

佛山市歌瑞得包装有限公司新建项目（一期） 竣工环境保护验收意见

2023年7月12日，佛山市歌瑞得包装有限公司根据《佛山市歌瑞得包装有限公司新建项目（一期）竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《监测报告》）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

佛山市歌瑞得包装有限公司位于佛山市顺德区大良街道红岗社区连杜大道金斗段11号2栋之一，中心位置地理坐标为北纬22°48'54.65"，东经113°13'36.53"。公司主要从事纸罐的生产。公司占地面积2000m²，经营面积3600m²，从业人数为20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2022年4月委托广东顺德环境科学研究院有限公司编制《佛山市歌瑞得包装有限公司新建项目环境影响报告表》，并于2022年8月3日取得《佛山市生态环境局关于佛山市歌瑞得包装有限公司新建项目环境影响报告表的批复》（佛环0301环审（2022）52号）。环评审批设备包括卷管线3条、抽湿机4台、抽湿房1个、搅拌机1台、贴标机8台、热熔胶机6台、切管机10台、切纸机2台、啤机2台、卷边机10台、组装线5条、封罐线4条、空压机2台、压纸机1台，审批产品规模为年产全纸罐150万个、复合纸罐300万个。

项目获批后开始建设，公司于2023年6月1日进行固定污染源排污登记，登记编号为91440606MA4W67GFXX001P（有效期：2023年6月1日至2028年5月31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2条、抽湿机2台、抽湿房1个、贴标机5台、热熔胶机4台、切管机8台、切纸机2台、啤机2台、卷边机8台、组装线3条、封罐线1条、空压机1台、压纸机1台。公司于2023年6月开始调试，调试日期为2023年6月10日至2023年10月30日。由于市场原因，目前仅生产全纸罐产品，现有设备设计产能为年产全纸罐150万个。公司于2023年6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对项目的废气和厂界噪声进行了现场监测，监测时间是2023年6月19日~20日。

（三）投资情况

一期工程实际总投资约150万元，其中环保总投资为10万元。

（四）验收范围

试生产监测期间，生产工况大于80%，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。公司对生产车间平面布局做了调整，2、3层车间全部用于生产全纸罐，危废间位置调整至生产车间所在厂房的北侧。根据监测结果，项目噪声可达标排放。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。因此，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）生产工艺变化。全纸罐生产工艺发生了变化，增加了抽湿工序，淀粉胶由自行调配改为直接外购成品。抽湿工序使用的抽湿房、抽湿机属于环评审批设备，且不会产生废水、废气、固废污染物；淀粉胶包装桶由供应商回收利用，不属于固体废物。因此，工艺变化不会增加污染物排放量，不属于重大变动。

（3）环境保护措施变化。环评要求热熔胶贴标废气收集方式为“集气罩+帘幕”，公司将废气收集方式改为“区域围蔽+集气罩”。以上两种废气收集方式的收集效率相差不大，不会增加大气污染物无组织排放量，因此不属于重大变动。

（4）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，对环境的影响不大，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。

（二）废气

项目大气污染源主要为热熔胶贴标废气（VOCs）、分切粉尘（颗粒物）、纸管胶气味（臭气浓度）。热熔胶贴标废气经区域围蔽+集气罩收集后通过 15m 排气筒 FQ-18373 排放；分切粉尘、纸管胶气味无组织排放。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	VOCs	有组织	区域围蔽+集气罩收集排放，设计风量为 5000 m ³ /h	编号 FQ-18373，高 15 米，内径 0.5m，进行了排放口规范化设置

（三）噪声

项目的噪声主要为生产设备和排气筒风机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、废包装物以及员工生活垃圾。次品和边角料、废包装物分类收集后定期交给废品回收商进行处理；员工生活垃圾定点收集，交由环卫部门处理。另外，纸管胶和淀粉胶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、废白矿油桶等，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、防毒口罩、沙袋等应急器材，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，对环境的影响不大，本次验收没有安排监测。

2、废气

根据验收监测报告，排气筒 FQ-18373 中 VOCs 的排放浓度和排放速率达到了《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）中第 II 时段标准；厂界无组织排放监控点 VOCs 的监控浓度达到《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）无组织排放标准，颗粒物达到广东省《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 中的二级新扩改建厂界标准；厂区内挥发性有机物无组织排放监控点浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 规定的特别排放限值。

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、废包装物分类收集后定期交给废品回收商进行处理；员工生活垃圾定点收集，交由环卫部门处理；纸管胶和淀粉胶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、废白矿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，项目 VOCs 年排放量为 0.008t/a。VOCs 批准排放总量为 0.03t/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，固体废物妥善处理，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进行监测。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。

佛山市歌瑞得包装有限公司新建项目（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
黄文彪	佛山市歌瑞得包装有限公司	总经理	13702905428	建设单位	441781198606066932	黄文彪
何炜彤	佛山市歌瑞得包装有限公司	总经理助理	18688809296	建设单位	440681198308140819	何炜彤
陈云芳	佛山市歌瑞得包装有限公司	业务部经理	13630103912	建设单位	44188219880322572X	陈云芳
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



佛山市歌瑞得包装有限公司

2023年7月12日