

世捷包装制品（清远）有限公司年产铝质软管容器 13700 万支、PE 塑料瓶 7000 万只扩建项目（第一阶段）竣工环境保护验收意见

建设单位根据世捷包装制品（清远）有限公司年产铝质软管容器 13700 万支、PE 塑料瓶 7000 万只扩建项目（第一阶段）的验收监测报告，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、工程基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

世捷包装制品（清远）有限公司年产铝质软管容器 13700 万支、PE 塑料瓶 7000 万只扩建项目位于清远高新区科技工业园 8 号，项目占地面积 40951.525m²，投资 6000 万元，其中环保投资 200 万元，第一阶段项目投资 5500 万元，其中环保投资 185 万元，主要从事铝质软管容器和 PE 塑料瓶的生产，现第一阶段年产铝质软管容器 13700 万支、PE 塑料瓶 5600 万只。

项目现有员工 80 人，员工均在厂内就餐，不在厂内住宿。公司工作制度实行 1 班制，每班工作 8 小时，全年生产 260 天。

本次验收内容为第一阶段项目，年产铝质软管容器 13700 万支、PE 塑料瓶 5600 万只，包括 6 条铝质软管容器生产线、16 台吹瓶机、4 台丝印机、6 台拌料机、1 台晒版机。

表1 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评数量	第一阶段数量	未建数量	变化情况说明
1	卧式挤压机	6	6	0	符合环评报批数量
2	螺纹机	6	6	0	符合环评报批数量
3	固化炉	6	6	0	符合环评报批数量
4	退火炉	6	6	0	符合环评报批数量
5	内喷涂机	6	6	0	符合环评报批数量
6	底色机	6	6	0	符合环评报批数量
7	烘箱	12	12	0	符合环评报批数量

8	印刷机	6	6	0	符合环评报批数量
9	尾胶机	6	6	0	符合环评报批数量
10	上盖机	6	6	0	符合环评报批数量
11	吹瓶机	20	16	4	符合环评报批数量
12	丝印机	8	4	4	符合环评报批数量
13	拌料机	8	6	2	符合环评报批数量
14	晒版机	1	1	0	符合环评报批数量

（二）建设过程及环保审批情况

2022年，世捷公司委托编制了《世捷包装制品（清远）有限公司年产铝质软管容器13700万支、PE塑料瓶7000万只扩建项目环境影响报告书》，并于2022年6月16日通过广东清远高新技术产业开发区行政审批局审批，批文号为清高审批环[2022]1号。

该项目分期建设，项目第一阶段已于2023年2月开工建设，于2023年11月建成，目前，第一阶段生产设备和环境保护治理设施投入试运行。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》，世捷公司于2023年11月在全国排污许可证管理信息平台上完成排污证申报工作，并于2024年01月30日取得排污许可证（证书编号91441802MA4UMD883J001X）。

广东利宇检测技术有限公司于2024年3月5日~2024年3月6日对第一阶段项目进行了竣工环保验收监测。

（三）投资情况

第一阶段项目投资5500万元，其中环保投资185万元。

（四）验收范围

本次验收范围为世捷包装制品（清远）有限公司年产铝质软管容器13700万支、PE塑料瓶7000万只扩建项目（第一阶段）验收，即年产铝质软管容器13700万支、PE塑料瓶5600万只。

二、工程变动情况

①污水处理站恶臭气体经“紫外消毒、生物除臭”变更为“紫外消毒、UV光解处理”，然后引至污水处理站设备用房楼顶以无组织形式排放。根据《排污许可证申请与核发技术规范 橡胶和塑料制品工业》，UV光解措施属于废水处理

站废气治理可行技术，且本项目验收检测结果显示，厂界恶臭污染物浓度能符合相应排放标准，不会对外环境造成不良影响。

②循环冷却水的处理方式由排入污水处理站变更为一直循环使用。冷却方式为间接冷却，冷却水水质基本不含杂质、较为干净，无需更换可一直循环使用，只需定期补充新鲜水。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号），上述变动内容不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

冷却水循环使用，不外排，定期补充新鲜水。生活污水经“A/O+MBR”工艺处理达到《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)IV类标准后用于厂区绿化浇灌和周边山林地浇灌，不外排。

（二）废气

铝质软管生产车间产生的废气和塑料瓶生产线产生的废气经收集后同经一套“吸附+脱附+催化燃烧（RCO）”废气治理设施处理后经1根15米高的排气筒（DA001）排放。

将原项目的两套注塑废气治理设施“UV光解+活性炭”升级改造为“二级活性炭”，原项目注塑废气经两套“二级活性炭”分别处理后经2根25米高排气筒（DA002、DA003）排放。

食堂油烟经油烟净化器处理达标后排放。

（三）噪声

选用低噪声设备、合理布置噪声源，采取消声、减振、隔音等综合治理措施。

（四）固体废物

生活垃圾统一收集后交由环卫部门处理；金属边角料统一收集后交资源回收公司回收；原辅材料废包装材料（包装桶）统一收集后交由原供应商回收用于原始用途，另外有少部分包装桶属于容积小的废包装桶，厂家不回收，定期委托有危废处理资质的单位处理；PE塑料瓶生产脱模过程中产生的边角料经收集后交由资源回收公司回收利用；丝印不合格品由于沾染了油墨统一收集交由有危废处

理资质的单位处理；废抹布、废润滑油、废活性炭统一收集后交由有危废处理资质的单位处理。

四、环境保护设施处理效率及达标分析

1、废水治理设施

项目验收监测期间，生活污水经处理能达到《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)IV类标准要求，废水处理用于厂区绿化浇灌和周边山林地浇灌，不外排。

2、废气治理设施

铝质软管容器生产线产生的废气和塑料瓶生产线产生的废气共同经1套经“吸附+脱附+催化燃烧(RCO)”处理后经1根15米高排气筒(DA001)排放，在验收监测期间，总VOCs排放可达到《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)中印刷油墨VOCs第II时段排放限值(凹版印刷、凸版印刷、丝网印刷、平版印刷(以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷))要求及无组织排放监控点浓度限值要求，非甲烷总烃排放可达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中特别排放标准要求及表9企业边界浓度限值要求，臭气浓度排放可达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中新扩改建的二级标准要求及无组织排放监控点浓度限值要求。

原项目注塑工序产生的废气经两套“二级活性炭”分别处理后经2根25米高排气筒(DA002、DA003)排放，在验收监测期间，非甲烷总烃排放可达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)中特别排放标准要求及表9企业边界浓度限值要求，臭气浓度排放可达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中新扩改建的二级标准要求及无组织排放监控点浓度限值要求。

厂区内非甲烷总烃可达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)厂区内VOCs无组织排放限值要求。

食堂油烟经油烟净化器处理后可达到《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)。

3、厂界噪声治理设施

在验收监测期间，项目厂界噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

4、污染物排放总量

根据验收监测结果，本次验收项目废气污染物总VOCs、非甲烷总烃排放量均未超过环评设置的总量，满足环评文件及其平复要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目主要污染物已按环评及批复要求落实了相应污染防治设施及措施。根据验收监测结果，主要污染物能够满足排放标准及相关规定要求。

六、验收结论

本项目按照环评及批复要求落实了相关的环境保护措施，不涉及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条所列的不予通过验收的九种情形。项目采取的污染物处理处置措施可行，验收监测结果表明各类污染物满足相应的排放标准，具备了建设项目竣工环境保护验收的条件，验收工作组同意该项目通过竣工环保验收。

七、附件

- 1、环保专家咨询意见及建设单位采纳情况。
- 2、验收工作组及其他人员名单。



世捷包装制品（清远）有限公司年产铝质软管容器 13700 万支、PE 塑料瓶 7000 万只扩建项目（第一阶段）竣工环境保护验收验收工作及报告完善建议的采纳情况

序号	验收情况及验收报告完善建议	选项内打√	
		采纳	不采纳
1	说明本次验收工程与原项目的依托关系，明确公用工程、辅助工程的具体依托内容；完善分期建设相关内容说明。	✓	
2	核实项目污水处理站废气治理措施变动内容，完善项目非重大变动分析内容，进一步校核变动结论。	✓	
3	补充生产车间废气密闭收集设计内容，并附相关照片	✓	
4	按照《固定源废气监测技术规范》对采样平台和采样孔的要求，比对说明相应参数合规性，并补充相应照片。	✓	
5	按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）分析危废仓储建设内容，并补充相应照片	✓	

备注：专家组对验收工作的建议仅供建设单位开展自主验收工作参考，项目是否通过验收由验收主体按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定提出，专家组不参与验收意见决议。对于以上意见不予采纳的，验收主体可在“其他事项说明”中说明理由。

验收主体负责人签字
 世捷包装制品（清远）有限公司（盖章）
 2024年3月25日



世捷包装制品（清远）有限公司年产铝质软管容器 13700 万支、PE 塑料瓶 7000 万只扩
建项目（第一阶段）竣工环境保护验收

验收工作组及其他人员名单

工作单位	职务/职称	联系方式	签名
一、验收主体			
世捷包装制品（清远）有限公司	法人	13922497777	陈东亮
世捷包装制品（清远）有限公司	生产部主管	1353881822	陈东亮
二、验收成员			
固废管理	世捷包装制品（清远）有限公司	管理员	13070273602 陈宇峰
废气管理	世捷包装制品（清远）有限公司	管理员	1342358018 何兆保
废水管理	世捷包装制品（清远）有限公司	管理员	1892252002 朱祥美
检测单位	广东利宇检测技术有限公司	经理	
三、验收工作咨询及其他			
验收 工作 咨询 专家	清远市恒科环保有限公司	高级工程师	13924429797 元立
	广东森信环保科技发展有限公司	高级工程师	13750156562 陈耀
	清远市环境科学学会	环保工程师	13425222230 冼志波
其他			