

福建省拓强建材发展有限公司
年产预拌混凝土 60 万立方米项目
竣工环境保护验收意见

福建省拓强建材发展有限公司年产预拌混凝土 60 万立方米项目竣工环境保护验收意见

2023 年 5 月 9 日，根据《福建省拓强建材发展有限公司年产预拌混凝土 60 万立方米项目竣工环境保护验收监测报告》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

福建省拓强建材发展有限公司位于泉州市德化县浔中镇城东开发区四期古洋片区高内坑，建设性质为新建，主要从事预拌混凝土的加工生产。环评及批复设计规模为年产预拌混凝土 60 万立方米，福建省拓强建材发展有限公司竣工环境保护验收生产规模为年产预拌混凝土 60 万立方米。项目竣工的工程组成包括主体工程、辅助工程、公用工程、环保工程等，环保工程主要建设内容有化粪池、容量 108m³的生产废水沉淀池、脉冲除尘器、降尘喷淋设备、一般固废暂存场所、危废暂存场所等。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2022 年 10 月编制《福建省拓强建材发展有限公司年产预拌混凝土 60 万立方米项目环境影响报告表》，并于 2022 年 11 月 10 日通过泉州市生态环境局的审批（编号：泉德环评[2022]表 44 号）。项目于 2022 年 11 月 11 日开工，2022 年 12 月 1 日竣工，2022 年 12 月 1 日至 2022 年 12 月 7 日进行调试，项目已于 2022 年 7 月 29 日填报排污登记，登记编号：91350526MA33DNCPXJ001Y。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法及处罚记录。

（三）投资情况

项目实际总投资 3500 万元，其中环保投资 18 万元。

（四）验收范围

本项目竣工环保验收范围与内容为：年产预拌混凝土 60 万立方米生产规模的主体工程、辅助工程、公用工程、储运工程及配套的环保工程等建设内容。

二、工程变动情况

项目变动情况均不属于重大变化，详见下表。

表 2-1 项目变化情况一览表

环评及批复要求	实际建设情况	变动原因
<p>废气：</p> <p>(1) 1#生产线的配料仓均三面及顶部封闭，入料口设软帘，顶部设集气口，收集的废气经1#袋式脉冲除尘设施处理后，经15米高排气筒排放；</p> <p>(2) 2#生产线的配料仓均三面及顶部封闭，入料口设软帘，顶部设集气口，收集的废气经2#袋式脉冲除尘设施处理后，经15米高排气筒排放；</p> <p>(3) 2座搅拌机搅拌工序产生的废气经风机引入3#袋式脉冲除尘器处理后，经15米高排气筒排放。</p>	<p>项目的两条生产线配料、计量、搅拌工序产生的粉尘收集后分别通过 2 台袋式脉冲除尘器处理后，排放在密闭的搅拌站里进一步沉降处理，最终以无组织形式排放到大气环境。</p>	<p>因为项目是按照住建部门的密闭式绿色搅拌站要求建设的，项目产生的粉尘经袋式脉冲除尘器处理后，排放在密闭的搅拌站里进一步沉降处理，以无组织形式排放到大气环境，所以产生的变化内容不属于重大变动情况。</p>

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

生产废水：项目做好雨污分流工作，收集的初期雨水与设备、场地、运输车辆清洗废水一并进入废水沉淀池处理后回用于生产，沉淀池总容积约 105m³（3 格，每格 35m³）。另外物理性试验室废水经沉淀池处理后回用于洗车用水，沉淀池总容积约 3m³（3 格，每格 1m³）。

生活污水：项目生活污水产生量为 1320t/a。生活污水经三级化粪池预处理后通过市政污水管网排入德化县污水处理厂进一步处理。

(二) 废气

本项目属于闭式绿色搅拌站。项目的两条生产线配料、计量工序、搅拌机搅拌工序产生的粉尘收集后分别通过 2 台袋式脉冲除尘器处理后，排放在密闭的搅拌站里进一步沉降处理，最终以无组织形式排放到大气环境。

本项目 10 个筒仓粉尘经筒仓仓顶自带主动式脉冲除尘器处理后，排放在密闭的搅拌站里进一步沉降处理，最终以无组织形式排放到大气环境。

本项目卸料扬尘、输送扬尘、堆场扬尘等工序均采用及时清扫和水雾喷淋抑尘措施，整个厂区配置 5 套水雾喷淋线。

(三) 噪声

项目噪声主要为各种机械设备运行时产生的机械噪声，厂界噪声经厂房隔声和

自然衰减后向厂界外排放，项目周边未有噪声敏感目标。

（四）固体废物

项目固废主要为一般固废、生活垃圾及危险废物。

（1）一般固废

项目设有固废贮存场所约 5m²，用于一般固废的贮存。

①除尘器粉末：调试期间除尘器粉末产生量为 61.9kg/d，收集后回用于生产。

②沉淀污泥：调试期间生产废水沉淀池污泥产生量为 13.3kg/d，经压滤机压滤后回用于生产。

（2）生活垃圾

项目聘用职工 50 人，调试期间生活垃圾产生量为 25.6kg/d，集中收集后由环卫部门统一清运至垃圾回收站。

（3）危险废物

项目采用润滑油对设备进行汽车发动机的维护，需要定期更换，产生废润滑油。目前由于项目运营期较短，使用量较少，尚未产生废润滑油及润滑油空桶。危险废物已规范设置危险废物暂存间，后面产生的危废收集暂存于危险废物暂存间内，做好台账管理，定期由有资质单位回收处置。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

生产废水：项目生产废水主要污染物为悬浮物，经沉淀处理后回用于生产，不外排。

生活污水：生活污水经三级化粪池预处理后通过市政污水管网排入德化县污水处理厂进一步处理。

2、无组织废气

验收监测期间，验收监测期间，本项目厂界无组织监控点颗粒物最大测值（扣除参照点的测值）两天分别为 0.068mg/m³、0.075mg/m³，达到《水泥工业大气污染物排放标准》（DB35/1311-2013）表 3 无组织排放监控浓度限值（颗粒物≤0.5mg/m³（扣除参照值））要求。

3、噪声

验收监测期间，项目厂界昼间噪声（夜间不生产）排放值在 56.4~57.8dB(A)之间，均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类声环境功能区厂界环

境噪声标准限值，即昼间≤60dB 要求。

4、固体废物

项目生产过程中固体废物主要为一般生产固废、生活垃圾和危险废物。

项目生产过程中，固体废物分类收集、综合处理，符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求；危险废物分类收集、规范暂存，暂存场所符合《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2023）相关要求。生活垃圾设置垃圾桶收集，并委托环卫部门定期清运处理。

五、工程建设对环境的影响

项目产生的污染物均达标排放，且污染物排放量有限，工程建设对周边的环境影响很小。

六、验收结论

经现场检查、审阅有关资料，并认真讨论后，验收组认为《福建省拓强建材发展有限公司年产预拌混凝土 60 万立方米项目竣工》已落实环评报告表和批复文件提出的各项污染防治措施，各类污染物的排放浓度均达到验收执行标准限值要求，验收资料基本齐全，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列验收不合格的情形，符合竣工环保验收条件，同意项目竣工环保验收合格。

七、后续要求

- 1、加强对环保设施的日常维护和管理，厂界无组织废气和噪声稳定达标排放。
- 2、加强作业管理，保持车间地面干净、整洁。生产过程中生产废水必须全部回用、车间地面废水不得外流。
- 3、切实落实环境监测计划，做好自行监测工作。
- 4、完善危废暂存间设置及规范管理。

八、验收人员信息

验收组成员名单附后

福建省拓强建材发展有限公司

2023年5月9日

