

# 福建省富佳宝建材有限公司搅拌站项目

## 竣工环境保护验收意见

2023年12月2日，福建省富佳宝建材有限公司主持召开了福建省富佳宝建材有限公司搅拌站项目竣工环境保护验收会，其中建设单位、检测单位以及另邀请了2位专家共同组成竣工验收组（名单附后）。会前，验收组现场查看了项目现场；会上，建设单位介绍了项目建设情况、污染防治措施建设现状以及环境管理情况等；检测单位介绍了验收监测报告的主要监测内容。根据建设项目竣工环保验收办法、项目环评报告表及环评批复要求，经讨论，形成如下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于云霄县莆美镇马山村荷仔埔自然村，租赁福建省富佳宝食品有限公司工业用地面积20466.0m<sup>2</sup>，总建筑面积2745m<sup>2</sup>作为生产经营场所。中心经纬度：东经117°21′31″ 北纬23°52′54″。项目主要生产混凝土，环评设计年产富佳宝砼商混凝土43.2万m<sup>3</sup>，当前实际生产能力同设计生产能力。项目年生产时间300天，日工作8小时。

#### （二）建设过程及环保审批情况

福建省富佳宝建材有限公司于2018年10月委托北京国环益达环保技术有限公司编制了《福建省富佳宝建材有限公司搅拌站项目环境影响报告表》，并于2018年12月4日通过了云霄县环境保护局的审批，批文号为“云环审[2018]40号”。由于市场原因，项目分期建设2座搅拌车间（建材厂房5、建材厂房6）。1号搅拌车间（建材厂房6）、原材料加工车间、设备房、检测中心、地磅、停车场等主体工程、公用工程及环保工程于2019年10月建成并投入试生产，并于2020年5月完成了阶段性竣工环保验收。当前2号搅拌车间（建材厂房5）现已完建投入试运行，主体工程及公用工程依托原有，配套的各类环保治理设施（环保工程）也全部建成并投入使用，具备整体验收条件。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

项目于2020年05月28日在全国排污许可证管理信息平台完成登记，并取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91350622MA31NPBFXP001P）。

### （三）投资情况

项目实际总投资 4300 万元，实际环保投资为 400 万元，环保投资约占总投资的 9.3%。

### （四）验收范围

本次验收监测范围为“福建省富佳宝建材有限公司搅拌站项目”及其环评报告表及其批复所涉及的整体工程。

## 二、工程变动情况

对比环评文件，项目实际建设内容未发生重大变动，不属于规定的重大变更清单中的项目。

## 三、环境保护设施落实情况

### 1、废水

本项目废水主要为生活污水、生产废水、初期雨水。项目生活污水经厂区三级化粪池处理后排入市政污水管网，纳入云霄经济开发区污水处理厂处理。项目生产废水主要为设备清洗废水、运输车清洗废水，主要污染物为 SS，经厂区内沉淀池沉淀处理后回用于搅拌补充用水，不外排；抑尘洒水、砂石堆场抑尘洒水，该部分水均蒸发损耗，不外排；项目搅拌水均进入产品中，无废水外排。初期雨水经地面雨水渠进入初期雨水池经沉淀后，回用于搅拌补充用水，不外排。

### 2、废气

本项目废气主要为运输起尘、搅拌粉尘、原料仓粉尘、物料输送粉尘及食堂油烟。项目运输起尘主要通过对路面及时喷淋抑尘；项目粉料仓产生粉尘经仓顶脉冲除尘器处理后由各自仓顶排气筒排放；物料输送粉尘主要通过密闭皮带输送机输送和输送过程喷水的方式抑尘；项目在搅拌工序的 3 套主搅拌机粉料筒仓配套安装了 3 套脉冲除尘器，处理后的尾气分别通过 2 根 30m 高和 1 根 25m 高的排气筒排放；项目原料仓为半封闭结构（预留运输车辆出入口），且库内地面硬化，用于砂子、碎石储存，内设洒水抑尘装置和雾炮车定期喷水；食堂油烟通过在灶台上方配备抽油烟机引至油烟净化器处理后通过 15m 高的排气筒于屋顶高空排放。

### 3、噪声

本项目的噪声主要来自于主机及搅拌车运行时产生的噪声，项目主要通过距离衰减及隔声、减震等措施来降低噪声对周边环境的影响。

#### 4、固体废物

项目固体废物包括一般工业固废、危险废物和员工的生活垃圾。一般工业固废主要为沉淀池污泥、脉冲除尘器收集的粉尘。项目脉冲除尘器收集的粉尘回用于生产，沉淀池污泥委托漳州市利腾建筑工程有限公司作为建筑物废料处理处置。废矿物油和实验室废液等危险废物委托莆田华盛环保产业发展有限公司处理处置。生活垃圾经分类收集后由环卫部门统一清运处理。

### 四、环境保护设施调试效果

#### 1、废水

项目生活污水经厂区三级化粪池处理后排入市政污水管网，纳入云霄经济开发区污水处理厂处理。经监测，项目的厂区生活污水排放口的 pH、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、SS 的污染物排放浓度可达 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中的三级标准，其中氨氮可达 CJ343-2010《污水排入城镇下水道水质标准》B 类标准。项目生产废水主要为设备清洗废水、运输车清洗废水，主要污染物为 SS，经厂区内沉淀池沉淀处理后回用于搅拌补充用水，不外排；抑尘洒水、砂石堆场抑尘，该部分水均蒸发损耗，不外排；项目搅拌水均进入产品中，无废水外排。

#### 2、废气

本项目废气主要为运输起尘、搅拌粉尘、原料仓粉尘、物料输送粉尘及食堂油烟。项目运输起尘主要通过及时喷淋抑尘；项目粉料仓产生粉尘经仓顶脉冲除尘器处理后由各自仓顶排气筒排放；物料输送粉尘主要通过密闭皮带输送机输送和输送过程喷水的方式抑尘；项目在搅拌工序的 3 套主搅拌机粉料筒仓安装 3 套脉冲除尘器，处理后的尾气分别通过 2 根 30m 高和 1 根 25m 高的排气筒排放；项目原料仓为半封闭结构（预留运输车辆出入口），且库内地面硬化，用于砂子、碎石储存，内设洒水抑尘装置和雾炮车定期喷水；食堂油烟通过在灶台上方配备抽油烟机引至油烟净化器处理后通过 15m 高的排气筒于屋顶高空排放。经监测，项目厂界无组织排放颗粒物浓度符合 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 3 大气无组织排放限值；项目搅拌机投料、搅拌工序脉冲除尘器排放的颗粒物浓度符合 GB4915-2013《水泥工业大气污染物排放标准》表 1 中的“水泥仓及其他通风生产设备颗粒物排放限值”。

#### 3、噪声

项目通过车间的合理布局、距离衰减及隔声、减震等措施来降低噪声对周边环境的影响。经监测，项目厂界四周噪声能够符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准限值（昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A））。

#### 4、固废

项目脉冲除尘器收集的粉尘回用于生产，沉淀池污泥委托漳州市利腾建筑工程有限公司作为建筑物废料处理处置，职工生活垃圾分类收集后定期委托环卫部门处理处置，废矿物油和实验室废液等危险废物委托莆田华盛环保产业发展有限公司处理处置。

项目通过平时加强环境管理，按要求设立一般固废临时收集场所和危险废物贮存间，注意固体废物的收集，不随意堆放，使其运营过程产生的固体废物得到及时、妥善的处理和处置。

### 五、工程建设对环境的影响

项目各项环保设施基本按照环评要求落实到位，满足项目污染控制要求，项目建设对区域环境影响较小。

### 六、验收结论

验收专家组通过审阅验收监测报告，查看“福建省富佳宝建材有限公司搅拌站项目”现场环保措施落实情况，并经过充分讨论，一致认为项目建设前期环境保护审查、审批手续完备，污染防治设施基本按环评批复要求落实到位，具备环保设施竣工验收条件和要求，建议项目通过竣工环保验收。

### 七、对企业后续环保工作要求与建议

1、加强污染防治设施管理，定期对设备进行检修，确保环保设施正常运行，污染物长期稳定达标。

2、按照管理规定做好一般固体废物和危险废物合法转移。

3、后续如项目建设内容发生重大变更，应依据相应环保制度要求执行。

### 八、验收人员信息

验收人员信息表详见下表。

福建省富佳宝建材有限公司

2023 年 12 月

