

南方英特空调有限公司广州分公司年产散热器 10 万套、空调箱总成 40 万套建设项目

竣工环境保护验收工作组意见

根据《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评〔2017〕4号）等有关法律法规及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目环境影响评价报告和环保部门审批文件等要求，南方英特空调有限公司广州分公司委托广州市中扬环保工程有限公司编制了《南方英特空调有限公司广州分公司年产散热器 10 万套、空调箱总成 40 万套建设项目竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收监测报告》）。

2026 年 6 月 4 日，由建设单位南方英特空调有限公司广州分公司、环评和验收报告编制单位广州市中扬环保工程有限公司等代表及 2 名技术咨询专家组成的验收工作组对本项目进行验收，验收工作组审阅了《验收监测报告》，并对项目环保设施进行了现场核查，经充分讨论，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

南方英特空调有限公司广州分公司年产散热器 10 万套、空调箱总成 40 万套建设项目（以下简称“项目”）位于广州市番禺区石楼镇浮莲路 128 号内厂房 5、6、7 栋，占地面积 7201.9 平方米，建筑面积 7201.9 平方米，主要从事空调箱总成、散热器制造，年产散热器 10 万套、空调箱总成 40 万套。项目实际主要生产设备有自动火焰焊机 3 台火焰焊工作台 1 台、散热器水室扣合机 1 台、散热器装配线 1 条、HVAC 装配线 4 条、静音房 3 间、散热器正负压自动干检线 1 台、暖风检漏工作台 1 台、氮检设备 2 台、空压机 2 台、电动叉车 4 台。项目员工 50 名，厂区内不设食宿。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2025 年 12 月委托广州市中扬环保工程有限公司编制了《南方英特空调有限公司广州分公司年产散热器 10 万套、空调箱总成 40 万套建设项目环境影响报告表》，该环评报告表于 2026 年 1 月 23 日通过广州市生态环境

验收工作组人员签名：

马景文 杨东艳 白明  
陈松 李红霞 廖文佳

局番禺分局审批，取得《关于南方英特空调有限公司广州分公司年产散热器 10 万套、空调箱总成 40 万套建设项目环境影响报告表的批复》（批复文号：穗环管影（番）〔2026〕12 号）。

建设项目于 2026 年 1 月 26 日开工建设，建设单位于 2026 年 3 月 17 日首次申领取得《固定污染源排污登记回执》（证书编号：91440101MA9Y3W4N1W001W），项目于 2026 年 3 月 17 日竣工并开始调试。本项目厂房租用广州市中雅建设有限公司的厂房，本项目依托广州市中雅建设有限公司市政管网设施，广州市中雅建设有限公司于 2025 年 4 月 16 日取得《城镇污水排入排水管网许可证》（许可证编号：番水排水【20250416】第 213 号）。

### （三）投资情况

项目实际总投资 1000 万元，其中环保投资 50 万元。

### （四）验收范围

项目验收范围与项目环境影响报告表及其环评批复内容基本一致。

## 二、工程变动情况

本项目的变动为生活污水排放口位置在厂房内调整，由项目东北面调整为西南面。

项目变动后，不增加生产规模，不新增污染物种类及排放量，不新增环境敏感点，没有导致不利环境影响加重，经对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）的通知>》（环办环评函〔2020〕688 号），不属于重大变动。

项目实际建设内容与项目环境影响报告表及其环评批复内容基本一致，项目的性质、设备、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染的措施不涉及重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

生活污水经三级化粪池处理后，经市政污水管网排入前锋净水厂深度处理，最终排入市桥水道。项目设置生活污水排放口 1 个（DW001）。

### （二）废气

有组织废气：

验收工作组人员签名：

马景文 杨东艳 何明华  
陈永 李红 颜文强



项目设置 1 个废气排放口。（排放口编号按排污证许可编号）

本项目自动火焰焊机产生的焊接废气通过设备半密闭型直连式集气管道直接收集，火焰焊工作台产生的焊接废气则通过上部伞型式集气罩收集，两股废气合并后，共同进入一套“过滤网+静电除尘器+活性炭吸附装置”（TA001）进行处理，经处理达标后的废气由风机引至一根 15 米高的排气筒（DA001）高空排放。

无组织废气：

焊接工序产生的焊接烟尘（颗粒物），未收集部分在生产车间内无组织排放。

### （三）噪声

生产设备等主要噪声源采取了隔声、减振等综合降噪措施。

### （四）固体废物

废机油、废油桶、含油废抹布手套、润滑脂废包装桶、废活性炭等属于危险废物，设置专门存放场所暂存并定期交由具有危险废物处理资质的单位处理。原材料废包装物、不合格品、焊渣、废过滤网交由专业废物回收公司回收处理。生活垃圾分类收集后交由环卫部门清运处理。

### （五）其他环境保护设施

- 1、环境管理：企业设立了环保管理机构，设置了专人负责环保管理工作，环保设施标识清楚明确，环保规章制度较完善。
- 2、环境风险防范：企业落实了环境风险防范措施，现场储备了应急物资。
- 3、规范化排污口：设置了规范化排污口。

## 四、环境保护设施调试效果

根据中测科技研究（广东）有限公司出具的《检测报告》（报告编号：CNTSW202603965），结果表明：

### （一）废水

生活污水排放口（DW001）处污染物排放达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准要求。

### （二）废气

有组织废气：

DA001：焊接工序产生的焊接烟尘（以颗粒物为主）排放达到广东省《大

验收工作组人员签名：

马景文 杨东艳 白明  
陈永 李红 颜文波

气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准要求。

厂界：颗粒物排放达到广东省《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要求。

### （三）噪声

项目东、西、北厂界昼间噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准要求。

### （四）污染物排放总量

项目不设置大气污染物排放总量控制指标。

### （五）固体废物

经现场检查，一般固废贮存场所和危废暂存间基本符合相关规范要求。建设单位已与广州安美达生态环境技术有限公司签订了危险废物处理处置协议。原材料废包装物、不合格品、焊渣、废过滤网交由专业废物回收公司回收处理；生活垃圾分类收集后交由环卫部门清运处理。

## 五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目污染物排放达到相应排放标准，不会对周围环境产生明显影响。

## 六、验收结论

经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《广东省环境保护厅关于转发<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》（粤环函（2017）1945号）、《广州市生态环境局关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（穗环（2020）102号），本项目环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动，项目落实了环评及批复的要求，环境保护设施的能力可满足主体工程的需要，验收监测报告总体符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，项目竣工环境保护验收合格。

## 七、后续要求

（1）项目进一步完善各类管理制度和操作规程，加强环保管理人员培训，切实做好污染防治设施的日常维护，积极配合各级环保部门的检查与监督工作，确保污染物能稳定达标排放，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

验收工作组人员签名：

马景文 杨东艳 何明华  
陈华 李红雁 高文波

(2) 按《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评〔2017〕4号）的要求，做好相关环保验收后续工作。

南方英特空调有限公司广州分公司

验收工作组

2026年6月4日



验收工作组人员签名:

马景文 杨东艳 何明丹  
陈本 李冲臣 颜文波



八、南方英特空调有限公司广州分公司年产散热器 10 万套、空调箱总成 40 万套建设项目竣工环境保护验收人员信息

| 序号 | 参会单位名称          | 参会人员姓名 | 参会人员职务/职称 | 参会人员联系电话    | 在验收工作组中的身份 | 参会人员签名 |
|----|-----------------|--------|-----------|-------------|------------|--------|
| 1  | 南方英特空调有限公司广州分公司 | 颜文琪    | 分公司总经理    | 18225257294 | 建设单位验收负责人  | 颜文琪    |
| 2  | 南方英特空调有限公司广州分公司 | 李立恒    | 技术质量室主管   | 13726790859 | 建设单位       | 李立恒    |
| 3  | 南方英特空调有限公司广州分公司 | 陈凯     | 生产物流室主管   | 13452809144 | 建设单位       | 陈凯     |
| 4  | 广州市中扬环保工程有限公司   | 马景文    | 助理工程师     | 18934370228 | 验收报告编制单位   | 马景文    |
| 5  | 盛大环境工程有限公司      | 白丹丹    | 高级工程师     | 13570380745 | 技术咨询专家     | 白丹丹    |
| 6  | 广东利亚环保科技有限公司    | 杨东艳    | 高级工程师     | 18933979943 | 技术咨询专家     | 杨东艳    |

2026年6月4日

验收工作组人员签名:

马景文 杨东艳 白丹丹 陈凯 李立恒 颜文琪 -6-