒸发不外排。  未预见水量：本项目未预见水量按总水量的10%计，共2.03m3/d，排水量按用水量的25%计，为0.51m3/d。，产生的废水经龙宫煤矿生活污水处理站经一体化处理工艺处理后达标排放。  2、工程废气污染源及防治措施  （1）运输扬尘  项目原料及产品均采用汽车运输，经计算每年运输扬尘产生量15t/a。建设单位将厂区道路全部硬化，并采取密闭车辆运输。  在采取以上措施，可有效抑尘90%，则运输扬尘排放量为1.5t/a。  （2）原煤矸石、仔煤、粉煤、洗矸石、煤泥堆场扬尘  原矸堆场总占地约1400m2成品堆场面积约1000m2，煤泥堆场面积约200m2以及洗后矸石临时堆场占地约800m2，各堆场露天堆放时会产生一定的随风扬尘。  精煤、洗矸由于含水率较高（12-15%），压滤煤泥刚产出后由于含水率高（25%），原矸由于含水率较低（6%），经类比分析，堆场产生的扬尘为4.59t/a，经采取以上抑尘措施后，可有效抑尘85%以上，堆场无组织粉尘排放量约为0.69t/a，无组织排放的粉尘对周围环境的影响较小。  （3）矸石输送扬尘  本项目为煤矸石洗选加工项目，矸石在皮带输送、物料转载跌落等工序产尘量按0.1kg/t核算，产尘量为30t/a，产生的粉尘无组织排放也会对区域大气环境造成一定污染。评价要求采取以下防尘措施：车间外输送皮带全封闭，物料转载、跌落点安装洒水喷头，采取上述措施后煤矸石输送系统可有效抑尘90%，粉尘排放量为3t/a。  3、工程固废污染源及防治措施  （1）办公区产生的生活垃圾  厂内职工生活垃圾产生量以0.5kg/人·d计，则每年生活垃圾的产生量为3.0t/a。本报告要求在厂区内设置生活垃圾箱，将垃圾分类收集，按时交由环卫部门统一处理，不滞留，不积压，更不能使垃圾造成二次污染，特别是在夏秋之季，垃圾是蚊虫病菌繁殖的温床，要更加严格管理，即时清除，杜绝危害，做到日产日清，不会对区域环境和卫生产生不利影响。  （2）矸石  本项目矸石产生量为40万t/a。矸石全部由当地当地砖厂进行回收后制砖，矸石的需求量大完全可以处理本项目的煤矸石。  环评要求在洗选矸石综合利用不畅时，企业不得进行洗矸生产。  （3）煤泥  本项目煤泥产生量为8万t/a，全部运至当地型煤加工厂进行加工后外售。   1. 废机油   本项目机修产生的废机油约0.02t/a，设置危废暂存间（5m2），暂存间必须防渗处理，采用专用的容器进行收集，委托有资质的单位进行处置。  4、工程噪声污染源及防治措施  本项目的噪声源主要有汽车运输产生的噪声；跳汰机产生的噪声；压滤机产生的噪声；各种泵产生的噪声。这些声源均为固定声源，多数连续排放。声级值一般在 80～100dB(A)之间。  **5、环保投资**  本项目总投资800万元，资金全部由企业自筹，其中环保投资30万元，占总投资的3.75%，具体环保投资见表3-5。  表3-5 环保投资一览表   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 类别 | 污染源 | 项目 | 投资额 | | 大气 | 原矸石堆场、仔煤及粉煤堆场、煤泥堆场、洗矸石堆场 | 设置半封闭棚架式结构并进行地面硬化 | 20 | | 废水 | 生产 | 200m2污水事故池、50m2淋溶水池 | 4 | | 固废 | 危废暂存间 | 5m2的危废暂存间并做防渗处理 | 2 | | 噪声 | 机器设备 | 采用低噪声设备、设备加固、厂房隔声，墙面采用吸声材料。 | 2 | | 生态 |  | 厂区绿化200m2 | 2 | | 合计 |  |  | 30 |   **6、项目变动情况**  本项目实际建设过程中发生的主要变动情况详见表3-6。  表3-6 项目主要变动情况   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **工程建设内容** | **环境影响报告表及批复建设内容** | **实际建设情况** | **变动原因** | **是否属于重大变更** | | 主要工程 | 主厂房占地面积为800m2，主要布置有3个料斗，1台滚动洗煤机、6台输送机、6台高频振动筛，环评要求主厂房为全封闭，安装2.8米×9米的浓缩罐2台，煤泥压滤，面积20m2，布置有1台压滤机 | 厂房占地面积为800m2，主要布置有3个料斗，1台滚动洗煤机、6台输送机、6台高频振动筛，环评要求主厂房为全封闭，安装2.8米×9米的浓缩罐1台，煤泥压滤，面积20m2，布置有1台压滤机 | 减少一台浓缩罐 | 否 |   根据现场调查，本工程实际建设内容与环境影响报告表相对比，工程的建设性质、规模和环保目标与环评一致，有部分工程根据实际情况进行了调整，照环保部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52号文，企业变更均不属于重大变更。 |

## 表四

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**  **一、环境影响报告表主要结论**  1、工程概况  本项目新建项目，租用龙宫煤矿厂区办公楼500m2，新建仓库1400m2，成品堆放仓1000m2，70m3沉淀池2个，新建洗选煤矸石生产线一条，购置洗煤主机，直选筛、末煤回收筛、进料斗、输送带、浓缩灌、压滤机等相关洗选设备。设计规模为年洗选120万吨煤矸石。  2、政策符合性  本项目为煤矸石洗选项目，对照《产业结构调整指导目录（2019本），项目不属于调整目录中的限制及淘汰类项目。项目的建设符合我国产业发展政策。  3、项目选址可行性分析  本项目位于金沙县新化苗族彝族满族乡龙井村龙宫煤矿工业场地内，项目占地不涉及自然保护区、风景名胜区、千人以上集中饮用水源保护区等禁止开发区，不在贵州省生态保护红线区，项目建设符合《省人民政府关于发布贵州省生态保护红线的通知》（黔府发〔2018〕16号）要求。  本项目东侧紧邻乡道，便于原料运输，交通便利。生产场地已经进行硬化，并利用现有龙宫煤矿相应的办公区。项目主要污染物为粉尘，设置为全封闭、并在生产区域安装喷雾洒水系统；堆场及成品堆场为全封闭式设计，项目内场地施行地面硬化措施，并在原煤堆场及成品煤储场设置喷淋防尘系统。项目产生的粉尘经过以上措施处理后，对周边居民住户为的环境影响较小。营运期皮带输送机等设备运行时产生的噪声经过采取相应措施后，产生的噪声衰减至厂界，可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类区标准的要求，且不会对声环境敏感保护目标产生不利影响。  4、大气环境影响分析  本项目生产运营期产生的废气主要为运输扬尘、堆场扬尘及矸石输送扬尘，环评要求：①全部堆场地面硬化，且分别建设轻钢结构全封闭厂房。②在堆场内安装自动旋转洒水喷淋装置，每天定时洒水，洒水范围要100%覆盖堆场。③配备1套移动洒水装置对装卸扬尘进行洒水，生产区地面煤灰要及时清理，减少地面积尘，保持堆场周边整洁、干净，减少二次扬尘。④车间外输送皮带全封闭，物料转载、跌落点安装洒水喷头。经上述措施后，项目产生的粉尘对大气环境影响较小。  5、水环境影响分析  项目运营期职工为龙宫煤矿在籍员工，住宿在龙宫煤矿职工宿舍，产生的生活污水经龙宫煤矿生活污水处理站处理后达标排放，其中COD及NH3-N总量已纳入龙宫煤矿排污总量中。  项目生产废水循环使用不外排。  6、声环境影响分析  本项目在运营过程中产生噪声的设备主要有跳汰机、脱水筛、压滤机等。这些设备产生的噪音较小，一般在70～98dB(A)，机械设备都放在厂房内，噪声经距离衰减和基础减震作用后，对周围环境影响不大。厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。  7、固体废物  本项目产生的固体废物主要为职工生活垃圾、洗矸石及煤泥。生活垃圾经分类收集后按时交由环卫部门统一处理。洗矸石售与当地砖厂进行制砖等综合利用，煤泥售于型煤厂进行型煤生产，因此本项目产生的固废都得到了有效处理，项目固废对周边环境造成的影响较小。  8、评价综合结论  综上所述，本项目符合国家的产业政策，总平面布置合理，选址在建设时是可行的。项目在采取有效的防范措施及应急预案的情况下，其风险事故对周围环境的影响在接受范围内。项目建设应严格遵守“三同时”制度，项目在完善本评价提出的环保设施，落实好各项污染治理措施，加强营运期环境管理后，对周围环境影响较小，从环保角度看，本项目的建设是可行的。  二、建议  1、业主在项目建设工作中，必须严格“三同时”制度。  2、加强环境管理，厂内建立环保专门机构，选任认真负责的环保专职人员，按环评及环保主管部门要求，切实搞好各项污染防治措施，对各项环境保护处理设施认真维护、保养，定期对废水、废气、噪声等进行监测，充分发挥相关环保处理设施的功能，保证所有外排污染物达标排放。  3、厂方应加强职工安全生产技能培训，严格执行各项安全规章制度，杜绝事故发生。  **2、审批部门决定**  2020年7月16日，毕节市生态环境局以毕环表复【2020】290号文对《金沙县新化乡盛豪洗选厂建设项目环境影响报告表》进行了批复。环评批复内容如下：  金沙盛豪贸易有限公司：  你单位报来的《金沙县新化乡盛豪洗选厂建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关材料收悉。经研究，同意《报告表》及其技术评估意见。   1. **在项目建设和运行中应注意以下事项**   1.认真落实环保“三同时”制度，环保设施建设须纳入施工合同，保证环保设施建设进度和资金。  2.《报告表》经批准后，建设项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你单位应当重新向我局报批《报告表》。本批复自下达之日起5年后方决定开工建设，须报我局重新审核《报告表》。  3.建设项目竣工后，你单位应按《环保部关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4号）规定，完成竣工环境保护验收备案。  **二、主动接受监督**  你单位应主动接受各级生态环境部门的监督检查。该项目的日常环境监督管理工作由毕节生态环境局金沙分局负责。  **3、环评报告表要求的环保措施及实际完成情况**  环评批复要求的环保措施及实际完成情况见表4-1。  表4-1 环评报告表要求的环保措施及实际完成情况   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **环评报告表要求** | **实际建设情况** | | 1 | 运营期厂区道路全部硬化，采用密闭车辆运输，厂界建筑总高度不低于2m的实体围墙，各堆场设置一座半封闭轻钢结构厂房，各装卸点设移动喷淋抑尘设施，地面硬化，落料点安装洒水喷头、输送廊道全封闭 | 已落实厂区道路全部硬化，采取了车辆密闭运输，厂区修建了围墙，设置了半封闭轻钢厂房，设置了喷淋设施。 | | 2 | 运营期生活污水经龙宫煤矿生活污水处理站处理，雨水经雨水收集池收集后回用于洒水降尘，生产用水循环使用，不外排。 | 已落实厂区生活污水排放到龙宫煤矿污水处理站进行处理，修建有雨水收集池，和生产用水循环沉淀池。 | | 3 | 营运期固体废物污染防治措施。生活垃圾运至当地指定的垃圾场，洗矸石回用于制砖厂，煤泥外售与洗煤厂，不外排，废机油经过胶桶收集后暂存于危废暂存间定期送有资质的单位进行处理。 | 已落实生活垃圾运至当地指定的垃圾场，洗矸石回用于制砖厂，煤泥外售与洗煤厂，不外排，废机油经过胶桶收集后暂存于危废暂存间定期送有资质的单位进行处理。 | | 4 | 落实营运期噪声污染防治措施。各类设备产生噪声的设备须采取隔声、减振措施，确保厂界噪声达标排放。 | 满足要求。  经监测厂界噪声均达标排放。 | |

## 表五

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测质量保证及质量控制：**  本次验收监测，我公司委托贵州天环环境监测有限公司完成。  贵州天环环境监测有限公司为确保本次监测数据准确、可靠，代表性强，依据《环境监测质量管理技术导则》（HJ630-2011）、《煤炭工业污染物排放标准》（GB 20426-2006）表5煤炭工业无组织排放限值、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准中质量控制与质量保证有关要求，结合本次监测工作内容，在监测人员、现场采样、监测分析及数据处理等方面制定了质量保证措施。  本次竣工验收监测时间为2020年8月2日-8月3日。  **1、质量保证**  1、 严格按照项目方案及相关项目标准规范开展检测工作。  2、 样品釆集、运输、保存和分析均按照国家相关标准和规范以及本公 司质量体系要求进行。  3、 监测仪器符合国家有关标准或技术要求，监测分析仪器经计量部门检定合格准用，监测人员持证上岗。  4、 监测釆样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求进行数据处理和填报，进行三级审核，确保监测数据的有效性。  **2、检测方法及使用仪器**  表2监测分析方法一览表   | 类别 | 检测  项目 | 检测标准（方法） | 使用仪器 | 方法检出限 | | --- | --- | --- | --- | --- | | 仪器名称及仪器编号 | | 无组织  废气 | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法GB/T 15432-1995 | 电子天平  JXBC-SN-13 | 0.001mg/m3 | | 噪声 | 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准  GB 20426-2006 | 多功能声级计JXBC-XC-16 | — | | 以下空白 | | | | | |

## 表六

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测内容：**  本次验收监测内容见表6   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 监测内容 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频率 | | 工业企业噪声 | N1厂界东 | 厂界昼间噪声、厂界夜间噪声 | 连续2天，  每天昼夜各1次 | | N2厂界南 | | N3厂界西 | | N4厂界北 | | 无组织废气 | H1厂界上风向 | 颗粒物 | 连续2天，  每天3次 | | H2厂界下风向1 | | H3厂界下风向2 | | H4厂界下风向3 | | 以下空白 | | | |   **检测布点示意图：**  3285162701603262259635.png  **15m**  **0.3m** |

## 表七

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **验收监测期间生产工况记录：**  本项目于2020年8月2日-8月3日进行了验收监测。验收监测期间，项目处于试运行期间，各项环保设施正常运行，运行负荷记录见表7-1。  表7-1 监测期间的运行负荷   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 监测日期 | 设计入洗能力 | 实际入洗量 | 生产负荷% | | 8月2日 | 4000t/d | 3200t/h | 80 | | 8月3日 | 4000t/d | 3100t/h | 77 | | 备注 | 年工作时间300天，每天工作8小时。 | | | |
| **验收监测结果：**  **1、无组织废气检测结果**  表3无组织废气检测结果   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 检测点位 | 检测  项目 | 检测结果（mg/m3） | | | | | | 标准  限值 | 达标情况 | | 2020.8.2 | | | 2020.8.3 | | | | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | 第一频次 | 第二频次 | 第三频次 | | H1上风向 | 颗粒物 | 0.087 | 0.156 | 0.135 | 0.130 | 0.155 | 0.112 | 1.0 | 达标 | | H2下风向1 | 颗粒物 | 0.284 | 0.334 | 0.248 | 0.303 | 0.354 | 0.336 | 1.0 | 达标 | | H3下风向2 | 颗粒物 | 0.415 | 0.379 | 0.405 | 0.433 | 0.421 | 0.403 | 1.0 | 达标 | | H4下风向3 | 颗粒物 | 0.218 | 0.267 | 0.247 | 0.195 | 0.244 | 0.179 | 1.0 | 达标 | | 注：执行《煤炭工业污染物排放标准》（GB 20426-2006）表5煤炭工业无组织排放限值。 | | | | | | | | | |   表4气象要素记录表   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 检测日期 | 频次 | 气温（℃） | 相对湿度（%） | 气压（kPa） | 风速（m/s） | 风向 | | 2020.8.2 | 第一频次 | 18.7 | 66 | 82.8 | 1.4 | 南风 | | 第二频次 | 23.7 | 63 | 82.6 | 1.3 | 南风 | | 第三频次 | 26.6 | 59 | 82.5 | 1.5 | 南风 | | 2020.8.3 | 第一频次 | 16.8 | 66 | 82.9 | 1.2 | 南风 | | 第二频次 | 22.7 | 62 | 82.8 | 1.4 | 南风 | | 第三频次 | 25.8 | 58 | 82.7 | 1.3 | 南风 | | 以下空白 | | | | | | |   **2、噪声检测结果**  表5噪声检测结果   | 检测点位 | 检测日期 | 检测时间 | | 检测结果  Leq[dB(A)] | 主要声源 | 风速m/s | 标准限值 | 达标情况 | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | N1厂界东 | 2020.8.2 | 8:49 | 昼间 | 55.0 | 生产噪声 | 1.4 | 60 | 达标 | | 22:07 | 夜间 | 46.6 | 生产噪声 | 1.3 | 50 | 达标 | | 2020.8.3 | 8:55 | 昼间 | 55.4 | 生产噪声 | 1.3 | 60 | 达标 | | 22:16 | 夜间 | 46.4 | 生产噪声 | 1.4 | 50 | 达标 | | N2厂界南 | 2020.8.2 | 9:04 | 昼间 | 56.1 | 生产噪声 | 1.4 | 60 | 达标 | | 22:23 | 夜间 | 45.1 | 生产噪声 | 1.3 | 50 | 达标 | | 2020.8.3 | 9:09 | 昼间 | 56.1 | 生产噪声 | 1.3 | 60 | 达标 | | 22:31 | 夜间 | 45.4 | 生产噪声 | 1.4 | 50 | 达标 | | N3厂界西 | 2020.8.2 | 9:21 | 昼间 | 55.7 | 生产噪声 | 1.4 | 60 | 达标 | | 22:38 | 夜间 | 44.9 | 生产噪声 | 1.3 | 50 | 达标 | | 2020.8.3 | 9:24 | 昼间 | 55.4 | 生产噪声 | 1.3 | 60 | 达标 | | 22:45 | 夜间 | 45.9 | 生产噪声 | 1.4 | 50 | 达标 | | N4厂界北 | 2020.8.2 | 9:36 | 昼间 | 56.6 | 生产噪声 | 1.4 | 60 | 达标 | | 22:54 | 夜间 | 45.5 | 生产噪声 | 1.3 | 50 | 达标 | | 2020.8.3 | 9:39 | 昼间 | 55.1 | 生产噪声 | 1.3 | 60 | 达标 | | 22:59 | 夜间 | 46.2 | 生产噪声 | 1.4 | 50 | 达标 | | 注 : 1、采样时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；  2、执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。 | | | | | | | | |   **3、总量核算**  本项目生产废水循环利用，不外排，不涉及COD、NH3-N总量。废气为无组织废气不产生SO2和NOx，本项目不涉及总量控制指标。 |

## 表八

|  |
| --- |
| **验收监测结论**  **1、废气**  本项目产生的废气主要为无组织排放的颗粒物。监测结果表明：厂界无组织颗粒物最大值达到《煤炭工业污染物排放标准》（GB 20426-2006）表5煤炭工业无组织排放限值要求。区域大气环境质量良好。  **2、厂界噪声**  本项目在运营过程中产生噪声的设备主要有跳汰机、脱水筛、压滤机等。这些设备产生的噪音较小，一般在70～98dB(A)，机械设备都放在厂房内，噪声经距离衰减和基础减震作用后，对周围环境影响不大。根据噪声监测结果表明：厂界四周均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008中2类噪声排放限值要求。  **3、废水**  本项目运营期项目生产废水循环使用不外排；初期雨水收集沉淀后回用于厂区洒水抑尘；产生的生活污水经龙宫煤矿生活污水处理站处理后达标排放。全厂无废水外排。   1. **固废**   本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、洗矸石及煤泥。生活垃圾经分类收集后按时交由环卫部门统一处理。洗矸石售与当地砖厂进行制砖等综合利用，煤泥售于洗煤厂进行型煤生产，废机油收集存放于危废暂存间，由资质单位回收处理，因此本项目产生的固废都得到了有效处理，项目固废对周边环境造成的影响较小。  **5、工程建设对环境的影响**  本项目在采取环评规定的环保措施之后，大气污染物可得到有效控制，实现达标排放；生活污水沉淀后用于厂区洒水抑尘；固体废物得到合理处置；设备噪声经降噪处理之后实现厂界达标排放。因此，本项目建设对区域环境影响较小，项目建设后区域环境质量基本维持现状。  **6、建议**  （1）建议本项目不断完善环境管理制度，规范各项操作，确保各环保设施正常运行日常生产中切实落实环评及其批复的要求，确保污染物排放达标；  （2）委托有资质的监测单位，定期对外排放的污染物进行监测分析和记录，确保外排污染物的达标，降低排放事故风险；  （3）企业应强化管理，树立环保意识，并由专人通过培训负责环保工作，建立健全环保设施运行的工作制度和污染源管理档案  **7、总结论**  金沙盛豪贸易有限公司严格遵守国家、省、市、县环境保护有关的法律、法规和规章制度，认真执行“环境保护三同时制度”，按照环评及批复进行建设，落实了环评批复中的相关要求，保证项目污染物排放浓度达标，确保项目达到国家、省、市、县有关环境保护的法律、法规和规章制度要求。  综上所述，本项目验收合格。 |

**建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表**

**填表单位（盖章）：**金沙盛豪贸易有限公司 **填表人（签字）： 项目经办人（签字）：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **建设项目** | **项目名称** | | | 金沙县新化乡盛豪洗选厂建设项目 | | | | | | **项目代码** | -- | | | **建设地点** | | 金沙县新化苗族彝族满族乡龙井村龙宫煤矿工业场地内 | | |
| **行业类别（分类管理名录）** | | | 四十一、煤炭开采和洗选业 129洗选、配煤 | | | | **建设性质** | | **☑新建 □ 改扩建 □技术改造** | | | **项目厂区中心经度/纬度** | | | 北纬27.176069，东经105.6914 | | |
| **设计生产能力** | | | 年洗选120万吨煤矸石 | | | | **实际生产能力** | | 年洗选120万吨煤矸石 | | | | **环评单位** | | 贵州天地黔诚环保有限公司 | | |
| **环评文件审批机关** | | | 毕节市生态环境局 | | | | **审批文号** | | 毕环表复【2020】290号 | | | | **环评文件类型** | | 环境影响报告表 | | |
| **开工日期** | | | 2020.7 | | | | **竣工日期** | | 2020.8 | | | | **排污许可证申领时间** | |  | | |
| **环保设施设计单位** | | | -- | | | | **环保设施施工单位** | | 金沙盛豪贸易有限公司 | | | | **本工程排污许可证编号** | |  | | |
| **验收单位** | | | 金沙盛豪贸易有限公司 | | | | **环保设施监测单位** | | 贵州天环环境监测有限公司 | | | | **验收监测时工况** | | 80% | | |
| **投资总概算（万元）** | | | 800 | | | | **环保投资总概算（万元）** | | 30 | | | | **所占比例（%）** | | 3.75% | | |
| **实际总投资** | | | 800 | | | | **实际环保投资（万元）** | | 30 | | | | **所占比例（%）** | | 3.75% | | |
| **废水治理（万元）** | | 4 | | **废气治理（万元）** | 20 | **噪声治理（万元）** | | 2 | **固体废物治理（万元）** | | 2 | | **绿化及生态**  **（万元）** | | 2 | **其他（万元）** | 0 |
| **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** | 2400 | |
| **运营单位** | | | | 昔阳县晟丰洗选煤有限责任公司 | | | **运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）** | | | | **91520523MA6J51GY5F** | | | | | **验收时间** | 2020.10 | |
| **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** | |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| **烟尘** | |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| **工业粉尘** | |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| **氮氧化物** | |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| **工业固体废物** | |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
| **与项目有关的其他特征污染物** |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |  |

**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——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升



