

# 广东威恩电磁材料有限公司技改项目

## 竣工环境保护验收意见

2024年10月23日，广东威恩电磁材料有限公司根据《广东威恩电磁材料有限公司技改项目竣工环境保护验收监测报告（以下简称《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/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下。

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

广东威恩电磁材料有限公司位于广东省佛山市顺德区北滘镇工业园伟业路1号，中心位置地理坐标为北纬 22°54'27.632"，东经 113°13'8.725"。企业主要从事无取向性冷轧硅钢板的生产制造和经营，年产无取向性冷轧硅钢板 18 万吨。项目占地面积为 83388.75m<sup>2</sup>，经营面积为 25 万 m<sup>2</sup>。项目占地面积为 38998m<sup>2</sup>，经营面积为 40598m<sup>2</sup>。项目从业人员为 80 人，年工作 290 天，每天工作时间为 24 小时。公司不设饭堂和员工宿舍。

#### 2、建设过程及环保审批情况

企业于 2023 年 11 月委托广东顺德环境科学研究院有限公司编制环境影响评价报告表，并于 2023 年 12 月 19 日取得《佛山市生态环境局关于广东威恩电磁材料有限公司技改项目环境影响报告表的批复》（佛环 03 环审〔2023〕178 号）。环评审批规模为年产无取向性冷轧硅钢板 18 万吨，批准设备包括开卷机 2 套、剪切机 1 套、焊接机 1 套、卷取机 1 套、活套设备 2 套、前处理线 1 条、退火炉 1 套、挤干辊 9 套、张力辊组 7 套、硅涂设备 1 套、涂料槽 2 个、高温氧化炉 1 套、分条机 1 套、冷却塔 1 台、制氮设备 1 套、液氮储罐 1 套、液氨储罐 1 套、硫酸储罐 1 套、液碱储罐 1 套、测厚仪 1 台等。

项目取得环评批复后，于 2024 年 8 月 27 日完成排污许可证重新申请，许可证编号为 9144060661747146XL001P。建设单位对技改工程进行整体验收，于 2024 年 3 月开始工程施工，2024 年 8 月 1 日项目技改工程全部建设完成，并于 9 月 1 日开始调试。企业于 2024 年 9 月编制监测方案，并委托江门市信安环境监测检测有限公司、广东承天检测技术有限公司对项目的废气、废水和厂界噪声进行

了现场监测，江门市信安环境监测检测有限公司于2024年9月9日~9月10日对项目排气筒FQ-00180和FQ-08996有组织废气、处理前和处理后生产废水、噪声进行检测，广东承天检测技术有限公司于2024年9月18日~9月19日对FQ-08997有组织废气进行采样检测。

### 3、验收范围

本次进行整体验收，验收内容包括开卷机2套、剪切机1套、焊接机1套、卷取机1套、活套设备2套、前处理线1条、退火炉1套、挤干辊9套、张力辊组7套、硅涂设备1套、涂料槽2个、高温氧化炉1套、分条机1套、冷却塔1台、制氮设备1套、液氮储罐1套、液氨储罐1套、硫酸储罐1套、液碱储罐1套、测厚仪1台、空压机2台等。

### 4、投资情况

项目技改工程实际总投资1000万元，环保工程依托现有工程，无需新增环保投资。

## 二、工程变动情况

项目实际建设内容与环评报批内容基本一致，不存在重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目外排污水主要为生活污水、生产废水。员工生活污水经三级化粪池处理后排入北滘污水处理厂；脱脂废水经“油水分离+气浮”预处理后与清洗废水、碱雾废气处理设施排水进入“混凝沉淀+AAO+MBR”处理后，部分废水经RO反渗透深度处理后回用于生产，其他的排入北滘污水处理厂处理，尾水排至潭州水道；循环冷却水作为清净下水通过雨水管网排放。

### 2、废气

本项目废气污染物主要为天然气燃烧废气、前处理过程产生的碱雾、高温氧化过程产生的有机废气以及污水处理站的恶臭等。

项目天然气燃烧废气经余热回收利用后通过20m高排气筒FQ-00180排放；碱雾收集经水喷淋处理后通过20m高排气筒FQ-08997排放；高温氧化废气收集通过20m高排气筒FQ-08996排放；污水处理站会产生的臭气浓度无组织排放。

### 3、噪声

项目的噪声主要为生产设备产生的机械噪声。项目选用了同类设备中较低噪声的型号，安装时做了减震处理，采用了墙体隔声，加强了设备保养，规范了员工的操作规程，没有在休息时间进行高噪声生产作业。

### 4、固体废物

项目生活垃圾集中堆放，委托环卫部门及时清运处置；一般工业固废暂存于一般工业固废暂存间，边角料等定期交由回收商回收利用。

项目产生的危险废物主要为含油废抹布、废机油、废包装桶、废水处理污泥等，皆于危险废物贮存仓内规范贮存。其中废包装桶、废机油、废抹布手套在上一年度已委托阳春海创环保科技有限公司进行处理，后续产生时及时委托有危废资单位处置。本次验收期间产生的危险废物为废水处理污泥，定期交由茂名景胜环保科技有限公司进行处理，废水性硅钢涂料交由供应商回收处理。危险废物贮存场所满足防风、防雨、防渗漏要求，已设专岗进行危险废物管理和转移记录。

## 四、环境保护设施调试效果

本项目已按照环评和审批要求落实了相关环保设施，在项目和环保设施调试正常运行的情况下进行了监测，监测结果表明，废气、废水各污染物排放量符合总量控制要求。

## 五、工程建设对环境的影响

### 1、地表水环境影响

项目员工生活污水经三级化粪池处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入北滘污水处理厂；脱脂废水经“油水分离+气浮”预处理后与清洗废水、碱雾废气处理设施排水进入“混凝沉淀+AAO+MBR”处理后，部分废水经RO反渗透深度处理后回用于生产，其他的排入北滘污水处理厂处理，尾水排至潭州水道；循环冷却水作为清净下水通过雨水管网排放，未对周围环境造成明显影响。经监测，生产废水达到了《钢铁工业水污染物排放标准》（GB13456-2012）表2间接排放标准及其修改单与《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中的第二时段三级标准的较严值，对地表水环境影响

不大。

## 2、大气环境影响

经监测，SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物有组织排放浓度达到了《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）及其修改单表3大气污染物特别排放限值与《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）中规定排放限值要求的较严值。碱雾有组织排放浓度达到了《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）及其修改单表3大气污染物特别排放限值。NMHC有组织排放浓度达到了《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）及其修改单表3大气污染物特别排放限值。

臭气浓度无组织排放浓度达到了《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界二级新扩改建标准值。NMHC、颗粒物无组织排放监控点浓度达到了《轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）表4无组织排放浓度限值。SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>无组织排放浓度达到了广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控点浓度限值。

厂区内VOCs无组织排放监控点浓度达到了《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中表3厂区内VOCs无组织排放浓度限值；工业炉窑所在厂房无组织排放烟（粉）尘浓度达到了《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中表3无组织排放烟（粉）尘最高允许浓度。

综上所述，项目废气污染物均可达标排放，没有对周围环境产生明显影响。

## 3、噪声环境影响

经监测，项目厂界噪声值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准限值。

## 4、固体废物环境影响

项目生活垃圾集中堆放，委托环卫部门及时清运处置；一般工业固废暂存于一般工业固废暂存间，边角料等定期交由回收商回收利用。

项目产生的危险废物主要为含油废抹布、废机油、废包装桶、废水处理污泥等，皆于危险废物贮存仓内规范贮存。其中废包装桶、废机油、废抹布手套在上一年度已委托阳春海创环保科技有限责任公司进行处理，本次验收期间产生的危险废物为废水处理污泥，定期交由茂名景胜环保科技有限公司进行处理，废水性硅钢涂料交由供应商回收处理。危险废物贮存场所满足防风、防雨、防渗漏要求，

已设专岗进行危险废物管理和转移记录。

## 六、验收结论和后续要求

根据项目验收监测和现场调查结果，项目建设过程落实了环评报告表及其批复提出的各项环保措施，执行了环境保护“三同时”制度，各项污染物验收监测结果达标，总量控制指标符合要求。

综上所述，本项目符合建设项目竣工环境保护验收的要求，验收组一致同意项目通过竣工环境保护验收。



# 广东威恩电磁材料有限公司技改项目

## 竣工环境保护验收会签到表

姓名	工作单位	职务或职称	联系电话	在验收工作组身份	身份证号	签名
董晓华	广东威恩电磁材料有限公司	组长	18988516915	组长	441423197702196414	董晓华
郭引	广东威恩电磁材料有限公司	环保员	1380239138	组员	430223197307013218	郭引
洪忠村	广东威恩电磁材料有限公司	生产管理		组员	4408119780118037	洪忠村
杨高比	广东顺德环境科学研究院有限公司	验收员	13726611157	组员	44082519960120215	杨高比

广东威恩电磁材料有限公司

2024年10月23日



