

广东新昊方昇通汽车部件有限公司改扩建项目（一期）

竣工环境保护验收意见

广东新昊方昇通汽车部件有限公司改扩建项目（一期）由广东新昊方昇通汽车部件有限公司（以下简称“建设单位”）投资建设。2023年12月1日开始建设，2023年12月30日建设完成并开始调试，调试时间为2024年1月1日至2024年6月31日。在调试期间，建设单位委托广东顺德环境科学研究院有限公司对已建内容进行环境保护竣工验收，并编制了《广东新昊方昇通汽车部件有限公司改扩建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告（以下简称《监测报告》）》。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）及项目的环评文件等要求，建设单位于2024年4月10日组织验收工作组对本项目进行竣工环境保护验收，参加单位包括：建设单位、验收报告编制单位、检测单位（名单附后）。


验收工作组成员听取了建设单位关于项目建设和调试情况的汇报以及验收监测情况的汇报，查看了现场，审阅了《监测报告》和工程建设、调试等相关资料，经充分讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广东新昊方昇通汽车部件有限公司位于广东省佛山市顺德区大良街道办事处五沙社区居民委员会新翔路8号第四号车间，中心位置地理坐标为北纬22°48'12.481"，东经113°22'33.737"，主要从事汽车塑料零部件喷涂加工。

建设单位于2022年12月委托广东顺德环境科学研究院有限公司编制环境影响报告书，并于2023年1月31日取得《佛山市生态环境局关于广东新昊方昇通汽车部件有限公司改扩建项目环境影响报告书的批复》（佛环03环审[2023]7号）。环评审批规模为年产汽车塑料零部件586万件，批准的生产设备主要为自动喷涂线2条、冰水机组、热水机组等。项目占地面积7344 m²，经营面积为8944 m²，主要包括喷涂区、装配区、办公室等，厂区内不设置宿舍和食堂。项目从业人数90人，年工作时间300天，每天工作24小时，三班制。



林明 梁少伟 梁少伟 梁少伟

项目采取分期建设，项目（一期）年产汽车塑料零部件 367 万件，批准的生产设备主要为自动喷涂线 1 条、冰水机组、热水机组等，占地面积 7344 m²，经营面积为 8944 m²，主要包括喷涂区、装配区、办公室等，厂区内部不设置宿舍和食堂。项目从业人数 60 人，年工作时间 300 天，每天工作 24 小时，三班制。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2022 年 12 月委托广东顺德环境科学研究院有限公司编制环境影响报告书，并于 2023 年 1 月 31 日取得《佛山市生态环境局关于广东新昊方昇通汽车部件有限公司改扩建项目环境影响报告书的批复》（佛环 03 环审[2023]7 号）。

企业 2023 年 12 月 7 日已申领排污许可证（排污许可证编号为 91440606MA521M5F80001X，有效期限为 2023 年 12 月 7 日至 2028 年 12 月 6 日）。2023 年 12 月 1 日开始建设，2023 年 12 月 30 日建设完成并开始调试，调试时间为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 31 日。2023 年 8 月建设单位委托广东顺德环境科学研究院有限公司编制建设项目竣工环境保护验收报告，根据验收监测规范要求，编制单位委托佛山市顺德区振延环境检测有限公司、广东波谱检测科技有限公司对项目的废气、厂界噪声以及项目所在地环境空气、地下水进行了现场监测，监测时间是 2024 年 1 月 11 日~2024 年 1 月 12 日，试生产监测期间工况约为 80%。

（三）验收范围

项目除涂装二线未建设，其他生产设备均纳入本次验收范围，验收设备详见监测报告。项目工程建设均已建设完成，故本次对广东新昊方昇通汽车部件有限公司改扩建项目（一期）现有实际规模进行验收。

（四）投资情况

项目实际总投资 600 万元，环保投资约 62 万元，环境保护投资占总投资比例的 10.34%，其中：噪声防治工程 2 万元、固体废物治理 10 万元、废水治理投资 10 万元、废气治理投资 30 万元、风险防范设施投资 10 万元。

二、工程变动情况

喷涂二线及其配套的喷涂枪机械手、冰水机组、内循环供风柜等均未建设，日后建设完成后另行验收。与环评相比，项目涂装一线底漆房增加一把喷枪，，两把喷枪可交替使用，提高喷涂效率，涂料总用量不超过环评审批量，不新增排放污染物种类的，污

品新方
林...
32
30/10/23

方昇
限
0606

染物排放量不增加，故生产设备的变化不属于重大变动。

循环冷却水由定期排放至顺德科技工业园 A 区污水处理厂处理改为为清浄下水直接排放至附近内河涌，符合现有环保政策要求，不属于重大变动。

环评要求循环水池废气经“两级活性炭吸附”处理后高空排放，隧道烤炉天然气燃烧废气与喷涂废气一同高空排放，实际建设过程中将循环水池废气整室收集并引入 RTO 处理，处理达标后高空排放，隧道烤炉天然气燃烧废气单独引入 15m 高排气筒排放，不新增天然气燃烧废气中污染物的排放量。循环水池废气处理设施由“两级活性炭吸附”改为 RTO 燃烧，处理效率由 75%提高到 90%，环保设施的改变减少了污染物的排放量，减少了对周围环境的影响。隧道炉烤炉天然气燃烧废气仅改变去向，生产设备及天然气用量均不变，污染物种类和数量均不变，以上变化均不属于重大变动且均已通过排污许可申请确认。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

本项目废水主要为生活污水、水帘机废水、循环冷却水。生活污水经三级化粪池预处理达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中的第二时段三级标准后排入顺德科技工业园 A 区污水处理厂处理，尾水排至洪奇沥水道。水帘机废水作为危险废物委托江门市崖门新财富环保工业有限公司进行处理，循环冷却水作为清浄下水排放到附近内河涌。

(二) 废气

项目喷漆废气经水帘机处理后与调漆、流平、烘干、循环水池废气一同引入 RTO 处理，处理后与 RTO 燃烧废气引至 15m 排气筒 FQ-13259 排放。隧道烤炉天然气燃烧废气单独引入 15m 高排气筒 FQ-13261。热水机组天然气燃烧废气引至 15m 高排气筒 FQ-13262 排放。

(三) 噪声

项目的噪声主要为生产设备产生的机械噪声。项目选用低噪声设备，从源头控制噪声。安装时做了减震处理，合理布局，同时企业加强生产区域门窗的隔声性能，加强了设备保养，规范了员工的操作规程。

(四) 固体废物

陈明 梁明 梁明 梁明 梁明
梁明 梁明 梁明 梁明 梁明

通
公
4482

员工办公生活垃圾交环卫部门处理；一般固体废物包括喷涂工序中产生的不合格产品，定期外卖给废品回收商。项目产生的危险废物主要为废包装桶、废机油、漆渣、含油废抹布、废过滤棉等，皆于危废仓内规范贮存，定期交由有资质的单位处理处置；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。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

严格控制化学品储存量，液态原材料置于防爆柜中，柜中有防漏凹槽，收集泄漏物；防爆柜、生产车间配备各种应急器材，和个人防护用品，用于泄漏紧急抢险，并定期检查和保养维修；设置天然气泄漏报警和紧急切断装置，发生泄漏可快速检测并切断阀门；做好生产装置、各种检测、报警装置等的定期检查和保养维修；对天然气使用单元及设备定期检查；加强燃气输送管道的检查，及时更换破损管道与阀门。危险废物分类暂存在危险废物暂存间，暂存间设置围堰，地面涂防腐蚀材料，可防风、防雨、防渗，防止泄漏物外逸。定期检查和保养维修废气治理设施，专人维护。车间配备各种消防器材，严禁烟火；加强车间的通风、换气；做好生产装置、报警装置等的定期检查和保养维修；所在园区雨水排放口设置雨水止流阀，厂区内设置一个消防废水收集池，同时在厂房进出口设置漫坡，同时配备应急泵、沙包的应急材料，可将消防废水控制在厂区内。企业已编制突发环境事件应急预案并备案，备案号为 440606-2023-0253-L，备案时间为 2023 年 8 月 22 日。

四、环境保护设施调试效果及落实情况

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，各污染物均能达标排放。

五、建设项目对环境的影响

（一）环境空气

项目在最近敏感点广州市南沙区北流村设置一个环境空气监测点，根据监测数据可知，项目所在地环境空气总悬浮颗粒物、氮氧化物达到了《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 29 号）表 2 环境空气污染物其他项目浓度限值中二级标准限值要求。总挥发性有机化合物（TVOC）、二甲苯达到了《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 表 D.1 其他污染物空气质量浓度参考限值要求。

陈永
李新伟
4

（二）地下水

项目在厂区地下水流向下游设置一个地下水监测点，根据监测数据可知，项目所在地地下水水质较好，项目建设未对周围的地下水环境造成明显的影响。

（三）废水

项目生活污水经三级化粪池预处理达到《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中的第二时段三级标准后排入顺德科技工业园 A 区污水处理厂处理，尾水排至洪奇沥水道，其主要污染物为 CODCr、BOD5、氨氮、TP 等。水帘机废水作为危险废物委托江门市崖门新财富环保工业有限公司进行处理。循环冷却水作为清净水排放到附近内河涌，未对周围环境造成明显影响。

（四）废气

项目喷漆废气经水帘机处理后与调漆、流平、烘干、循环水池废气一同引入 RTO 处理，处理后与 RTO 燃烧废气引至 15m 排气筒 FQ-13259 排放。隧道烤炉天然气燃烧废气单独引入 15m 高排气筒 FQ-13261。热水机组天然气燃烧废气引至 15m 高排气筒 FQ-13262 排放，根据监测结果可知，根据监测结果可知，排气筒 FQ-13259 VOCs、甲苯和二甲苯达到了《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》(DB44/816-2010)表 2 中 II 时段排放限值要求，苯系物达到了《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值要求，二甲苯达到了《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》(DB44/816-2010)表 2 中 II 时段排放限值和广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001)较严值要求，颗粒物、SO₂、NO_x 达到了广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准限值。臭气浓度达到了《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 2 恶臭污染物排放限值。排气筒 FQ-13261 的颗粒物、SO₂ 及 NO_x 有组织排放浓度均达到了《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)中国家重点区域工业炉窑治理要求限值要求。排气筒 FQ-13262 的颗粒物、SO₂、林格曼黑度有组织排放浓度均达到了《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019)表 2 新建燃气锅炉大气污染物排放浓度限值要求，NO_x 有组织排放浓度达到了《广东省生态环境厅关于 2021 年工业炉窑、锅炉综合整治重点工作的通知》(粤环函(2021)461 号)中的 50 毫克/立方米限值要求。项目厂界总悬浮颗粒物达到了广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)表 2 第二时段无组织排放浓度限值要求；二甲苯、VOCs 达到了《表面涂装(汽车制造业)挥发性有机化合物排放标准》(DB44/816-2010)表 3 中无组织排

5



放监控点浓度限值；臭气浓度达到了《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表1的新扩改建项目厂界二级标准值。厂区内非甲烷总烃达到了《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367—2022）表3无组织排放限值（监控点处1小时平均浓度值）。工业炉窑周边颗粒物达到了《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）表3有车间厂房其他炉窑限值要求，对大气环境影响不大。

（五）厂界噪声

项目选用低噪声设备，从源头控制噪声。安装时做了减震处理，合理布局，同时企业加强生产区域门窗的隔声性能，加强了设备保养，规范了员工的操作规程。经监测，项目厂界噪声达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准的要求，没有对周围环境和敏感点产生明显影响。

（六）固体废物

员工办公生活垃圾交环卫部门处理；一般固体废物包括喷涂工序中产生的不合格产品，定期外卖给废品回收商。项目产生的危险废物主要为废包装桶、废机油、漆渣、含油废抹布、废过滤棉等，皆于危废仓内规范贮存，定期交由有资质的单位处理处置；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。

（七）污染物总量达标情况

项目生活污水经三级化粪池预处理达标后排入顺德科技工业园A区污水处理厂，水帘机废水作为危险废物委托有资质的单位处理处置，循环冷却水作为清净下水排放到附近内河涌，生活污水和生产废水均不分配总量指标。

项目TVOC年许可排放量为6.1394 t/a，SO₂年许可排放量为0.072 t/a、NO_x年许可排放量为0.479 t/a。经核算，SO₂均未检出，VOCs、NO_x有组织年排放量为1.917 t/a、0.1501 t/a，有组织排放总量达到了总量相关要求。

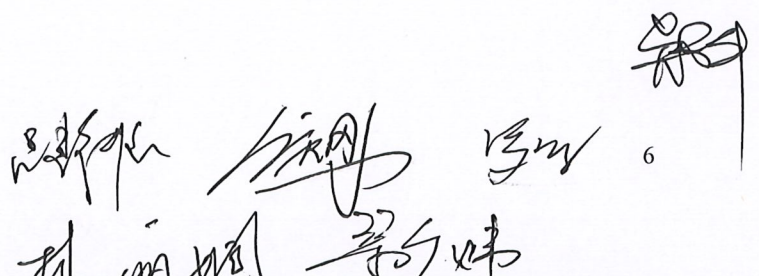
六、验收结论

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，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

验收组
验收日期
验收地点
验收人员
验收结论
验收日期
验收地点
验收人员
验收结论



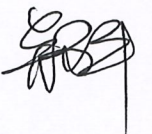
已审批未建设设备日后投入建设后另行验收。在项目投入运行后需要做好环保设施的维护，定期委托第三方按照环境影响报告表相关要求进行监测，确保各项污染物稳定达标排放。

九、验收人员信息

验收人员包括建设单位、验收报告编制单位的工作人员，具体名单见签到表。

广东新昊方昇通汽车部件有限公司

2024年4月10日



验收人员 廖明 2024

广东新昊方昇通