

深圳市龙岗区建筑废弃物回收再利用项目

竣工环境保护验收意见

2019年12月5日，深圳市绿发鹏程环保科技有限公司根据《深圳市龙岗区建筑废弃物回收再利用项目验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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表和“深龙环批【2008】702219号”等要求对本项目进行验收。验收组由深圳市绿发鹏程环保科技有限公司（建设单位）、广东准星检测有限公司（监测单位）、深圳市驭境环境工程有限公司（环保工程设计单位）代表及特邀的3名专家组成（名单附后）。验收组听取了深圳市绿发鹏程环保科技有限公司关于本项目环境保护措施和验收监测单位关于验收监测情况的汇报，并踏勘了项目现场，经过充分讨论，验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于深圳市龙岗区坪地街道年丰社区，主要从事从事建筑垃圾回收再利用，年处理建筑垃圾100万吨、年产30万平方再生混凝土预制品（建筑板材和建筑块材）、年产40万平方米再生混凝土（道路混凝土、建筑砂浆等）。项目总投资10000万元，用于污染防治资金80万元。

（二）环保审批情况及建设过程

建设单位委托深圳市龙岗区环保科技服务中心于2008年11月编制完成《深圳市龙岗区建筑废弃物回收再利用项目环境影响报告表》，并于同年11月20日取得了《深圳市龙岗区环境保护局建设项目环境影响审查批复》（深龙环批【2008】702219号）。

（三）投资情况

项目实际总投资10000万元，实际环保投资100万元，占总投资的1.0%。

（四）验收范围

本次验收主要验收“深圳市龙岗区建筑废弃物回收再利用项目”，为项目生产设备、工艺、产品以及其配套的环保设施等。

（五）验收工况

项目验收监测期间，生产工况稳定，污染治理设施运行稳定。

二、工程变动情况

因生产经营需要，项目在实际建设过程中与原环评有所变动。项目生产工艺取消破碎工艺流程中的洗砂工序及制砖工艺流程中的涂油工序，取消食堂等，根据《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）中有关规定进行核实，项目建设过程发生的以上变动内容不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

工业废水经沉淀池沉淀后回用不外排。生活污水经自建生活污水处理设施处理后排放。

（二）废气

项目建筑材料在物料输送、集料破碎、振动筛分等生产过程中会产生粉尘。针对生产过程中产生的粉尘，企业对输送胶带进行围闭，破碎工序密闭，破碎过程不会挥发粉尘。企业在振动筛分工序上方设置集气罩，将筛分过程中产生的粉尘收集后引至脉冲除尘器处理后再通过3根15m高排气筒排放。同时各生产车间设置有喷雾加湿器及雾炮机，降低空气中无组织排放的粉尘浓度。

（三）噪声

项目主要噪声源来自于普通加工机械及风机等的运行噪声，项目通过墙体隔声、选用低噪声设备、加强设备日常维护与保养、定期检修、对风机等噪声较大设备进行基础，安装减震装置等措施来减少噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

项目废水污泥浆在墙体材料生产中循环利用；生活垃圾分类收集避雨堆放，定期交由环卫部门清运处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1、废水

本项目生产废水经沉淀后回用不外排。生活污水处理自建一套生活污水处理设施，根据广东准星检测有限公司检测报告（报告编号：ZX909234105），生活污水尾

水能达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准。

2、废气

根据广东准星检测有限公司检测报告（报告编号：ZX907104102），项目各粉尘排放口有组织排放浓度、排放速率符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准限值要求；项目厂界无组织排放颗粒物检测结果符合广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值要求。

3、噪声

根据广东准星检测有限公司检测报告（报告编号：ZX907104102），项目厂界四周昼间、夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准要求。

4、污染物排放总量

项目无废气的总量指标要求。

根据环评报告及批复，项目生活污水产生量不超过 22t/d。项目实际员工人数与环评人数一致，生活污水排放量未超过批复量。

五、工程建设对环境的影响

项目废水、废气、噪声达标排放，符合该厂环评及其审批意见的要求，固废按要求进行处置。各类污染物达标排放，项目营运后对周边环境影响较小。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本次验收的深圳市龙岗区建筑废弃物回收再利用项目，项目未发生重大变动，基本落实了环评文件及环评批复文件要求建设或落实的环境保护设施，环境保护设施与主体工程同时投产使用，验收报告基本符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，验收工作组原则同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年 第 9 号）要求，进一步规范监测报告格式、内容。

2、提高环境保护法律法规意识，强化操作人员岗位培训。建立规范环保设施运行管理制度，包括污染治理设施和排污口规范化建设和管理。严格按规程运行环保设

施并定期维护保养，建立设施运行台账，确保环保设施长期稳定运行，确保污染物达标排放，杜绝事故排放。

3、按突发环境事件应急预案加强定期和不定期演练，发现问题及时解决，并上报相关主管部门。

4、完善标识标牌、台账管理。

5、加强各类环保设施的日常维护和管理，确保环保设施正常运行和各项污染物稳定达标排放，并按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）要求，企业制定自行测方案（计划），定期开展监测，并按照《企事业单位环境信息公开管理办法》要求进行环境信息公开。

深圳市绿发鹏程环保科技有限公司

2019年12月5日

八、验收组成员及一览表及签名

深圳市龙岗区建筑废弃物回收再利用项目竣工环境保护验收签名表

序号	姓名	工作单位	职务/职称	是否同意通过	签名确认
	刘嘉琦	深圳明达合兴环境工程有限公司	主任	✓	刘嘉琦
	陈浩伟	广东舜安环保科技有限公司	主任	✓	陈浩伟
	吕文杰	深圳新华南节能环保有限公司	主任	✓	吕文杰
	柯华成	深圳市绿发鹏程环保科技有限公司		✓	柯华成
	卢清润	深圳市绿发鹏程环保科技有限公司		✓	卢清润
	古立君	深圳市绿发鹏程环保科技有限公司		✓	古立君
	廖本南	广东恒星检测有限公司	经理	✓	廖本南

深圳市绿发鹏程环保科技有限公司

2019年12月5日