

佛山市展邦锆材料有限公司扩建项目（一期） 竣工环境保护验收意见

佛山市展邦锆材料有限公司（以下简称“建设单位”）根据《佛山市展邦锆材料有限公司扩建项目（一期）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、《佛山市展邦锆材料有限公司扩建项目环境影响登记表》及其备案通知书（明环(改革)备 [2023] 14 号）等要求对“佛山市展邦锆材料有限公司扩建项目（一期）”（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：佛山市展邦锆材料有限公司扩建项目（一期）

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：在现有厂房进行扩建，新增 10 台超细球磨机，新增 4 个浆液暂存池，本项目年产釉用硅酸锆 500 吨、坯用硅酸锆 500 吨；项目总投资 530 万元，环保投资 5 万元，占总投资 0.9%。扩建后全厂年产釉用硅酸锆 5500 吨、坯用硅酸锆 5500 吨。工作制度和员工人数不变，年工作 300 日，一日三班制，全厂员工总数约 23 人。

实际建设内容：在现有厂房进行扩建，根据企业实际情况，需分期验收，现进行一期验收，一期项目全厂年产釉用硅酸锆 5300 吨、坯用硅酸锆 5300 吨。实际总投资 310 万元，其中环保投资约为 3 万元，占总投资的 1.0%。年工作 300 天，一天三班制，全厂员工总数约 23 人。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 8 月，建设单位编写了《佛山市展邦锆材料有限公司扩建项目环境影响登记表》，于 2023 年 8 月 7 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(改革)备 [2023] 14 号）。

项目于 2024 年 8 月开工建设，2025 年 5 月建成，项目于 2025 年 5 月 6 日进行了排污登记变更，登记编号为 914406083148799275001Z，并于 2025.5.23~2025.5.24 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 310 万元，其中环保投资约为 3 万元，占总投资的 1.0%。

（四）验收范围

本次验收范围是《佛山市展邦铝材料有限公司扩建项目环境影响登记表》及其备案通知书（明环(改革)备 [2023] 14 号）的内容：一期项目全厂年产釉用硅酸铝 5300 吨、坯用硅酸铝 5300 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

名称	单位	扩建环评数量	一期验收实际数量	不纳入本次验收数量	备注
超细球磨机	台	10	6	4	部分设备未上，待后期验收
叉车	个	1	1	0	与环评一致
浆液暂存池	个	4	4	0	与环评一致

表 2 全厂实际生产设备设施一览表

名称	单位	环评已批全厂数量	已验收数量	本次验收数量	验收后全厂实际数量
球磨机	台	10	10	0	10
超细球磨机	台	10	0	6	6
干燥机	台	2	2	0	2
叉车	个	3	2	1	3
沉水池	个	34	34	0	34
水过滤池	个	14	14	0	14
浆液暂存池	个	4	0	4	4

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，变动情况如下：

根据企业实际情况，进行验收，部分设备（4 台超细球磨机），待后期验收。其余建设均与环评及其备案通知书一致，因此根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（2020 年），不属于重大变动。

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

2台干燥器产生的粉尘分别经2套设备自带的袋式除尘器处理后与燃料废气一起分别经2根15m排气筒（编号FQ-16217-1、FQ-16217-2）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。

（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

根据广东新一新信息技术咨询有限公司出具的《佛山市展邦铝材料有限公司扩建项目（一期）验收检测报告》（XYX-T2505102），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，厂界东南面与邻厂共墙，故不设点。

（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二氧化硫0.144t/a，氮氧化物1.008t/a。

本次验收项目二氧化硫、氮氧化物因排放浓度均低于检出限，不计算总量。

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，厂界东南面与邻厂共墙，故不设点。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扩建项目（一期）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
2015年7月2日