

珙县三鼎钙业有限公司

废弃资源综合利用项目竣工环境保护验收意见

2019年12月21日，珙县三鼎钙业有限公司根据《加油站废弃资源综合利用项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号），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/指南、本项目环境影响评价报告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

项目建设地点：四川省宜宾市珙县巡场镇中坝二社。

建设项目性质：新建（补做环评）

主要建设内容及规模：本项目占地6亩，新建生产厂房约1000平方米，办公室和食堂约250平方米。购置破碎机、粉碎机、球磨机等生产设备，建设两条生产线，年产煤渣15万吨，钙粉7万吨，矿粉5万吨，目前实际年产：煤渣14万吨，矿粉5万吨。生产工艺：对电厂燃煤炉渣、石灰厂生活烧、煤研石、泥夹石和玄武石尾料进行加工。

（二）建设过程及环保审批情况

2018年5月宜宾华洁环保工程有限责任公司编制完成本项目环境影响报告表，2018年6月25日珙县环境保护局以珙环审批[2018]14号文对本项目的环境影响报告表进行批复。

项目于2018年5月开工建设，于2018年6月建成并投入运行。

（三）投资情况

项目环评设计总投资为200万元，环保设施投资为175.2万元，占总投资的87.6%；本项目实际总投资为500万元，环保设施实际投资为230万元，占总投资的46%。

（四）验收范围

本项目根据环评要求已建设完成。因此本项目的验收范围为主体工程、辅助工程、公用工程、办公生活设施、环保工程等建设内容。

二、工程变动情况

项目的建设性质、地点、规模和生产工艺及主要生产设备等与环评文件要求的建设内容总体一致，无重大变化，未再重新报批环评文件。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

表3-1 项目废气产生及治理

产污工序	环评治理措施	实际治理措施
原料堆场扬尘	原料仓设置在全封闭车间内，并设置为全封闭式料仓；煤矸石、煤炉渣堆场设置为彩钢棚结构，并修建挡墙，必须具备“三防”措施，并设置喷淋除尘设备喷洒降尘。	原料仓设置在全封闭车间内，并设置为全封闭式料仓；煤矸石、煤炉渣堆场设置为彩钢棚结构，并修建挡墙，必须具备“三防”措施，并设置喷淋除尘设备喷洒降尘。
煤渣堆场产生粉尘	砖砌的半封闭堆场，并设置有篷布覆盖；设置喷淋除尘设备喷洒降尘	设置于钢结构全封闭砂石堆场内，用彩钢瓦遮盖；设置喷淋除尘设备喷洒降尘
不锈钢储罐仓顶粉尘	项目储罐顶各设置1套布袋除尘器，风机风量均为1000m ³ /h，风选的余风风量25000m ³ /h，在库底设置粉尘收集系统，粉尘经收尘系统收集后，经库顶布袋除尘器处理，拦截率大于99%。处理后收集到粉尘均直接返回罐中回用，其余少量粉尘通过临地面不小于15m的呼吸孔排放；采用运输管道运输	项目储罐与2生产车间煤渣生产线合并使用1台布袋除尘器，风量为25000M ³ /H，在库顶设置粉尘收集系统，粉尘经收尘系统收集后，经库顶布袋除尘器处理，去除率85%。处理后收集到粉尘均直接返回罐中回用，其余少量粉尘通过临地面15m的排气筒排放
破碎、筛分加工过程产生粉尘	生产车间1设置为全封闭式厂房；设备上方设置集气罩，设置1套废气收集管+布袋除尘器+15m排气筒，配套风机风量不小于50000m ³ /h，收集率95%，去除率达99%；皮带输送机全封闭；粉尘自然沉降，经常清扫地面，保持清洁	生产车间1设置为全封闭式厂房；设备上方设置集气罩，设置1套废气收集管+布袋除尘器+15m排气筒，配套风机风量不小于50000m ³ /h，收集率89%，去除率达99%；皮带输送机全封闭；粉尘自然沉降，经常清扫地面，保持清洁

	生产车间2设置为全封闭式厂房。在投料和破碎机上方设置1套喷雾装置,采取首次破碎喷雾降尘;分别于筛分机、粉碎机上设置集气罩,设置1套废气收集管+布袋除尘器+15m 排气筒排放配套风机风量不小于50000m ³ /h。皮带输送机全封闭,对生产车间2内各设备传送带出口等处建立湿式防尘管路系统,进行喷淋除尘,除尘效率达70%。经常清扫地面,保持清洁,加强管理措施	生产车间2设置为全封闭式厂房。在投料和破碎机上方设置1套喷雾装置,采取首次破碎喷雾降尘;分别于筛分机、粉碎机上设置集气罩,设置1套废气收集管+布袋除尘器+15m 排气筒排放配套风机风量不小于50000m ³ /h。皮带输送机全封闭,对生产车间2内各设备传送带出口等处建立湿式防尘管路系统,进行喷淋除尘,除尘效率达70%。经常清扫地面,保持清洁,加强管理措施
车辆运输粉尘	厂内外道路均设置为水泥道路	厂内外道路均设置为水泥道路
	在厂区的道路口设置1个轮胎洗涤池;钙粉和矿粉使用罐车运输,煤渣运输车辆加装篷布,严禁超载,杜绝汽车沿路抛洒等措施;设置2台泡雾机对煤渣生产线及其道路实施降尘。	在厂区的道路口设置1个轮胎洗涤池;矿粉使用罐车运输,煤渣运输车辆加装篷布,严禁超载,杜绝汽车沿路抛洒等措施;煤渣生产线设置1台泡雾机对道路实施降尘,煤渣生产通过喷淋除尘设备喷洒降尘
汽车尾气	加强运输管理,自然扩散	加强运输管理,自然扩散

(二) 废水

表3-2 项目废水的产生及治理

污染物名称	产污工序	环评治理措施	实际治理措施
初期雨水	项目区	厂区全部硬化;厂区四周及半封闭式料仓四周设置排水沟;采用简易石质排水沟, M7.5 浆砌块石砌筑, 梯形断面, 顶宽0.8m, 底宽0.4m、高0.4m。初期雨水经收集后排入项目生产厂区南侧最低点设置初	厂区全部硬化; 厂区四周及半封闭式料仓四周设置排水沟; 采用简易石质排水沟, M7.5浆砌块石砌筑, 梯形断面, 顶宽0.8m, 底宽0.4m、高0.4m。 初期雨水经收集后排入距厂区大门外100m处设置初期雨水沉淀池(三级沉淀

		期雨水沉淀池（三级沉淀池），每级沉淀池有效容积10m ³ ，总容积30m ³ ，位于项目排水沟末端。初期雨水经沉淀后，回用于喷淋降尘、厂区及运输道路喷雾降尘，不外排。	池），每总容积75m ³ ，初期雨水经沉淀后，回用于喷淋降尘、厂区及运输道路喷雾降尘，不外排。
生活污水	职工生活	办公生活区设置1个化粪池，容积10m ³ ，生活废水收集后用于农田施肥	办公生活区设置1个化粪池，容积10m ³ ，生活废水收集后用于农田施肥

(三) 噪声

表3-3 项目噪声的产生及治理

污染物名称	产污工序	环评治理措施	实际治理措施
噪声	厂区设备噪声	选择低噪声设备；对设备设置橡胶减震接头及减震垫等减震设施；生产车间2内的煤渣生产设备（破碎机、粉碎机、筛分机）采用半地下设置；夜间不生产。	选择低噪声设备；对设备设置橡胶减震接头及减震垫等减震设施；生产车间2内的煤渣生产设备（破碎机、粉碎机、筛分机）采用半地下设置；夜间不生产。
		生产车间1、生产车间2进行全封闭设置，对磨粉机、风选机进行全封闭设置。均采用钢结构。	生产车间1、生产车间2进行全封闭设置，对磨粉机、风选机进行全封闭设置。均采用钢结构。

(四) 固体废物

表3-4 项目固废的产生及治理

固废名称	性质	环评治理措施	实际治理措施
布袋除尘器收集粉尘	一般固废	直接回各产尘点用于生产	直接回各产尘点用于生产
生活垃圾和		集中收集，由环卫部门定期	集中收集，由环卫部门定期清运

沉淀池淤泥		清运	
废弃的含油棉纱和手套抹布	危险废物	设置危废暂存间，面积 1m ² ，危废暂存间需进行防渗处理；对产生的危险废物进行分类存储，并设置明显标识。交具有相应危废处理资质的单位处理	设置危废暂存间，面积5m ² ，危废暂存间需进行防渗处理；对产生的危险废物进行分类存储，并设置明显标识。（废弃的含油棉纱和手套抹布混入生活垃圾一并处理）

四、环境保护设施调试效果

根据四川创威环境检测有限公司的《加油站废弃资源综合利用项目竣工环境保护验收监测报告表》（四川创威（2019）验 016 号），污染物排放情况监测结果如下：

1.废水

本项目产生的废水仅为生活废水，经化粪池收集后用作农肥，不外排。初期雨水经收集后回用于防尘喷洒，因此污水的处置方式可行，对环境影响轻微。

2.噪声

验收期间珙县三鼎钙业有限公司噪声检测结果见四川创威（2019）第 1908055 号验收监测报告表 5-3 得知，检测点位“1#”所测厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类功能区标准限值，检测点位“2#、3#”所测厂界噪声不符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准限值（但是厂区四周为山体和树木（大门除外），利用山体隔声，对高噪声设备进行消音处理，卫生防护距离内不存在农户等敏感目标，项目噪声能确保不扰民）。因此，项目产生的噪声对外环境影响较小。

3.废气

验收期间珙县三鼎钙业有限公司有组织废气检测结果见四川创威（2019）第 1908055 号验收监测报告表 5-1 得知，检测点位“2#、4#”所测项目颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》（GB14297-1996）表 2 标准限值；无组织废气检测

结果见四川创威（2019）第 1908055 号验收监测报告表 5-2 得知，所测项目颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准限值。因此，项目无组织排放废气对周边环境影响较小。

4. 固废

本项目产生的固体废弃物主要为生产固废、生产垃圾以及废油纱布手套等固废。项目生产固废在落实整改措后全部可实现回收利用和安全清洁处置；废油纱布手套、生活垃圾由交由当地环卫部门进行集中转运；因此，本项目产生的固体废弃物去向明确，不会对外环境造成二次污染。

5. 污染物排放总量

根据环评文件和环境特征及本项目污染物排放情况未下总量控制指标。

环评批复未下总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

根据现场核查，本项目四周为山体和树木（大门除外），在 200m 范围内无居民居住，无环境敏感点保护目标；虽然项目北侧、东侧超过国家厂界噪声 2 类标准，但能确保噪声不扰民。

本项目建设对环境的影响主要为废气、噪声和固废。根据本次废气、厂界噪声验收监测结果及固废处理情况检查，项目在调式运行中对环境影响轻微。

六、验收结论

综上所述：本项目基本执行了“三同时”制度，环评文件的各项污染物治理措施均落实到实处，废气达标排放，噪声能确保不扰民，废水、固废得到合理处置，对外环境影响较小，项目建设期和运行期间未发生污染投诉问题和扰民事故，本项目总体上符合建设项目竣工验收条件，通过验收。

七、后续要求

1. 加强环境管理，确保各种环保设施运行正常，环保措施落实到位。定期对机械设备进行维护和保养，保持润滑，紧固部件，防止噪声扰民；
2. 加强环境风险防范，避免发生环境污染事故；
3. 做好固废的合理处置和综合利用，以防止对环境造成二次污染；

八、验收组人员信息

验收组	姓名	单位	职称 或职务	电话	签字
组长	李松	珙县三鼎钙业有限公司	法人	13219533885	李松
成员	梁晖	四川仁济职业技术学院	副教授	13568621156	梁晖
成员	刘为刚	泸州市环境保护中心	高工	18111198706	刘为刚
成员	刘玲华	泸州市环境保护中心	工程师	18383056827	刘玲华

珙县三鼎钙业有限公司
2019年12月21日



