

佛山市百锐和五金制品有限公司扩建项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 10 月 22 日，佛山市百锐和五金制品有限公司根据佛山市百锐和五金制品有限公司扩建项目（以下简称“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》，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、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对项目进行验收。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，组织成立了验收小组。验收小组由佛山市百锐和五金制品有限公司各相关人员等组成。验收小组现场检查并核对了项目的生产设施建设情况和环保措施落实情况，听取了建设单位对项目建设进展情况和监测单位对监测报告的详细介绍，经验收小组认真讨论，验收组认真审核了项目验收的相关资料，进行了现场检查。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

（1）原项目概况

佛山市百锐和五金制品有限公司位于佛山市南海区狮山镇小塘新境罗岗村石路边罗岗工业区第一期 B 车间，主要从事铝型材的生产，年产铝型材 4000 吨。原项目已于 2016 年 12 月 30 日取得佛山市南海区环境保护局关于《佛山市百锐和五金制品有限公司建设项目环保备案登记意见》的函（南环狮备[2016]92 号），原项目总投资 70 万元，占地面积为 3433.25m²。

（2）扩建项目概况

目前，由于企业自身发展需要，项目拟在原环评审批基础上进行扩建以下内容：

- 1、增加 800 吨铝型材挤压机 3 台、模具加温炉 3 台、铝棒加温炉 3 台、冷却塔 1 台、压缩机 2 台、煲模池 2 个、清洗水池 1 个。
- 2、项目拟增加投资 50 万元，扩建后全厂总投资 120 万元。
- 3、项目拟增加产品产量，扩建后项目年产铝型材 11000 吨。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2020 年 12 月委托深圳市联都环保科技有限公司编制了《佛山市百锐和五金制品有限公司扩建项目环境影响报告表》，于 2020 年 12 月 29 日通过了佛山市生态环境局审批同意建设，批复意见文号：佛环函（南）[2020]狮审 983 号。

建设项目开工时间为 2021 年 1 月，竣工时间为 2021 年 5 月，调试运行时间为 2021 年 5 月至 7 月。

验收工作启动时间为 2021 年 5 月，建设单位委托佛山市中环环境检测中心进行了项目废气、噪声竣工环境保护验收监测，佛山市中环环境检测中心于 2021 年 6 月编制完成了《佛山市百锐和五金制品有限公司验收监测报告》（报告编号：ZHJCY2106175 号）。

（三）投资情况

项目实际总投资 120 万元，其中环保投资 4 万元，占总投资的 3.3%。

（四）验收范围

本次验收范围为佛山市百锐和五金制品有限公司扩建项目废气、噪声和固体废物的环保验收。

二、工程变动情况

项目地点、采用的生产工艺、产能和污染防治措施均与环评报告表及审批内容一致，无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

金属粉尘：扩建项目锯切过程会产生金属粉尘，主要污染物为颗粒物，以无组织形式排放。

燃料废气：扩建项目在使用液化石油气过程中会产生燃料废气，经管道收集后通过排气筒高空排放。

碱雾：本项目煲模工艺产生的碱雾废气通过自建水喷淋进行处理，处理达标后，通过 15m 高排气筒 FQ-03 高空排放。

（二）废水

冷却水经冷却塔循环利用，不外排，建设单位只需定期补充蒸发量；煲模废液交由相应危废处理资质的单位外运处理，不外排；清洗废水循环回用，在经过一段时间的循环使用后氢氧化钠浓度升高，需定期更换，更换的清洗废水部分回用至煲模池，用于配制煲模用的碱液，不外排，另外部分交由相应危废处理资质的单位外运处理，不外排；喷淋废水采用自来水作为喷淋液，喷淋液循环使用，定期补充蒸发量、并定期更换，委托有相应危险废物处置资质的单位处理，不外排；项目主要外排废水为员工生活污水。生活污水经三级化粪池预处理后进入小塘北江污水处理厂处理。

（三）噪声

项目的主要噪声来源于车间设备运行噪声，辅助设备（空压机）运行噪声，车间机械通风、抽气所用风机运行时产生的噪声。通过对噪声源采取适当隔声、吸声、减震等措施。

（四）固体废物

本项目产生的危险废物主要为煲模废渣、原料废包装材料、碱雾喷淋废水、废碱液，暂存于危废暂存间后交由有资质的单位回收处理，生活垃圾经收集后交由当地环保部门清运处理，一般固体废物收集后交由资源回收公司回收处理。综上所述，本项目固体废物经上述“资源化、减量化、无害化”处置后，可将固废对周围环境产生的影响减少到最低限度，不会对周围环境产生明显的影响。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

生活污水排放口：本项目生活污水三级化粪池处理后达到排放至截污管网。

（二）根据佛山市中环环境检测中心出具的《佛山市百锐和五金制品有限公司验收监测报告》（ZHJCY2106175 号），项目废气、噪声处理效果如下：

1、废气

根据佛山市中环环境检测中心出具的《佛山市百锐和五金制品有限公司验收监测报告》（报告编号：ZHJCY2106175 号）可知，监测期间，佛山市百锐和五金制品有限公司正常生产，工况稳定，燃烧废气所测二氧化硫、氮氧化物项目均符合广东省地

方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB44765-2019）表 2 新建锅炉大气污染物排放浓度限值，所测颗粒物项目符合《关于印发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》（环大气[2019]56 号文）中重点区域排放限值；所测无组织颗粒物符合广东省地方标准《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；所测碱雾项目符合《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）中表 2 新建企业大气污染物排放浓度限值。

2、厂界噪声

项目生产设备噪声适当隔声、吸声、减震等措施后厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类排放标准要求。

（二）固体废物

本项目产生的危险废物主要为煲模废渣、原料废包装材料、碱雾喷淋废水、废碱液，暂存于危废暂存间后交由有资质的单位回收处理，生活垃圾经收集后交由当地环保部门清运处理，一般固体废物收集后交由资源回收公司回收处理。综上所述，本项目固体废物经上述“资源化、减量化、无害化”处置后，可将固废对周围环境产生的影响减少到最低限度，不会对周围环境产生明显的影响。

五、工程建设对环境的影响

（1）建设及运营期间未收到周边投诉。

（2）根据佛山市中环环境检测中心出具的验收检测报告，运营期间产生生活污水、废气和噪声均达标排放。项目无生产废水排放。本项目产生的危险废物主要为煲模废渣、原料废包装材料、碱雾喷淋废水、废碱液，暂存于危废暂存间后交由有资质的单位回收处理，生活垃圾经收集后交由当地环保部门清运处理，一般固体废物收集后交由资源回收公司回收处理。项目产生的废气、废水、噪声、固体废物对周边环境影响不大。

六、验收结论

佛山市百锐和五金制品有限公司扩建项目实施过程中按照项目环评及其批复要求落实了环保措施，建立了相应的环保管理制度，污染物排放达到了国家相关排放标

准，执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度；验收程序合规，验收监测报告内容完整，符合竣工环境保护验收条件，验收组一致同意佛山市百锐和五金制品有限公司扩建项目可通过竣工环保验收。

七、验收人员信息

工作组	姓名	工作单位	职务/职称	电话

佛山市百锐和五金制品有限公司

年 月 日