

广东益捷通风设备有限公司暖通风口、管道风机年产 69 万件研发及生产项目（一阶段）竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》以及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的有关要求，2025 年 9 月 7 日，广东益捷通风设备有限公司（以下简称“公司”）在德庆县组织召开广东益捷通风设备有限公司暖通风口、管道风机年产 69 万件研发及生产项目（一阶段）（以下简称“项目”）竣工环境保护验收会，参加验收会单位代表和邀请专家名单附后。验收组查阅了该建设项目的环境影响报告表、环保部门审批意见、污染物治理设施设计方案以及项目竣工环境保护验收监测报告等材料，现场核查了该建设项目建设运营和环保措施落实情况，经讨论和评议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）概况、建设地点、规模、主要建设内容

广东益捷通风设备有限公司暖通风口、管道风机年产 69 万件研发及生产项目（一阶段）建设地址为广东省肇庆市德庆县城工业园科技大道北侧（地理坐标：经度 111 度 48 分 56.110 秒，纬度 23 度 10 分 15.686 秒）。项目占地面积 10000.22 平方米，总建筑面积 14977.11 平方米，通过自建生产厂房、研发办公综合楼及其他配套设备。项目总投资 4000 万，其中环保投资 60 万，主要从事管道风机生产，年产管道风机 5 万台。设定劳动定员 80 人，厂区内设有食堂，年工作日约 300 天，每天 3 班，每班 8 小时。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于 2022 年 6 月委托久力环境科技（肇庆）有限公司编制了《广东益捷通风设备有限公司暖通风口、管道风机年产 69 万件研发及生产项目环境影响评价报告表》，并于 2022 年 9 月 27 日获得了肇庆市生态环境局德庆分局关于《广东益捷通风设备有限公司暖通风口、管道风机年产 69 万件研发及生产项目环境影响评价报告表》的审批意见（审批文号为：肇环德建〔2022〕36 号）。建设过程中建设单位根据目前行业发展的需要，对项目原环评设计的建设内容以及生产设备进行分期建设。项目已建设内容为管道风机产品生产线。目前项目主体工程设备及配套的环保治理设施基本建设完成，并已完成排污登记手续（登记编号为：91441226MA555WDK1U001Z）。

（三）投资情况

验收组签名：





项目总投资 4000 万元，其中环保投资 60 万元，占总投资的 1.5%。

（四）验收范围

本次验收范围为广东益捷通风设备有限公司暖通风口、管道风机年产 69 万件研发及生产项目环境影响报告表报批工程内容中管道风机产品生产线，主要生产工序包括开料-成型-焊接-打磨-除油清洗-陶化清洗-喷粉-固化-组装-测试-包装代售，年产管道风机 5 万台。

（五）项目建设变动情况

根据《广东益捷通风设备有限公司暖通风口、管道风机年产 69 万件研发及生产项目环境影响评价报告表》及其审批意见（审批编号为：肇环德建〔2022〕36 号）等相关内容，项目建设情况主要变动：由于市场发展以及项目投资建设需要等原因，原报批建设项目工程内容分期建设。目前一阶段建设内容属于原环评报批工程内容一部分，未超出审批项目内容，项目上述变动未使项目的生产地址、性质规模、生产工艺发生变化，环境保护措施的变动未对环境造成不良影响，不属于重大变动。

二、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生产废水经自建废水处理站处理后回用，不外排。

项目生活污水经三级化粪池预处理措施处理后，通过市政管网进入德庆污水处理厂。

（二）废气

1、喷粉粉尘

喷粉粉尘经“滤筒+布袋除尘”处理后由 15m 高排气筒（DA001）排放。

2、固化有机废气

固化有机废气收集后，经“二级活性炭吸附”处理后经 15m 高的排气筒（DA002）排放。

3、天然气燃烧尾气

烘干固化加热过程使用天然气燃料，其燃烧尾气随固化有机废气收集，经 15m 高的排气筒（DA002）排放。

4、厨房油烟废气

厨房油烟经过油烟净化装置处理后经专用烟道引至楼顶排放。

（三）噪声

噪声主要来源于生产设备、风机等使用过程中产生的噪声。公司采取选用低噪声设备、

验收组签名：





加设减震基础、合理布局等措施，有效降低噪声对环境的影响。

（四）固体废物

厂区内设置一般固废暂存间和危废暂存间，并按照《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2023）等相关文件要求落实相关措施。一般工业固废外售相关单位回收利用处理；危险废物交资质单位收运处置；员工生活垃圾交由环卫部门统一清运处理。

（五）环境风险防范情况

公司制定了应急管理制度，并落实了相关环境风险防范措施。

（六）排放口和取样口的设置

排放口、取样口设置较规范，基本符合相关要求。

三、环境保护设施调试结果

公司编制了《广东益捷通风设备有限公司暖通风口、管道风机年产 69 万件研发及生产项目（一阶段）竣工环境保护验收监测方案》，并委托广东三正检测技术有限公司分别于 2025 年 7 月 24~25 日对项目污染物进行现场采样监测。验收监测期间，公司生产工况正常，符合验收检测工况的要求。具体验收监测结果如下：

（一）废水

项目生活污水各污染物排放浓度符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中的第二时段三级标准限值。生产废水各污染物处理后浓度符合《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T19923-2024）表 1 中洗涤用水标准限值与广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准两者较严值。

（二）废气

1、有组织废气

项目喷粉粉尘颗粒物有组织排放浓度和排放速率均符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB 44/27-2001）中第二时段二级标准。固化废气污染物非甲烷总烃有组织排放浓度符合《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值；颗粒物、二氧化硫、氮氧化物有组织排放浓度符合《广东省生态环境厅广东省发展和改革委员会广东省工业和信息化厅广东省财政厅关于贯彻落实<工业炉窑大气污染综合治理方案>的实施意见》（粤环函【2019】1112 号）重点区域工业窑炉改造要求；臭气浓度有组织排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。厨房油烟

验收组签名：





排放浓度符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）标准限值。

（2）无组织废气

项目颗粒物无组织排放浓度广东省《大气污染物排放限值》（DB 44 27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；臭气浓度无组织排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值。另外，厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度满足广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

（三）噪声

项目厂界昼夜噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值。

（四）固体废物

项目制定了固体废物管理制度，并签订了固废收运处置协议，产生的各项固体废物得到妥善处置。

（五）污染物排放总量

项目总量符合环评报告表建议总量要求。

四、工程建设对环境的影响

项目已落实环评报告表及批复的要求，各项污染物均达标排放，未收到周边公众投诉，对周边环境均未造成不良影响。

五、验收结论

验收组认为该项目环保审批手续齐全，落实了环境影响评价文件及其审批意见的要求，建立了环境管理制度，所排放的污染物均达标排放，符合项目竣工环境保护验收合格条件，通过竣工环保验收。

六、后续工作

（一）加强环保处理设施的运行管理，完善和执行环境管理制度，确保各污染物长期稳定达标排放。

（二）按照建设单位自主验收的有关要求，完善项目竣工环保验收的后续工作。

广东益捷通风设备有限公司

2025年9月7日

验收组签名：

张树刚 张树才 林如雄 吴淑敏 周思成



《广东益捷通风设备有限公司暖通风口、管道风机年产 69 万件研发及生产项目（一阶段）》竣工环境保护

验收会签到表

会议时间：2025 年 9 月 7 日

姓名	单位	职务/职称	联系电话	签名
陈桐生	生态环境部华南环境科学研究所	高工	13560139359	
冯丹枫	广东省环保集团有限公司	高工	18026299895	
林少雄	肇庆市环境技术中心	高工	13450173288	
吴淑仪	广东益捷通风设备有限公司	财务	18029386770	吴淑仪
周思成	广东益捷通风设备有限公司	技术人	15767721573	周思成

