

# 佛山市展邦铝材料有限公司新增 1 台干燥机扩建项目 竣工环境保护验收意见

佛山市展邦铝材料有限公司（以下简称“建设单位”）根据《佛山市展邦铝材料有限公司新增 1 台干燥机扩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》，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、《佛山市展邦铝材料有限公司新增 1 台干燥机扩建项目环境影响登记表》及其备案通知书（明环（和）（改革）备[2022]7 号）等要求对“佛山市展邦铝材料有限公司新增 1 台干燥机扩建项目”（以下简称“本项目”）进行验收。

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：佛山市展邦铝材料有限公司新增 1 台干燥机扩建项目

建设地点：佛山市高明区杨和镇对川村禄堂长腰岗开发区 126 号

项目性质：扩建

建设内容：在原有生产厂房内进行扩建，新增 1 台干燥机，另租赁 2 个 1 层厂房作为仓库，不新增原辅材料用量，生产工艺不变。项目全厂占地面积 10000m<sup>2</sup>，主要从事釉用硅酸锆、坯用硅酸锆的生产及销售，年产釉用硅酸锆 5000 吨、坯用硅酸锆 5000 吨。项目总投资 100 万元，其中环保投资约为 20 万元，占总投资的 20%。工作制度和员工人数不变，年工作 300 天，一天三班制，全厂员工总数约 23 人。

实际建设内容：在原有生产厂房内进行扩建，新增 1 台干燥机，另租赁 2 个 1 层厂房作为仓库，不新增原辅材料用量，生产工艺不变。项目全厂占地面积 10000m<sup>2</sup>，主要从事釉用硅酸锆、坯用硅酸锆的生产及销售，年产釉用硅酸锆 5000 吨、坯用硅酸锆 5000 吨。项目总投资 100 万元，其中环保投资约为 20 万元，占总投资的 20%。工作制度和员工人数不变，年工作 300 天，一天三班制，其中单台干燥机实际年运行 150 天，每天 6 小时；全厂员工总数约 23 人。

### （二）建设过程及环保审批情况

2022 年 8 月，建设单位编写了《佛山市展邦铝材料有限公司新增 1 台干燥机扩建项目环境影响登记表》，于 2022 年 8 月 5 日通过了佛山市生态环境局高明分局审批（备案通知书文号：明环(和)(改革)备[2022]7 号）。

项目于 2022 年 10 月开工建设，2023 年 3 月建成，项目于 2023 年 3 月 20 日进行排污登记，排污登记编号为 914406083148799275001Z，并于 2023 年 3 月 20 日~21 日完成项目配套的环保设施的调试及公示。

本项目从建设至今未收到过任何环境投诉，无违法或处罚记录等。

### （三）实际投资情况

本项目总投资 100 万，其中环保投资约为 20 万元，占总投资的 20%。

### （四）验收范围

本次验收范围是《佛山市展邦铝材料有限公司新增 1 台干燥机扩建项目环境影响登记表》及其备案通知书（明环(和)(改革)备[2022]7 号）的内容：验收规模为年产釉用硅酸铝 5000 吨、坯用硅酸铝 5000 吨。

## 二、工程变动情况

项目实际生产设备如下表。

表 1 项目实际生产设备设施一览表

序号	设备名称	环评数量	本次验收实际数量	变化量	备注
1	球磨机	10 台	10 台	0	与环评一致
2	干燥机	2 台	2 台	0	与环评一致
3	叉车	2 台	2 台	0	与环评一致
4	沉水池	34 个	34 个	0	与环评一致
5	水过滤池	14 个	14 个	0	与环评一致

由上表可知，本次验收内容自建设以来，实际建设情况与环评及其备案通知书一致，项目无重大变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目不新增员工，不新增生活污水；本项目生产废水经沉淀后回用，不外排。

### （二）废气

本项目新增 1 台干燥机，干燥器产生的粉尘经设备自带的袋式除尘器处理后与燃料废气一起经新增加的 15m 排气筒（编号 FQ-16217-2）排放。原干燥机产

生的粉尘经设备自带的袋式除尘器处理后与燃料废气一起经 15m 排气筒（编号 FQ-16217-1）排放。

### （三）噪声

项目采取了对高噪声源设备进行合理布局，采取隔声、降噪、减振等措施，项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准要求。

### （四）固体废物

滤渣全部作为原料返回球磨工序，不设立贮存点，根据《固体废物鉴别标准通则》（GB34330-2017）中的内容，滤渣不作为固体废物管理。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）污染物达标排放情况

根据深圳市清华环科检测技术有限公司出具的《佛山市展邦铝材料有限公司新增 1 台干燥机扩建项目验收检测报告》（QHT-202304041803），结果表明：

#### 1、废气

本项目 2 台干燥机天然气燃烧废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均符合关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气[2019]56 号的通知中重点区域限值；

本项目的厂界颗粒物排放浓度符合广东省《大气污染物限值》（DB44/27-2001）中第二时段无组织排放限值。

#### 2、噪声

本项目四周边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准要求。

### （二）污染物排放总量

根据环评批复，项目涉及国家规定的总量控制污染物全厂为二氧化硫 0.128t/a，氮氧化物 0.896t/a。

根据本次验收结果计算：本次验收全厂二氧化硫总排放量为 0.112t/a，氮氧化物总排放量为 0.232t/a，符合环评报告及批复总量控制指标的要求。

## 五、工程建设对环境的影响

#### 1、废气

本项目 2 台干燥机天然气燃烧废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均

符合关于印发《工业炉窑大气污染综合治理方案》环大气[2019]56号的通知中重点区域限值。厂界颗粒物排放浓度符合广东省《大气污染物限值》(DB44/27-2001)中第二时段无组织排放限值。

项目废气对周围的大气环境影响较小。

## 2、废水

本项目生产废水经沉淀后回用，不外排。

## 3、噪声

本项目四周边界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类区标准要求，对周围声环境影响较小。

## 六、验收结论

建设项目执行了环境影响评价制度，环评报告及环评批复手续齐全，依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求，验收及监测期间各工序正常运行，工况稳定，项目废气、噪声均按要求排放，固体废物按要求规范储存及处置，配套的环保设施可正常运行。根据《佛山市展邦铝材料有限公司新增1台干燥机扩建项目竣工环境保护验收检测报告表》，显示各项污染物均达标排放，总量指标符合环评批复要求。建设内容无重大变动，该项目达到验收标准要求，同意通过验收。

建议：加强厂区内各类环保设施的日常维护与管理，提高场区工作人员职业技能，规范操作，确保各类污染物达标排放。

佛山市展邦铝材料有限公司

2023年6月12日