

肇庆市龙图塑料制品有限公司年产塑料手柄 500 万个建设项目竣工环境保护验收意见

2019 年 3 月 28 日，肇庆市龙图塑料制品有限公司年产塑料手柄 500 万个建设项目在肇庆市龙图塑料制品有限公司会议室自主召开肇庆市龙图塑料制品有限公司年产塑料手柄 500 万个建设项目（以下简称“项目”）竣工环境保护验收会。会议邀请了三位专家、竣工环境保护验收监测单位（东莞市华溯检测技术有限公司）和环评单位（广州环发环保工程有限公司）共同组成了验收工作组（名单附后）。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》、《肇庆市环境保护局关于转发〈关于转发环境保护部〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的函〉和国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告表及审批意见，验收组经现场检查、质询与讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：肇庆市龙图塑料制品有限公司年产塑料手柄 500 万个建设项目。

项目地点：肇庆市睦岗纺织路。

项目总投资 50 万元，其中环保投资 8 万元，总占地面积 6708m²，总建筑面积 4328m²。

建设内容为预计年销售成品数量手柄 500 万个。

表1 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

工程类别	工程名称	环评及批复阶段建设内容	实际建设内容	与环评是否一致
主体工程	生产设备	注塑机 23 台、破碎机 2 台、空压机 2 台	4 注塑机 23 台、破碎机 2 台、空压机 2 台	是
公用工程	给水	市政给水管网供水	市政给水管网供水	是
	排水	采用雨水和污水分流的管网形式排放，站内地面雨水散流排出站外	采用雨水和污水分流的管网形式排放，站内地面雨水散流排出站外。	是
	供电	市政电网供电	市政电网供电	是
环保	污水	生活污水经三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》	已落实，生活污水经三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放	是

验收组签名

李永文 收主 林建 朱瑞祥
陈振扬 吴永文

工程	处理工程	(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后, 排入肇庆市第三污水处理厂处理。	限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后, 排入肇庆市第三污水处理厂处理。	
	废气处理工程	项目有机废气、粉尘执行广东省《大气污染物排放限值》(DB/27-2001) 第二时段二级标准。	已落实, 破碎工序在密闭的机器中进行, 有少量粉尘外溢, 通过加强车间通风后无组织排放, 符合广东省《大气污染物排放限值》(DB/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值; 注塑工序产生的有机废气非甲烷总烃经集气罩收集后通过“水喷淋+UV 光解”废气处理设施处理后高空排放, 符合广东省《大气污染物排放限值》(DB/27-2001) 第二时段二级标准限值 (非甲烷总烃的排放标准, $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$) 要求	环评要求注塑废气通过活性炭装置处理后高空排放, 建设单位实际通过“水喷淋+UV 光解”处理后高空排放。
	噪声治理工程	项目采用低噪声产品, 并采取减振、隔声、消声等措施防止噪声污染周围环境。项目四面边界满足《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准限值要求。	已落实, 项目通过合理布局、距离衰减后, 项目四面边界满足《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准限值要求	是
	固废处置工程	项目生活垃圾交环卫部门统一清运处置; 不合格品破碎后回用于生产。一般工业固废满足《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》(GB18599-2001) 的有关要求	已落实, 项目生活垃圾交环卫部门统一清运处置; 不合格品破碎后回用于生产。一般工业固废满足《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》(GB18599-2001) 的有关要求	是

(二) 建设过程及环保审批情况

2015 年 6 月肇庆市龙图塑料有限公司委托广州环发环保工程有限公司编制了《肇庆市龙图塑料制品有限公司年产塑料手柄 500 万个建设项目环境影响报告表》, 并于 2015 年 7 月 31 日通过了肇庆市环境保护局端州分局批复, 批文号为: 肇端环建 (2015) 33。

本项目于 2018 年 1 月开工建设, 并于 2018 年 8 月建设完成, 设备安装完毕。

2018 年 10 月 22 ~23 日, 建设单位委托东莞市华溯检测技术有限公司进行验收监测。2018 年 11 月建设单位编制了《肇庆市龙图塑料制品有限公司年产塑料手柄 500 万个建设项目环保设施竣工验收监测报告》。

(三) 投资情况

项目实际总投资为 50 万元人民币, 其中环保投资 8 万元, 占总投资的 16%。

验收组签名:

陈振涛 吴永文 朱瑞卿 林建 黄成 收生 2 林建 朱瑞卿

（四）验收范围

本次验收范围为《肇庆市环境保护局端州分局关于龙图塑料制品有限公司年产塑料手柄 500 万个建设项目环境影响报告表》中的建设内容。

二、工程变动情况

本次验收项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施与端州区环境保护局《关于《肇庆市环境保护局端州分局关于龙图塑料制品有限公司年产塑料手柄 500 万个建设项目环境影响报告表》基本一致。

表2 项目主要机械设备一览表

设备名称	数量	单位	与环评是否一致
注塑机	23	台	是
空压机	2	台	是
破碎机	2	台	是
冷却塔	1	台	是

三、环境保护设施建设情况

1、废水

生活污水（公厕废水）经三级化粪池处理达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后，通过市政管网进入肇庆市第三污水处理厂处理后排放。

2、废气

项目注塑工序产生有机废气非甲烷总烃，通过集气罩收集后经“水喷淋+UV光解”废气处理装置处理后经排气筒高空排放，符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准（非甲烷总体的排放标准， $\leq 120\text{mg/m}^3$ ）要求。

破碎工序在密闭的机器中进行，有少量粉尘外溢，通过加强车间通风后无组织排放，符合广东省《大气污染物排放限值》（DB/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值。

3、噪声

生产设备噪声经距离衰减后项目四面边界环境昼夜间噪声等效声级均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值。

4、固体废物

项目产生的固体废物主要包括生活垃圾，收集后由环卫部门统一清运处理。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

验收组签名

陈振雄 3 林建基 朱伟阳
吴永文

项目加强环境风险防范措施，落实了应急组织机构，制定了演练制度。

2、其他

项目污染物排放口已按照有关要求，规范了排放口。不合格品破碎后回用于生产。

四、环境保护设施调试结果

1、废水监测结果

监测结果表明，本项目生活污水污染物COD_{Cr}、BOD₅、氨氮、SS、磷酸盐符合广东省《水污染物排放限值》要求（DB44/26-2001）第二时段的三级标准限值要求。

2、废气监测结果

监测结果表明，无组织粉尘颗粒物符合广东省《大气污染物排放限值》（DB/27-2001）第二时段无组织监控排放限值的要求；注塑工序产生的有机废气非甲烷总烃符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准（非甲烷总体的排放标准， $\leq 120\text{mg/m}^3$ ）要求。

3、噪声监测结果

监测结果表明，该项目的四面厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准限值要求。

4、固体废弃物

项目所产生的生活垃圾交由环卫部门清运，不合格品破碎后回用于生产。

五、工程建设对环境的影响

项目建设环保措施落实，对周边环境的影响较少。经核实，项目从立项至调试过程中无公众投诉和违法或处罚记录。

六、验收结论

根据建设项目竣工环境保护验收监测报告表及其他相关调查资料，验收组认为该项目环保手续完善，落实了环评报告表及环评批复的要求，主要污染物达标排放，环境管理制度健全，达到建设项目竣工环境保护验收合格要求，建设项目通过竣工环境保护验收。

七、后续工作要求及建议

- 1、进一步完善管理制度，加强环保设施运行及维护，确保长期稳定达标排放；
- 2、进一步修改完善验收监测报告表，按建设单位自主验收要求完善后续工作。

肇庆市龙图塑料制品有限公司

2019年3月28日

验收组签名

李永文 陈振伟 林建文 朱永文

《肇庆市龙图塑料制品有限公司年产塑料手柄 500 万个建设项目》

环保竣工验收评审会验收小组成员名单签到表

姓名	单位	身份证号码	职务/职称	电话
李议林	肇庆市龙图塑料制品有限公司	4428211966401263984	总经理	13600222317
黄诚	东莞市华润检测技术有限公司	34242619910814161	项目负责人	15916804007
朱新成	肇庆市润志环保科技有限公司	465302198204230097	高工	13560931945
林君廷	肇庆市环保局	44280719451031001X	高工	13602953999
吴永文	肇庆市环境保护监测站	441283198307166517	高工	13929888324
许文生	肇庆市高要环保科技有限公司	441623198612200019	工程师	18666793498
陈振辉	广州环发环保工程有限公司	441283199410161049	工程师	15219968242

肇庆市龙图塑料制品有限公司

2019 年 3 月 28 日