

广东中瑞制罐有限公司搬迁项目（一期） 竣工环境保护验收意见

2025年5月19日，广东中瑞制罐有限公司根据《广东中瑞制罐有限公司搬迁项目（一期）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

（一）建设项目地点、规模、主要建设内容

广东中瑞制罐有限公司位于佛山市顺德区大良街道古鉴村鹤田路10号集新数智园2栋之一，中心位置地理坐标为北纬22°50'8.210"，东经113°13'1.660"。公司主要从事纸罐的生产。公司占地面积1500m²，经营面积15500m²，从业人数为90人，年工作300天，每天工作8小时。公司不设员工饭堂和宿舍。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于2024年5月委托广东顺德环境科学研究院有限公司编制《广东中瑞制罐有限公司搬迁项目环境影响报告表》，并于2024年12月25日取得《佛山市生态环境局关于广东中瑞制罐有限公司搬迁项目环境影响报告表的批复》（佛环0301环审（2024）53号）。环评审批设备包括卷管线6条、抽湿机12台、抽湿房4个、搅拌机3台、贴标机25台、热熔胶机32台、切管机32台、切纸机2台、卷边机10台、封罐线24条、封口机3台、自动打包机10台、空压机3台、压纸机2台，审批产品规模为年产纸罐4000万个。

项目获批后开始建设，公司于2024年12月25日进行固定污染源排污登记，登记编号为91440606730481889B001P（有效期：2024年12月25日至2029年12月24日）。项目采取分期建设形式，截止至目前，已建成设备包括：卷管线4条、抽湿机8台、抽湿房4个、搅拌机2台、贴标机4台、热熔胶机22台、切管机18台、切纸机1台、卷边机4台、封罐线22条、封口机2台、自动打包机1台、空压机2台、压纸机2台。公司于2025年3月开始调试，调试日期为2025年3月10日至2025年7月31日。现有设备配套的生产能力为年产纸罐2800万个。公司于2025年3月编制监测方案，并委

托广东凯恩德环境技术有限公司对项目的废气和厂界噪声进行了现场监测，监测时间是2025年3月26日~27日。

（三）投资情况

一期工程实际总投资约 950 万元，其中环保总投资为 20 万元，环保投资占总投资比例为 2.1%。

（四）验收范围

试生产监测期间，平均生产工况为一期工程设备设计产能的 95%，本次针对项目现有实际规模进行验收。

二、工程变动情况

（1）平面布置变化。公司新增所在厂房第 3、4 层作为仓库。另外，危废间位置由 1 楼夹层调整至 3 楼。平面布置调整不涉及生产设备调整，项目产品、原辅材料、生产工艺等不变。危险废物委托佛山市景康环保科技有限公司处理，危废间已做好防风、防雨、防渗漏等措施。平面布局调整不会对周围环境和敏感点造成不良影响，不属于重大变动。

（2）根据项目设备实际配备情况，本项目只针对现有规模进行验收，其余已审批但未建设的设备，日后建设完成后另行验收。此变动不增加污染物的排放量，对环境影响不大，因此不属于重大变动。

根据《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），项目实际建设情况不涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管道排入大门污水处理厂处理。设备清洗废水回用于生产，不外排。喷淋废水更换后委托有处理能力的单位处理。

（二）废气

项目大气污染源主要为热熔胶贴标废气（TVOC、NMHC、臭气浓度）、投料粉尘和切管粉尘（颗粒物）。热熔胶贴标废气经包围型集气罩收集引至一套水喷淋装置处理后通过 50m 排气筒 FQ-19891 排放；投料粉尘、切管粉尘无组织排放。项目废气治理设施情况见表 1。

表 1 项目废气治理设施情况表

污染源	污染因子	排放形式	治理设施	排气筒情况
热熔胶贴标废气	TVOC、NMHC、臭气浓度	有组织	喷淋塔，设计风量为 31000 m ³ /h	编号 FQ-19891，高 50 米，内径 0.85m，进行了排放口规范化设置

备注：TVOC 待国家污染物监测方法标准发布后实施，之前执行 NMHC 标准

（三）噪声

项目的噪声主要为生产设备和废气处理设施运行时产生的机械噪声。项目选用了同类设备中较低噪的型号，采用了基础减震、墙体隔声措施，合理布局车间，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。

（四）固体废物

项目产生的一般固体废物主要为生产过程产生的次品和边角料、废包装物、喷淋沉渣以及员工生活垃圾。次品和边角料、废包装物、喷淋沉渣分类收集后定期交给回收商处理；员工生活垃圾定点收集，交由环卫部门处理。另外，复合胶和白矿油包装桶由供应商回收重新利用，不属于固体废物，也不属于危险废物。

项目产生的危险废物主要为废机油、含油废抹布、废机油桶等，皆于危险废物贮存仓内规范贮存，定期交由佛山市景康环保科技有限公司收集处理；危险废物贮存场所地面已进行硬底化，设置了围堰，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

公司编制了突发环境事件应急预案，定期对员工开展应急培训和应急事故演练，配备了消防器材、防毒面罩、吸附沙等应急器材，规定了化学品储存管理及风险防范和事故应急措施。危废暂存点严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）进行建设，危险废物贮存场所地面已进行硬底化，设置了围堰，贮存场所满足防风、防雨、防渗漏要求。

2、其他设施

项目不涉及“以新带老”改造工程、关停或拆除现有工程（旧机组或装置）、淘汰落后生产装置，生态恢复工程、绿化工程、边坡防护工程等其他环境保护设施。



四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

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，总量满足控制要求。

（二）污染物排放情况

1、废水

项目生活污水经三级化粪池预处理后通过市政管道排入大门污水处理厂处理，尾水排入顺德支流，对环境影响不大；设备清洗废水回用于生产，不外排；喷淋废水更换后委托有处理能力的单位处理。本次验收没有安排废水监测。

2、废气

根据验收监测报告，排气筒 FQ-19891 中 NMHC 的排放浓度达到了《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 挥发性有机物排放限值，臭气浓度达到了《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 的排放标准值；厂界无组织排放监控点颗粒物的监控浓度达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放限值，臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中的新扩改建项目二级厂界标准；厂区内挥发性有机物无组织排放监控点浓度达到《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 3 无组织排放限值。

3、厂界噪声

根据验收监测报告，项目厂界噪声达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

4、固体废物

项目次品和边角料、废包装物、喷淋沉渣分类收集后定期交给回收商处理，贮存过程满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求；员工生活垃圾定点收集，交由环卫部门处理；复合胶和白矿油包装桶由供应商回收重新利用；项目产生的废机油、含油废抹布、废机油桶等危险废物暂于危险废物贮存仓规范贮存，定期交由佛山市景康环保科技有限公司收集处理；危险废物贮存场所地面已进行硬底化，设置了围堰，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。

6、污染物排放总量

项目生活污水经三级化粪池预处理后排入大门污水处理厂处理，未分配总量指标。经核算，一期工程 VOCs 有组织排放量为 0.091t/a。VOCs 总量控制指标为有组织排

放量 0.135t/a，无组织排放量 0.15t/a。因此，项目 VOCs 排放量符合总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废气、厂界噪声等均达标排放，固体废物妥善处置，不会对周围环境造成明显影响。

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要求，验收组一致同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

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监测。后续二期工程建设完成后需要完善验收。

八、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。



广东中瑞制罐有限公司搬迁项目（一期）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
龚俊	广东中瑞制罐有限公司	董事长	13928268386	建设单位	430303196904232035	龚俊
肖彤	广东中瑞制罐有限公司	总经理	13928228723	建设单位	43050219711206057X	肖彤
何炜彤	广东中瑞制罐有限公司	总经理助理	18688809296	建设单位	440681198308140819	何炜彤
李彪	广东顺德环境科学研究院有限公司	工程师	13480205414	编制单位	440982199010264752	李彪



广东中瑞制罐有限公司
2025年5月19日