

白云区曹关灰渣堆场粉煤灰再生利用项目（浮选阶段）

竣工环境保护验收意见

2021年7月13日，贵州恒创达隆混凝土有限公司根据《白云区曹关灰渣堆场粉煤灰再生利用项目（浮选阶段）竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目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指南（污染影响类）、本项目环境影响报告表和贵阳市生态环境局审批意见等要求对本项目进行阶段性现状验收，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曹关村。项目占地面积17001m²，年处理30万吨粉煤灰（年产6万吨煤精粉、24万吨低碳粉煤微粉）。主要建设内容为生产厂房、煤库、灰场、灰场用房、LNG供气罐、化验室、办公楼、宿舍、食堂、厕所、公用工程、环保工程等。

2、建设过程及环保审批情况

2019年7月，贵州大学科技园发展有限公司编制完成《白云区曹关灰渣堆场粉煤灰再生利用项目环境影响报告表》。2019年8月16日，贵阳市生态环境局以筑环表[2019]33号文对该报告表予以审批。

项目于2019年9月开工建设，2019年12月建成投入试运行（球磨阶段暂未投入运行）。

3、投资情况

项目总投资3000万元，其中浮选阶段环保投资为7万元。

4、验收范围

白云区曹关灰渣堆场粉煤灰再生利用项目（浮选阶段）。

与该建设项目有关的各项环保设施。

二、工程变动情况

本项目（浮选阶段）工程无重大变动。

三、环保设施及措施

1、废水

餐饮废水经隔油沉淀后同生活污水经化粪池预处理，再经厂区一体化污水处理设施处理达《城市污水再生利用 工业用水水质》（GBT19923-2005）工艺与产品用水标准后用于制浆，不外排。

设备冷却水经沉淀池沉淀处理后回用于冷却系统，不外排。

项目矿浆及尾灰压缩废水经收集池收集沉淀后全部回用于制浆用水。

实验室废水经中和后进入一体化污水处理站处理后用于制浆用水。

区域淋滤水收集进入初期雨水收集池，用泵打到污水处理站与生活污水一起处理。

2、废气

粉煤灰堆场原料装卸及运输、供料和制浆洒水增湿降尘。

一体化污水处理设施恶臭产生量小。

食堂油烟经油烟净化器处理后排放。

3、噪声

选用低噪声设备。

设备减振。

设车间围挡。

加强厂区绿化。

4、固体废物

生活垃圾在厂区内统一收集后交环卫部门处理。

收集池沉淀池污泥回收进入制浆工序，不外排。

一体化污水处理系统污泥定期清掏，交环卫部门清运处置。

废机油、废药品、废药物实验室沉淀池污泥等收集存于危废暂存间，定期交贵州天时佳利能源开发有限责任公司处理。

5、其他

已编制贵州恒创达隆混凝土有限公司（白云区曹关灰渣堆场）突发环境事件应急预案并报贵阳市环境突发事件应急中心备案（备案编号：520113-2021-136-L）。

四、环保设施调试运行效果

根据贵州伍洲同创检测科技有限公司 2021 年 5 月 12 日至 2021 年 5 月 13 日、2021 年 6 月 7 日至 2021 年 6 月 8 日现场监测结果：

1、生产工况

本项目验收监测期间，项目正常运行，环保设施运行正常，基本满足验收监测要求。

2、废水

一体化污水处理设施出水口 pH、氨氮、化学需氧量、五日生化

需氧量、总磷、石油类等监测结果符合《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB19923-2005) 工艺与产品用水标准要求。

3、废气

油烟净化器排口油烟浓度监测结果满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001) 表 2 小型规模标准限值要求。

无组织排放硫化氢、氨、臭气浓度监测结果满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 二级新改扩建限值要求, 硫化氢、氨监测结果也满足《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013) 表 3 无组织排放监控浓度限值要求。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。

4、噪声

厂界各监测点昼、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、工程建设对环境的影响

项目(浮选阶段)排放的废气、噪声符合污染物排放标准相关限值要求, 废水、固体废物处理符合相关要求, 对环境影响不大。

六、验收结论

项目环保审批手续齐全, 项目(浮选阶段)环保设施基本满足已建主体工程要求, 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(浮选阶段)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指南（污染影响类）完善验收监测报告表，规范文本。

2、项目（球磨阶段）运行时须落实环评及批复的环保设施要求、竣工环境保护验收要求。

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、加强危险废物管理，建立健全相应管理制度和管理档案。

6、落实风险防控、突发环境事件应急预案相关要求，定期开展环境应急演练，提高应对突发环境风险事件的能力。

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。

贵州恒创达隆混凝土有限公司

2021年7月13日

