

湖北怡丰建材有限公司混凝土搅拌站项目

竣工环保验收意见

2022年9月09日，湖北怡丰建材有限公司根据《湖北怡丰建材有限公司混凝土搅拌站项目竣工环境保护验收监测报告表》，对照《建设项目环境保护管理条例》、《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/指南、本项目现状环境影响评估报告和审批部门审批决定等要求，组成验收组（验收组名单附后）对本项目进行自主验收。

验收组成员现场实地检查了项目实施情况和环保设施的建设、运行情况，听取了建设单位关于该项目环保执行情况的介绍、验收监测报告编制单位关于该项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，审阅并核实了有关资料，经质询与讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

湖北怡丰建材有限公司混凝土搅拌站项目（以下简称“本项目”）位于武汉市江夏区大桥新区柏木岭村十七组，主要建设内容为在搅拌楼设置2条生产线，每条生产线5个原料筒库和1个搅拌罐，其中每个搅拌楼均设有2个300t水泥筒库、1个300t粉煤灰筒库、1个300t矿粉筒库、1个100t膨胀剂筒库和1个搅拌罐，生产规模为年产商品砼40万m³。

2、建设过程及环保审批情况

湖北怡丰建材有限公司委托广州市环境保护工程设计院有限公司于2017年10月编制完成了《湖北怡丰建材有限公司混凝土搅拌站项目现状环境影响评估报告》，并于2017年11月23日获得了原武汉市江夏区环境保护局（现武汉市生态环境局江夏区分局）的批复（批复文号为夏环[2017]53号）。

本项目于2013年6月06日开工建设，2014年3月18日建设完成进入调试阶段，截至目前，项目各主体工程、配套设施及环保设施等均能正常运行，达到竣工环境保护验收要求。

3、投资情况

本项目实际总投资2200万元，其中环保投资为280万元，环保投资占总投资的比例为12.7%。

4、验收范围

本次验收范围为湖北怡丰建材有限公司混凝土搅拌站项目现状环境影响评估报告中的内容。

二、工程变动情况

根据生态环境部办公厅关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函【2020】688号）可知，本项目的建设内容、建设地点、性质、规模、生产工艺及配套的环境保护措施均未涉及重大变更，因此本项目不存在重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目实验用水和混凝土搅拌用水全部进入混凝土产品，无废水产生，因此，本项目运营期废水主要为生活废水（办公生活废水、食堂废水）、生产系统清洗废水（生产场地冲洗废水、运输车辆冲洗废水）。办公生活废水和经隔油池处理后的食堂废水进入宿舍东侧的化粪池处理后通过市政污水管网排入黄家湖污水处理厂进一步处理，尾水排水长江（武汉段），生产系统清洗废水（生产场地冲洗废水、运输车辆冲洗废水）经场地内排水沟汇集到就近的沉淀池中，经沉淀处理后通过水泵会用到运输车辆及生产场地冲洗工序中，不外排。

2、废气

本项目设置的1台300KW柴油发电机组，仅停电时备用，使用频率低，半年才开一次，位于机务科房内，若柴油发电机开启，产生的废气采用专用烟道高于屋顶排放。因此，本项目运营期废气主要为生产废气（原料堆场产生的粉尘、水泥、矿粉、粉煤灰、膨胀剂入库过程中产生的粉尘、原料输送及搅拌系统粉尘）和油烟废气，主要污染物为颗粒物、食堂油烟。

原料堆场产生的粉尘：项目通过对输送系统采取全封闭式皮带输送、原料堆场采取封闭措施，四周只留一面作为取料口，其他面设置3m围墙围挡，堆场顶部加顶棚封闭，并设置洒水装置和雾炮机定期对堆场和周边道路进行洒水等措施进行防治。

水泥、矿粉、粉煤灰、膨胀剂入库过程中产生的粉尘：项目设置2条生产线，每条生产线5个原料筒库，搅拌楼内每个筒库顶端均配备有1台插入式扁袋除尘器，水泥、矿粉、粉煤灰、膨胀剂入库过程中产生的粉尘经扁袋除尘器处理后作为原料回用，不外排。

原料输送及搅拌系统粉尘：项目输送系统采取全封闭式皮带输送，搅拌楼采用彩钢板进行了封闭处理，斜皮带三面均采用彩钢板封闭，项目在搅拌楼内每条生产线设一个搅拌罐，每个搅拌系统待料槽上方安装有布袋除尘设备，除尘器外设有一桶状铁罩，搅拌系统产生的粉尘积聚到一定程度，通过震动及自身重力作用，又下降进入待料槽中进行再次利用。

油烟废气：食堂产生的餐饮油烟经油烟净化器处理后经2m高的横向排烟管道排放。

3、噪声

本项目运营期噪声主要来源于配料机、搅拌站、运输车辆、物料传输装置等运行过程中产生的噪声，项目通过采取基础减震、加强管理，合理布置车间、墙体隔声和距离衰减等措施进行防治。

4、固体废物

本项目运营期产生的固体废物主要为生活垃圾、一般工业固体废物和危险废物。

生活垃圾主要包括员工办公生活垃圾、餐厨垃圾和废油脂，员工办公生活垃圾集中收集后交由当地环卫部门定期清运；餐饮垃圾、隔油池废油脂集中收集后交由重庆暄洁再生资源利用有限公司处置。一般工业固体废物主要为各原料筒仓除尘器回收下来的原料、沉淀池中不可回收利用的砂石、废弃原材料及废混凝土样品和运输车辆维修拆除的损坏零部件，各原料筒仓除尘器回收下来的原料集中收集后回用，不外排；沉淀池中不可回收利用的砂石、废弃原材料及废混凝土样品集中收集后交由湖北慧迪再生资源开发利用有限公司处置；运输车辆维修拆除的损坏零部件交由物资回收公司回收。危险废物主要为设备定期维护产生的废润滑油及包装桶、运输车辆维修过程中产生的废机油及包装桶和废弃的含油抹布及手套，废弃的含油抹布及手套全部环节豁免，集中收集后和生活垃圾一起交由当地环卫部门定期清运，废润滑油、废机油及其包装桶产生后暂存于危废暂存间，由武汉金耐德汽车零部件有限公司交由湖北方新贸易有限责任公司处置。

本项目危废暂存间门口设有危险废物标识牌和危险废物管理制度，危废暂存间内部设有防渗漏钢槽、防渗漏托盘和区域标识，危险废物出入库账记录已上墙。

5、其他环境保护设施

(1) 本项目规模较小，环保专职机构设置于厂区总经理办公室，环保管理人员为兼职。项目建立了较为完善的环保档案管理制度，各类环保档案有专人进行管理。

(2) 湖北怡丰建材有限公司已于2020年4月24日进行了固定污染源排污登记。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

验收监测期间，项目生活污水排放口废水中pH值范围为7.3~7.6（无量纲）、悬浮物最大日均值排放浓度为8mg/L、化学需氧量最大日均值排放浓度为21mg/L、五日生化需氧量最大日均值排放浓度为8.1mg/L、动植物油最大日均值排放浓度为0.15mg/L，均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4三级标准限值要求；氨氮最大日均值排放浓度为8.81mg/L，符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1B级标准限值要求。

2、废气

验收监测期间，项目油烟处理设施出口中的油烟浓度最大日均值为0.4mg/m³，符合《餐饮业油烟排放标准》（GB 18483-2001）表2小型标准要求。

验收监测期间，项目无组织废气中颗粒物参照值与监控值差值的最大值为0.343 mg/m³，符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表3标准限值要求。

3、噪声

验收监测期间，项目厂界东外1米处、厂界西外1米处昼间、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》（GB 12348-2008）4类标准限值要求；厂界南外1米处、厂界北外1米处昼间、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》（GB 12348-2008）3类标准限值要求。

4、总量控制

本项目废水污染物中COD折算成满负荷后排入黄家湖污水处理厂的纳管量为0.078t/a，NH₃-N折算成满负荷后排入黄家湖污水处理厂的纳管量为0.035t/a，均符合项目现状评估报告中废水的（接管）总量指标要求（COD：0.91t/a、NH₃-N：0.11）。

五、工程建设对环境的影响

根据现场检查和监测结果，本项目废水、废气、噪声均达标排放，固废均妥善处置，对周边环境影响满足项目现状评估报告及环保意见的要求。

六、后续要求与建议

1、加强项目现场环境管理，杜绝跑冒滴漏现象，强化原料库、主要生产车间的全封闭、喷淋措施，减少粉尘颗粒物的无组织排放。

2、完善厂区地面硬化，强化场区导流沟、沉淀池的规范化建设，确保厂区内各类废水经沉淀池处理后回用于生产不外排。

3、完善项目环保设施标识、标牌设置，污染治理设施工艺流程及运行管理制度应上墙。

4、在环境管理检查中，说明项目环境监察情况（有无环境纠纷、污染投诉、环保处罚等）。

5、补充沉淀池沉沙等回收利用协议作为报告附件。

6、建议编制恶劣气候下专项大气环境应急预案。

七、验收结论

湖北怡丰建材有限公司混凝土搅拌站项目在实施过程中，按照国家建设项目环境保护“三同时”制度，落实了现状评估报告及其审批文件中提出的污染防治措施，主要污染物排放满足相关标准及总量控制要求，项目总体符合竣工环保验收条件。

八、验收人员信息

验收工作组成员名单及信息附后。

湖北怡丰建材有限公司混凝土搅拌站项目

竣工环保验收组

2022年9月09日

湖北怡丰建材有限公司混凝土搅拌站项目
竣工环境保护验收工作组签名表

姓名	工作单位	职务或职称	电 话
建设单位	熊永超 湖北怡丰建材有限公司	总经理	13971383129
	王敏如 湖北怡丰建材有限公司	生产经理	13525061007
技术专家	徐伟斌 武汉生态环境安全中心	高工	18571729696
	刘德 武汉格地生态	高工	18607151505
	周伟 武汉锦成易达	高工	18971037367
监测单位	武汉净源检测有限公司	评价委员	1761111292

2022年9月9日