

# 广州市朗明精密轴芯制造有限公司年产电机轴芯 2400t、铝制零件 2800t 改扩建项目 竣工环境保护验收工作组意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、建设项目竣工环境保护验收技术规范、建设项目环评文件及批复等要求，验收单位编制了《广州市朗明精密轴芯制造有限公司年产电机轴芯 2400t、铝制零件 2800t 改扩建项目竣工环境保护验收报告》（以下简称《验收报告》）。

2021 年 7 月 17 日，由建设单位/验收报告编制单位、环评单位、验收监测单位、环保设计施工单位等单位的代表及 3 位专家组成的验收工作组（名单附后），对本项目进行竣工环境保护验收，验收工作组查阅了《验收报告》等相关资料，对项目现场及环保设施进行了检查，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设项目地点、规模、主要建设内容

广州市朗明精密轴芯制造有限公司年产电机轴芯 2400t、铝制零件 2800t 改扩建项目（以下简称“该改扩建项目”）位于广州市番禺区石壁街都那村都那西路 90、92 号，该改扩建项目在原有工程的基础上增加设备、提升产能，年新增电机轴芯 2400t、铝制零件 2800t；改扩建后，总体项目产能为年产电机轴芯 2900t、铝制零件 2800t；主要建筑物有 2 栋单层厂房、1 栋 3 层宿舍楼、1 栋 2 层综合楼，占地面积 16668 平方米，总建筑面积 16668 平方米。

### （二）建设过程及环保审批情况

2020 年 5 月，建设单位委托深圳市多瑞环保科技有限公司编制了《广州市朗明精密轴芯制造有限公司年产电机轴芯 2400t、铝制零

陈星明

1  
19年4

刘明

陈星明  
魏维辉  
陈星明

件 2800t 改扩建项目环境影响报告表》；2020 年 9 月 8 日，建设项目取得广州市生态环境局的批复（穗（番）环评（2020）616 号）。

## （二）验收内容

本次验收内容为广州市朗明精密轴芯制造有限公司年产电机轴芯 2400t、铝制零件 2800t 改扩建项目的主体工程、配套工程及环保设施。

## 二、工程变动情况

原环评中熔化炉废气、保温炉（压铸辅助工序）废气合并收集，在建设过程中将熔化炉废气单独收集处理排放，保温炉废气与压铸机废气合并收集处理；项目其他工程内容与环评报告及批复基本一致，无重大变更。

## 三、环境保护设施落实情况

### 1、废水

项目外排废水为员工生活污水和冷却废水。冷却废水按清净下水直接排入城市下水道。粪便污水经三级化粪池预处理，食堂含油废水经隔油隔渣池预处理后，一并排入市政集污管网后进入钟村净水厂深度处理（排水证编号为：番水排水【20210114】第 25 号）。

### 2、废气

项目电机轴芯抛光工序产生的金属粉尘经收集后，引入自带布袋除尘器收集净化后经 15m 高排气筒排放；熔炉熔化烟尘和天然气燃烧废气经收集后，引入“水喷淋装置”处理后经 18m 高排气筒排放；压铸工序产生的油雾、保温炉产生烟尘及天然气燃烧废气经收集后，引入 2 套“水喷淋+二级活性炭吸附装置”处理后分别经 2 根 15m 高排气筒排放；喷砂工序粉尘经收集后，引入设备自带的布袋除尘器收集净化后经 15m 高排气筒排放；食堂油烟依托原项目的油烟净化装置处理后经排气筒高空排放；磨砂工序产生的粉尘经收集后，引入“水

陈星

2

何香峰

刘以可

陈星  
魏保军  
陈星

喷淋装置”处理后经 15m 高排气筒高空排放。

### 3、噪声

项目主要生产设备均进行了相应的减振、隔声等降噪处理。

### 4、固体废物

生活垃圾、污泥经妥善收集后交由环卫部门外运处理；废油脂和餐厨垃圾、边角料、布袋除尘器收集的金属粉尘、喷淋沉渣、熔炉渣经收集后交由有处理能力的单位处理；废切削液、沾切削液的废金属渣、脱模废水渣、废过滤膜、废活性炭、废机油、沾有机油的废抹布及手套、废液压油、废化学品包装桶、脱模废油、沾火花机油的金属渣、废火花机油、喷淋废水等危险废物定期交由有资质的单位外运处理。

### 5、其他

生活污水年排放量符合环评批复要求。项目已经办理了排污许可（编号：91440113734937038A001X）。

## 四、环境保护设施调试效果及落实情况

根据广东景和检测有限公司出具的项目验收监测报告（报告编号：GDJH210415EB），监测结果表明：

### 1、废水

项目废水达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准要求。

### 2、废气

项目铝锭熔化和天然气燃烧工序产生的大气污染物（烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>）满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）与广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）的较严值；有组织排放的金属粉尘（颗粒物）满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准；总 VOCs 的排放满足广东省《家

陈星 刘付

3 1月8日

刘付

陈星  
刘付

陈星

具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) II 时段限值要求；食堂油烟满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 小型标准要求。

厂界颗粒物满足广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放标准，总 VOCs 满足广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/814-2010) 无组织排放监控点浓度限值要求。

### 3、噪声

项目边界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类区域标准限值。

## 五、工程建设对环境的影响

根据广东景和检测有限公司出具的验收监测报告(报告编号: GDJH210415EB)，监测结果表明：验收期间项目污染物达标排放。固体废物得到妥善处置，对周边环境影响较小。

## 六、验收结论和后续要求

验收工作组认为项目执行了环境影响评价制度，落实了环境影响评价文件及其批复的要求，验收期间污染物排放达到国家和地方标准，同意本项目通过竣工环境保护验收。

后续要求：

(一) 加强环境保护管理，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对生产废气、设备噪声及固体废物(包括危险废物)等污染防治设施进行检查、维护、更新，确保各类污染物长期稳定达标排放，固体废物妥善处理。

(二) 做好日常生产、环保运行、设备维护及危险废物暂存和外委处置等的台账记录及归档，按国家相关规定做好项目信息公开工作。

陈星

4

1月

刘

魏

### 七、验收工作组成员名单

序号	参会单位名称	参会人员姓名	参会人员职称/职务	参会人员联系电话	在验收工作组的身份
1	广州市朗明精密轴芯制造有限公司	陈星彤	总经理	13825061661	建设单位/验收报告编制单位
2	深圳市多瑞环保科技有限公司	叶文	工程师	18922089118	环评单位
3	广州市佳欣环保科技有限公司	陈星彤	文员	1359298426	环保设计、施工单位
4	广东景和检测有限公司	谢景峰	检测主管	18664625251	验收监测单位
5	广州开发区环境监测站	刘以可	高工	13427592040	专家
6	广东环境保护工程职业学院	何春平	高工	13246857775	专家
7	广东省广州生态环境监测中心站	魏焜辉	高工	13922127108	专家