

杭州建工建材有限公司零土地绿色搅拌楼技改迁建项目 竣工环境保护验收意见

2024 年 4 月 30 日，建设单位杭州建工建材有限公司根据《杭州建工建材有限公司零土地绿色搅拌楼技改迁建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、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对该项目进行竣工环保验收。参加会议的有杭州建工建材有限公司（建设单位）、浙江百诺数智环境科技股份有限公司（环评单位）、浙江鸿博环境检测有限公司（验收监测单位）。会议邀请 3 名专家，验收组名单附后。

会议期间，与会代表和专家实地踏勘了工程项目现场，查看了项目环保设施建设与运行情况及周边环境，听取了建设单位关于项目工程概况及其环保管理要求执行情况的介绍以及建设单位对《杭州建工建材有限公司零土地绿色搅拌楼技改迁建项目竣工环境保护验收监测报告表》重点内容的汇报，查阅并核对了有关资料，结合现场检查情况，经认真讨论和评议，形成验收现场检查意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

杭州建工建材有限公司位于杭州市余杭区仁和街道福旺路 7 号。企业于 2023 年 9 月委托浙江百诺数智环境科技股份有限公司编制完成《杭州建工建材有限公司零土地绿色搅拌楼技改迁建项目环境影响报告表》，并于 2023 年 9 月 14 日经杭州市生态环境局备案《浙江省工业企业“零土地”技术改造项目环境影响评价文件承诺备案受理书》（报告表 2023-6 号），该项目环评核定规模为：年产商品混凝土 86.81 万 m³/a、混凝土预制构件 5.6 万 m³/a、PC 部品构件 10 万 m³/a。

目前该项目主体设备和环保设备均已调试稳定。截止验收监测期间，企业无环境投诉、环境违法和处罚行为，可满足竣工验收条件。

（二）建设过程及环保审批情况

杭州建工建材有限公司于 2023 年 9 月委托浙江百诺数智环境科技股份有限公司编制完成《杭州建工建材有限公司零土地绿色搅拌楼技改迁建项目环境影响报告表》，并于 2023 年 9 月 14 日经杭州市生态环境局审批《浙江省工业企业“零土地”技术改造项目环境影响评价文件承诺备案受理书》（报告表 2023-6 号）。该项目

于 2023 年 9 月开工，2023 年 12 月竣工并启动调试，建设单位已进行排污许可登记。

（三）投资情况

该项目实际总投资 1000 万元，其中环保投资 50 万元，占总投资的 5%。

（四）验收范围

本次验收范围为杭州建工建材有限公司零土地绿色搅拌楼技改迁建项目及其配套的环保设施，验收规模为年产商品混凝土 86.81 万 m³/a、混凝土预制构件 5.6 万 m³/a、PC 部品构件 10 万 m³/a。本次验收为项目整体环保竣工验收。

二、工程变动情况

根据验收监测情况，项目的性质、建设地点、产能、生产工艺与原环评报告及备案文件一致。本项目 1#线取消，原 1#线、2#线和 3#线用于生产外售商品混凝土和混凝土预制构件所需混凝土，现 2#线和 3#线用于外售商品混凝土的生产，新增 5#线用于生产预制构件所需混凝土，1#线和 5#线搅拌机容量均为 3000L，因此本次变动后，全厂搅拌楼数量不变，产能不变。项目变更不会导致新增排放污染物种类且污染物排放量在环评审批范围。

原环评审批 4 个搅拌站，筒仓呼吸粉尘以及搅拌粉尘经布袋除尘后在搅拌楼内无组织排放。本项目 1#线取消，新增 5#线用于生产混凝土预制构件所需混凝土，变更后项目产能不变，5#搅拌楼设置 4 个除尘器，筒仓呼吸粉尘以及搅拌粉尘经布袋除尘后经由筒仓顶部的排气筒有组织排放，以上变化不会导致新增排放污染物种类且污染物排放量在环评审批范围。综上，本项目变动不会对环境产生加剧影响，无重大变动情况，可以纳入竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为生产废水（搅拌机清洗废水、运输车辆清洗废水、搅拌区地面冲洗废水，养护废水）、雨水、生活污水。雨水、生产废水经废水回用设施处理后上清液均回用于生产，生活污水经化粪池预处理后纳管排放，最终经良渚污水处理厂处理达标后排放。

（二）废气

本次技改项目生产过程中产生的废气主要为粉尘、运输车辆尾气，其中粉尘

主要有砂石料码头卸料粉尘、原料堆场扬尘、投料粉尘、输送粉尘、上料粉尘、筒仓呼吸粉尘、搅拌粉尘、车辆运输动力起尘。卸料粉尘、堆场粉尘、投料粉尘、输送粉尘、车辆运输动力尘等通过密闭传送、设置围挡、洒水喷雾抑尘等措施减少扬尘的产生；2#~4#搅拌站的搅拌和投料粉尘经收集处理后排放进入彩钢棚内，最终通过彩钢棚进出口排放，5#搅拌站的搅拌和投料粉尘经收集处理后经排气筒高空排放。

（三）噪声

项目部分机械设备较环评有所增加，主要来源于5#线新增的进模平移车和出模平移车等，主要采取的降噪措施主要包括：采购低噪声的设备和机械，合理布局设备，风机安装吸声、隔声材料，风机接口处，采用软性接头和保温及加强筋，厂区四周加强绿化等。

（四）固废

本项目产生的固废主要为沉渣、焊渣、食堂残渣、隔油池废油、废矿物油、废机油滤芯、废油桶和生活垃圾。沉淀池产生的沉渣委托杭州余杭区黄湖砖瓦厂处置；焊渣出售给物资回收公司；隔油池废油委托杭州久洋环保科技有限公司定期清理处置；废矿物油、废机油滤芯和废油桶委托杭州大地海洋环保股份有限公司处置；食堂残渣和生活垃圾由环卫部门定期清运。

（五）其他

1、环境风险防范措施

杭州建工建材有限公司已于2024年3月编制完成《杭州建工建材有限公司应急预案》并于2024年4月3日完成备案，备案编号330110-2024-015-L。

厂区建有容积为400m³的事故应急池，厂区内事故应急池足以满足事故情况下的处理需求。若发生物料泄漏，废水、物料通过厂区管网收集至沉淀池或应急池，不会对周边环境产生不利影响。

2、规范化排污口、监测设施及在线监测装置

企业生产废水经沉淀池处理后回用于生产；生活污水经化粪池预处理达纳管标准后纳管。企业废气排放口无需安装在线监测装置，废气排放口已根据要求安装标识标牌。

3、排污许可

杭州建工建材有限公司排污许可证于2020年4月14日首次登记，2023年12月13

日根据本次技改项目情况进行登记变更，编号91330110744100231D001W。

4、防护距离

项目无需设置大气环境保护距离。

四、环境保护设施调试监测结果

根据《杭州建工建材有限公司零土地绿色搅拌楼技改迁建项目验收检测》，验收监测期间，该项目生产工况正常，生产平均负荷约 82.2%~92.6%。验收监测结果如下：

1、废水

根据监测结果，监测期间企业污水池和清水池所测的 pH 值、悬浮物、氯化物、硫酸盐、溶解性总固体排放浓度均符合《混凝土用水标准》（JGJ63-2006）表 3.1.1 标准，企业涉及预应力混凝土、钢筋混凝土、素混凝土生产，标准限值根据 JGJ63-2006 表 3.1.1 从严执行。

2、废气

根据监测结果，监测期间企业有组织排放废气颗粒物排放浓度符合《水泥工业大气污染物排放标准》（DB33/1346-2023）中表 1 标准值要求，企业厂界无组织废气颗粒物排放浓度符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 中相应标准值要求，厂区内无组织废气颗粒物排放浓度满足《水泥工业大气污染物排放标准》（DB33/1346-2023）表 4 中相应标准要求。

3、噪声

监测期间，该企业东侧、南侧和西侧厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 3 类声环境功能区标准限值要求，北侧厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 4 类声环境功能区标准限值要求。

4、固废

本项目产生的固废主要为沉渣、焊渣、食堂残渣、隔油池废油、废矿物油、废机油滤芯、废油桶和生活垃圾。沉淀池产生的沉渣委托杭州余杭区黄湖砖瓦厂处置；焊渣出售给物资回收公司；隔油池废油委托杭州久洋环保科技有限公司定期清理处置；废矿物油、废机油滤芯和废油桶委托杭州大地海洋环保股份有限公司处置；食堂残渣和生活垃圾由环卫部门定期清运。固废仓库和危废仓库满足相

应要求。

5、污染物排放总量

根据原环评，本次技改项目实施后，全厂总量核定为粉尘 2.595t/a、CODcr0.534t/a、NH₃-N 0.027t/a。按照“余环发[2015]61 号”文相关要求核算，本项目为：CODCr0.514t/a、NH₃-N0.026t/a、粉尘 2.497t/a。本项目符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

该项目建成后，废水、废气、噪声和固废均能做到达标排放，对周围环境影响较小。企业周边敏感点距离较远，环评及批复也无对敏感点环境监测的要求。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，杭州建工建材有限公司零土地绿色搅拌楼技改迁建项目环保手续齐全，根据竣工环保验收监测报告等资料及环境保护设施现场检查情况，项目已落实各项环境保护设施和措施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所列验收不合格的情形，符合竣工环境保护验收条件，同意该项目通过环境保护设施竣工验收。

七、建议和要求

1、完善企业环保管理制度，落实长效环保管理。细化竣工验收监测报告内容。按要求做好竣工环保验收档案资料、验收公示等相关工作。

2、完善废气、废水治理设施工艺流程、操作规程并上墙，完善标识标牌，加强日常操作及维护，完善运行台账，确保长期稳定达标运行。

3、做好危险废物密闭包装、暂存及委托处置工作，确保危废安全处置。完善一般工业固废处置台账。

八、验收组人员信息

详见项目验收小组签到表。

丁磊
陈明
李亮

杭州建工建材有限公司（盖章）

2024 年 4 月 30 日



环境保护设施竣工验收会议签到单

会议时间: 2024. 4. 30

[illegible]