

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

华泽环（验）字（2019）第 003 号

项目名称：年产 300 吨聚乙烯薄膜项目（废水、废气、噪声）

建设单位：成都顶新包装有限公司

监测单位：四川以勒科技有限公司

四川华泽安全环保技术咨询有限公司

2019 年 5 月

目录

表一 项目概况.....	1
表二 项目工程概况.....	3
2.1、地理位置及外环境关系.....	3
2.2、工程建设内容.....	3
2.3、劳动定员及生产班制.....	5
2.4、本次环境保护验收范围.....	5
2.5、验收调查内容包括.....	6
2.6、主要原辅材料.....	6
2.7、主要设备清单.....	6
2.8、主要生产工艺及产污位置.....	6
2.9、项目主要变动情况.....	8
表三 主要污染源、污染物处理和排放.....	9
3.1、污染物的产生、治理及排放.....	9
3.2、环保设施（措施）落实情况.....	9
表四 环评主要结论、建议及审批部门的审批决定.....	11
4.1、环评主要结论.....	11
4.2、要求和建议.....	13
4.3、环评批复.....	14
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	15
5.1、环评、验收执行标准对照.....	15
5.2、质量保证及质量控制.....	15
表六 验收监测内容.....	17
6.1、检测内容.....	17
6.2、监测分析方法.....	17
表七 验收监测结果.....	19
7.1、生产工况.....	19
7.2 污染物监测结果.....	19
表八 环境管理检查.....	22

8.1、项目执行环保法律法规情况及“三同时”执行情况检查.....	22
8.2、环保机构的设置、环境管理制度及环保档案检查.....	22
8.3、环保档案管理情况检查.....	22
8.4、环保设施运行、维护情况.....	22
8.5、总量控制指标检查.....	22
8.6、环评批复落实情况检查.....	23
8.7、公众意见调查.....	23
表九 验收监测结论.....	27
9.1、验收监测结论.....	27
9.2、主要建议.....	28

表一 项目概况

建设项目名称	年产 300 吨聚乙烯薄膜项目				
建设单位名称	成都顶新包装有限公司				
建设项目 主管部门	双流区科技和经济发展局				
法人代表	罗伟		联系人	汤烫	
通讯地址	成都市双流区西南航空港经济开发区空港二路 361 号				
联系电话	18349315375		邮编	610200	
建设地点	成都市双流区西南航空港经济开发区空港二路 361 号				
建设项目性质	新建 改扩建√ 技改 （划√）				
行业类别及代码	塑料薄膜制造（C2921）				
设计产品及产能	年产量聚乙烯薄膜 300 吨。				
实际产品及产能	年产量聚乙烯薄膜 300 吨。				
环评时间	2019 年 1 月		开工日期	2018 年 6 月	
投入试 生产时间	2019 年 3 月		现场监测 时间	2019 年 4 月	
环评报告表 审批部门	成都市双流区生态环 境局		环评报告表 编制单位	四川清元环保科技 开发有限公司	
环保设施 设计单位	/		环保设施 施工单位	/	
投资概算	12 万 元	环保投资 概算	3.8 万元	比例	31.7%
实际总投资	12 万 元	环保投资 概算	3.8 万元	比例	31.7%
验收监测依据	1、中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（2017 年 7 月 16 日）； 2、中华人民共和国生态环境部，国环规环评[2017]4 号《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》（2017 年 11 月 22 日）； 3、《关于加强城市建设项目环境影响评价监督管理工作的通知》（国家环保部环办[2008]70 号）； 4、中华人民共和国生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告 2018 年第 9 号）；				

	<p>5、四川省生态环境局川环发[2003]001 号《关于认真做好建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》；</p> <p>6、国家环境保护总局环函[2002]222 号《关于建设项目竣工环境保护验收适用标准有关问题的复函》；</p> <p>7、成都市生态环境局关于贯彻落实《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的通知（成环发[2018]8 号，2018 年 1 月 3 日）；</p> <p>8、双流区科技和经济发展局关于年产 300 吨聚乙烯薄膜项目的四川省固定资产投资项目备案表（川投资备[2018-510122-29-03-284510]JXQB-0412 号）；</p> <p>9、成都市双流区生态环境局出具的《关于成都顶新包装有限公司年产 300 吨聚乙烯薄膜项目环境影响报告表的审查批复》（双环建[2019]7 号）；</p> <p>10、四川清元环保科技开发有限公司编制的《成都顶新包装有限公司年产 300 吨聚乙烯薄膜项目环境影响报告表》；</p> <p>11、项目竣工环境保护验收监测的委托书；</p> <p>12、四川以勒科技有限公司提供的监测报告。</p>
<p>验收监测标准标号、级别</p>	<p>环境质量标准：（按照执行标准内容）</p> <p>1、大气执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准；</p> <p>2、地表水执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水域标准；</p> <p>3、声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类标准。</p> <p>污染物排放标准：</p> <p>1、废气：VOCs 执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中表 3 第二阶段排气筒挥发性有机物排放限值要求；</p> <p>2、噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。</p>

表二 项目工程概况

2.1、地理位置及外环境关系

本项目选址在成都市双流区西南航空港经济开发区空港二路 361 号,项目系租赁四川修正制药有限公司已有厂房,四川修正制药有限公司西北侧紧邻空港三路一段,路对面从北至南依次为成都欣康尔寿科技有限公司(30m)、成都仁和制衣(30m)、四川国氏生物科技有限公司(30m)、四川广松制药有限公司(30m);东北侧邻近四川华体照明有限公司(5m);东侧及东南侧厂界外为 80m 的绿化带,绿化带以南为京昆高速。

本项目位于原项目已租用厂房东北角,项目东北侧 15m 外为四川修正制药有限公司职工宿舍;项目西侧 5m 为现有项目生产车间,80m 为现有项目配套库房;西南侧 145m 为四川修正制药有限公司科研楼;南侧 5m 为修正制药库房。本项目生产车间边界距离四川修正制药有限公司生产车间最近距离为 385m。

项目建设地址与环评文件确定的建设地址相同。项目地理位置图见附图 1,外环境关系图见附图 2。

2.2、工程建设内容

2.2.1 建设项目基本概况

成都顶新包装有限公司是一家从事中、高档彩印复合包装膜、袋生产的民营企业,属于塑料行业。

2012 年,由于四川修正制药有限公司自身工艺需求,设计有印刷厂房,但自身无法完成印刷业务,故引进了双流顶新包装印务有限公司,建成“年产药用复合膜 3000 吨生产项目”。该项目已于 2013 年 2 月 6 日取得环评批复(双环建 2013]62 号),并于 2014 年 2 月 14 日取得项目环保竣工验收批复(双环建验[2014]15 号)。2017 年 1 月 4 日,公司名称由双流顶新包装印务有限公司变更为成都顶新包装有限公司。

本项目租赁四川修正制药有限公司在成都市双流区西南航空港经济开发区空港二路 361 号的现有厂房进行扩建。2018 年 6 月,成都顶新包装有限公司投资 12 万元,在现有租用厂房(功能为仓库)范围内扩建“年产 300 吨聚乙烯薄膜项目”,本项目产品作原项目原材料使用。项目自 2018 年 6 月设备安装完成至今,

均未发生过环境污染事故，也未收到周边居民的环境投诉。本项目经双流区科技和经济发展局以“川投资备[2018-510122-29-03-284510]JXQB-0412 号”予以备案。

2018 年 9 月项目委托四川清元环保科技开发有限公司编制《成都顶新包装有限公司年产 300 吨聚乙烯薄膜项目环境影响报告表》，于 2019 年 1 月取得成都市双流区生态环境局出具的《关于成都顶新包装有限公司年产 300 吨聚乙烯薄膜项目环境影响报告表的审查批复》（双环建[2019]7 号）。

2018 年 6 月，项目生产设备安装完成，属于补评。按照《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）以及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）的要求，项目需进行环境保护竣工验收监测并编制验收监测报告表。

成都顶新包装有限公司委托四川以勒科技有限公司开展本项目的竣工环境保护验收监测，并委托四川华泽安全环保技术咨询有限公司对报告进行编写。2019 年 3 月，我公司派出技术人员进行了现场踏勘，收集相关技术资料，在此基础上编制了验收方案，于 2019 年 4 月 17-18 日对项目进行了现场检测和实验室分析。根据检测结果和环境管理检查情况，并参考建设单位提供的技术资料，编制了本验收监测表。

2.2.2 建设项目内容

环评阶段与验收阶段项目组成及建设内容基本一致，建设内容对照表下表。

表 2-1 建设内容对照表

名称	环评设计		实际建成	主要环境问题	备注
主体工程	生产车间	原为现有项目仓库，1F，轻钢结构，建筑面积 250m ² ，划分为生产区、原材料仓库、缓冲消毒更衣区。其中，生产区划分为成品暂存区、原料暂存区及产品生产区，布置有搅拌机、三层共挤复合膜机组各 1 台/套。	已建	有机废气、粉尘、设备噪声、废边角料等	一致

仓储区	原材料储存区	位于生产车间东南侧，建筑面积 50m ² ，用于原料存放，设置 1 台粉料机、一般固废暂存区	已建	/	一致
办公生活设施	办公区	依托现有项目办公室，1F，建筑面积 400m ²	依托	生活垃圾、污水	一致
	食堂	依托现有项目食堂，位于本项目西南侧，安装有油烟净化器、隔油池	依托	食堂油烟、餐厨垃圾、污水	一致
	宿舍	厂区不设置宿舍	/	/	/
公用工程	供电	市政电网供电	依托	/	一致
	供水	自来水管网供水	依托	/	一致
	排水	排水管网	依托	废水	一致
	供气	天然气管网	依托	/	一致
环保工程	废气防治措施	有机废气：密闭生产区，负压抽风+集气罩+UV 光解+活性炭吸附装置+1 根 15m 排气筒	同环评	有机废气、废活性炭	一致
	废水防治措施	项目不新增废水，无废水排放	/	/	一致
	噪声防治措施	围护型结构厂房、加强设备维护保养；合理布局、安排生产时间	同环评	噪声	一致

2.3、劳动定员及生产班制

劳动定员：项目劳动定员 2 人，原项目已有岗位调整，依托现有食堂、宿舍。

生产班制：项目实行 8 小时工作制，1 班工作制，夜间不进行作业，年工作 170 天。

2.4、本次环境保护验收范围

- (1) 主体工程：生产车间；
- (2) 公辅工程：供电、供水、排水、供气；
- (3) 办公生活设施：办公区、食堂、宿舍；
- (4) 仓储区：原材料储存区；
- (5) 环保工程：废气防治措施、废水防治措施、噪声防治措施。

2.5、验收调查内容包括

- (1) 废气监测；
- (2) 噪声监测；
- (3) 项目周边公众意见调查；
- (4) 环境管理检查；
- (5) 总量控制检查。

2.6、主要原辅材料

本项目验收阶段原辅材料种类与环评阶段原辅材料种类、数量一致，项目主要原辅材料消耗对照见表 2-2。

表 2-2 主要原辅材料及能耗使用情况对照

类别	名称	环评设计 消耗量	实际建成 年消耗量	备注
主 (辅) 料	聚乙烯颗粒 (LDPE)	200t/a	200t/a	外购
	聚乙烯颗粒 (DFDA7042N)	100t/a	100t/a	外购
	纸管	5 万支	5 万支	外购
能源	电	10 万 kW·h/a	10 万 kW·h/a	园区电网

2.7、主要设备清单

根据环评工程分析和本项目实际情况，本项目生产设备实际数量与环评一致，项目主要生产设备对照见表 2-3。

表 2-3 项目主要生产设备对照

序号	环评确认设备清单			实际建成及验收设备清单			
	设备、仪器名称	型号	数量 (台)	设备、仪器名称	型号	数量 (台)	备注
1	搅拌机	JASQ-100	1	搅拌机	JASQ-100	1	一致
2	三层共挤复合膜 机组	SJ3A-BL1400	1	三层共挤复合膜 机组	SJ3A-BL1400	1	一致
3	粉料机	/	1	粉料机	/	1	一致

2.8、主要生产工艺及产污位置

2.8.1 项目总体生产工艺流程及产污位置

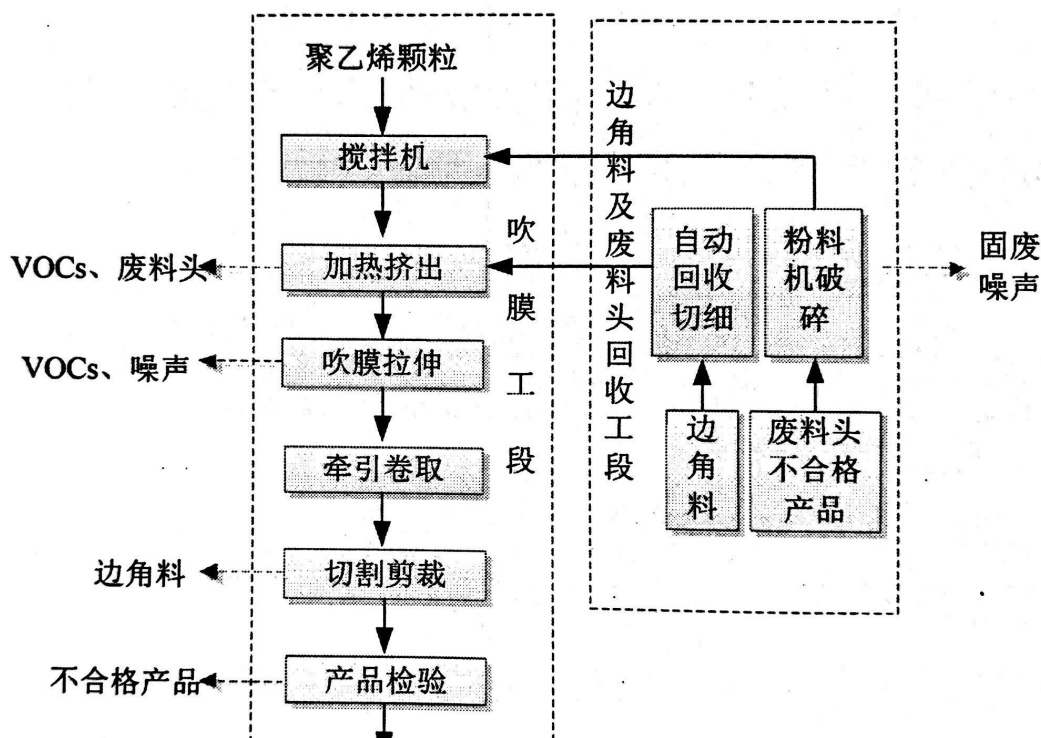


图 2-1 营运期工艺流程及产污环节图

主体工艺：

(1) **投料：**将聚乙烯颗粒（LDPE、DFDA7042N）称重后投入搅拌机，混合均匀；

(2) **加热挤出：**搅拌后的聚乙烯颗粒导入热熔桶内（3 个），进而进入螺杆，当颗粒与螺纹斜棱接触后，旋转的斜棱产生于斜棱面相互垂直的推力，将塑料粒子向前推移，推移过程中由于塑料与螺杆、塑料与机筒之间的摩擦及粒子间的碰撞摩擦，同时由于热熔桶外部电加热而逐步融化。聚乙烯颗粒自加料段进入熔融段之后，温度开始升高至 140~190℃，在此温度下，聚乙烯粒子开始熔融，但尚未到达聚乙烯分解温度（387℃）。

(3) **吹膜拉伸：**熔融的塑料经机头从模头模口出来，经风环冷却、吹胀成桶状薄膜，经人字板，牵引辊，卷取将成品薄膜卷成筒。

(4) **切割剪裁：**经切割机将薄膜制成不同宽幅的产品。

(5) **产品检验：**切割剪裁后产品经检验后入库，定期发给客户。

(6) **边角料、不合格产品及废料头回收：**边角料经三层共挤复合膜机组切割机自带设备回收，在设备封闭空间内切细后再次回到热熔桶，回用于生产；不

合格产品及更换产品时产生的废料头，经自带密闭罩的粉料机切细后再回到搅拌机内，回用于生产，无粉尘产生。

2.8.2 主要产污工序

废气：加热挤出工序、吹膜拉伸工序；

废水：本项目不产生废水；

噪声：吹膜拉伸工序、粉料机破碎工序。

2.9、项目主要变动情况

本项目的实际建设变动情况：

本项目的实际建设情况和环评及环评批复基本一致，无重大变动情况。

表三 主要污染源、污染物处理和排放

3.1、污染物的产生、治理及排放

3.1.1、废气污染物产生、治理及排放

本项目废气主要来自热熔挤出、吹膜拉伸工序产生的有机废气（VOCs）。

①有机废气

治理措施：生产区密闭，有机废气（VOCs）经集气罩收集后由 1 套 UV 光氧和 1 套活性炭吸附装置进行处理，达标后经 15m 排气筒排放。

3.1.2、废水产生、治理及排放

该项目员工共 2 人，皆为原有项目内部岗位调整，不新增用水，则无废水排放。

3.1.3、噪声产生、治理及排放

本项目运营期噪声主要来自搅拌机、三层共挤复合膜机组、粉料机等设备运行时产生的噪声。

项目噪声产生情况及处理措施见表 3-1。

表 3-1 噪声产生情况

编号	产噪源	源强 [dB (A)]
1	搅拌机	45
2	三层共挤复合膜机组	45
3	粉料机	60

项目采取以下治理措施：

选用先进低噪声设备；高噪声设备采取减振降噪，并利用距离衰减和车间建筑隔声，以减少对外部环境的影响；加强管理，确保各机械设备正常运行。

营运期，各设备噪声值在 45~60dB 之间，治理后噪声对周围环境影响很小。

3.2、环保设施（措施）落实情况

本项目环保设施（措施）情况及环保投资见表 3-2。环保设施图片见附图 4。本项目环评设计总投资 12 万元，营运期废气、噪声环保投资 3.0 万元，占总投资 25%。

表 3-2 环保设施（措施）情况及环保投资（对照）

环评要求			实际建成	
治理项目	环保措施	投资金额 (万元)	环保措施	投资金额 (万元)
废气治理	有机废气 设置密闭生产区，负压抽压，有机废气经集气罩+UV 光解+活性炭吸附装置+15m 排气筒	3.0	设置密闭生产区，负压抽压，有机废气经集气罩+UV 光解+活性炭吸附装置+15m 排气筒	3.0
噪声治理	设备噪声 选用低噪声设备，合理布局，设备隔音、减振，定期维护设备	/	选用低噪声设备，合理布局，设备隔音、减振，定期维护设备	/
合计		3.0	/	3.0

表四 环评主要结论、建议及审批部门的审批决定**4.1、环评主要结论**

2012 年，由于四川修正制药有限公司自身工艺需求，引进双流顶新包装印务有限公司，建成“年产药用复合膜 3000 吨生产项目”。该项目已于 2013 年 2 月 6 日取得环评批复(双环建[2013] 62 号)，并于 2014 年 2 月 14 日取得项目环保竣工验收批复(双环建验[2014] 15 号)。

2018 年 6 月，成都顶新包装有限公司投资 12 万元，在现有租用厂房范围内建设“年产 300 吨聚乙烯薄膜项目”，该项目产品主要为现有项目提供部分原材料。本项目主要设置 1 套吹膜机组、1 台搅拌机、1 台粉料机，采用聚乙烯生产塑料薄膜，项目建成后年产 300 吨聚乙烯薄膜。项目环保投资 3.8 万元，占总投资的 31.7%。

2018 年 6 月，本项目生产设备安装完成，但未进行生产。按法律法规，成都顶新包装有限公司积极补办环评手续，本项目属于补评。

4.1.1、产业政策符合性结论

本项目为塑料薄膜制造(C2921)，根据《产业结构调整指导目录(2011 年本)(2013 年修正)》，不属于其中的鼓励类、限制类和淘汰类。根据国务院《促进产业结构调整暂行规定》(国发[2005]40 号)第十三条规定：不属于鼓励类、限制类和淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策规定，视为允许类。

因此，本项目符合相关法律法规和政策规定，符合国家现行产业政策。

4.1.2、项目与相关规划相符性分析

本项目与《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》(环大气(2017)121 号)相符，与《重点区域大气污染防治“十二五”规划》四川省实施方案相符，与《四川省挥发性有机物污染防治实施方案(2018-2020 年)》(川环发(2018)44 号)相符。本项目属于塑料薄膜制造，符合双流区西南航空港经济开发区规划产业定位，符合规划产业布局要求，符合土地利用规划。经过与“三线一单”进行对照后，项目不在生态保护红线内、符合环境质量底线要求，未涉及资源利用上线、未列入环境准入负面清单内。

因此，本项目与相关规划相符。

4.1.3、项目选址合理性分析

项目及周边主要为园区规划的工业用地，项目 200m 范围内主要为四川修川正制药有限公司科研楼、库房及职工宿舍，不涉及四川修正制药有限公司生产车间及其他敏感目标，且职工宿舍位于本项目上风向，影响较小。

因此，本项目选址合理。

4.1.4、区域环境质量现状结论

(1)地表水环境测断

由监测结果可知，本项目受纳水体江安河监测断面不满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类水域标准限值的要求，主要为 NH₃-N、总磷超标，超标倍数分别为 0.14~0.24 倍及 0.575~0.73 倍，超标主要原因为接纳区域面源及生活废水散排所致。

目前，双流区正在开展锦江、江安河、杨柳河、沙子河及青红栏沟等 9 条流域“一河一策”实施方案，对双流境内河流沿岸的污水进一步截污收集，同时对河流沿线污水处理站进行提标改造，以满足《四川省岷江、沱江流域水污染物排放标准》(DB51/12311-2016) 要求。随着区域“一河一策”实施方案的开展，双流境内河流沿线的污水将得到进一步收集， 污水处理站处理也将提高排放标准，区域地表水水质将逐步得到改善，

(2)环境空气

由监测结果可知，区域环境空气质量各监测因子中 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5} 均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中二级标准的要求，TVOC 满足《室内空气质量标准》(GB3095-2012) 。项目评价区域大气环境质量良好。

(3)声学环境

由监测结果可知,项目厂界各监测点位昼间、夜间噪声均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类标准要求，表明评价区内声学环境质量良好。

4.1.5、达标排放及污染防治措施有效性分析结论

(1)废气

项目热熔挤出、吹膜拉伸工序产生的 VOCs。设置密闭生产区，负压抽风，风量为 5000m³/h，有机废气经集气罩+UV 光氧+活性炭吸附处理后由 1 根 15m 排气筒排放（收集率 100%，处理率 90%，总风量 500），满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中表 3 第二阶段排气筒

挥发性有机物排放限值要求。

因此，本项目营运期废气可实现达标排放，对当地环境空气质量影响较小。

(2)废水

本项目不新增员工，不新增用水，无废水产生。因此，本项目不会对当地地表水环境产生影响。

(3)声环境影响

项目选用低噪声设备，合理布置噪声源，对高噪声设备安装减震装置，定期检修，车间隔声等措施进行噪声治理。在采取以上措施后，可使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准的要求。

因此，项目噪声可实现厂界达标排放，对周围声环境影响较小。

4.1.6、达标排放结论

通过工程分析，落实本环评提出的各项环保措施后，项目产生的废气、废水、噪声和固体废物均能达标排放。环评要求建设单位严格按照本环评提出的措施实施，以使各项污染物达标排放。

4.1.7、总量控制

本项目不新增污水排放，大气污染物排放总量因子为 VOCs。废气总量指标建议：VOCs：0.011t/a。

4.1.8、环境风险分析结论

根据《危险化学品重大危险源辨识》(2009 版) 可知，本项目不存在重大危险源。在认真落实工程拟采取的安全措施及本评价所提出的建议后，工程的风险对周围影响是可以接受的。

4.1.9、建设项目环境可行性结论

本项目符合相关法律法规和政策规定，符合双流区西南航空港经济开发区规划要求。项目总图布置合理，周围无大的环境制约因素。项目建成投产后，具有良好的经济、社会和环境效益。废水、废气、噪声、固废采取的污染防治措施技术可靠、经济可行。只要认真落实本报告表中提出的各项污染防治对策措施，保证环境保护措施的有效运行，确保污染物稳定达标排放。因此，从环保角度而言，本项目的建设是可行的。

4.2、要求和建议

1、生产过程中加强运行管理，严格执行操作规程，确保安全生产。严格执行“三同时”制度，环评批复及设计中提出的措施要严格落实到位。

2、定期对污染源进行监测，建立污染源管理档案。

3、建设单位应加强对危险废物分类收集，完善标识标牌，建立危废台账，定期交有资质的单位处置。

4、本次评价结论是根据建设单位提供资料、工程规模、设计方案等情况基础上进行的。

5、如工程规模、设计方案等发生重大变化，建设单位应按环保部门要求另行申报。

4.3、环评批复

成都顶新包装有限公司：

你公司关于《成都顶新包装有限公司年产 300 吨聚乙烯薄膜项目环境影响报告表》（下称“报告表”）的报批申请收悉。根据四川清元环保科技开发有限公司编制(国环评证乙字第 3230 号)对该项目开展环境影响评价的结论，在全面落实报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下，工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取的环境保护措施。

你公司应当严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施，严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。项目竣工后，应按规定开展环境保护验收。经验收合格后，项目方可正式投入生产或者使用。

特此批复。

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1、环评、验收执行标准对照

根据环评执行标准，并结合现行实用标准，该项目验收监测执行标准详见表 5-1。

表 5-1 环评标准与验收标准对照表

类别	环评标准			验收标准	
废气	颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准、VOCs 执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中表 3 第二阶段排气筒挥发性有机物排放限值要求与表 5 中无组织排放浓度限值标准			颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准、VOCs 执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）中表 3 第二阶段排气筒挥发性有机物排放限值要求与表 5 中无组织排放浓度限值标准	
	项目 (有组织)	最高允许排 放浓度 mg/m ³	最高允许排 放速率 kg/h	最高允许排放浓 度 mg/m ³	最高允许排放速 率 kg/h
	VOCs	60	3.4 (15m)	60	3.4 (15m)
	项目 (无组织)	最高允许排 放浓度 mg/m ³	最高允许排 放速率 kg/h	最高允许排放浓 度 mg/m ³	最高允许排放速 率 kg/h
	VOCs	2.0	/	2.0	/
厂界 环境 噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)3 类标准			《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)3 类标准	
	项目	昼间噪声	夜间噪声	昼间噪声	夜间噪声
	噪声限值 (3 类)	65dB (A)	55dB (A)	65dB (A)	55dB (A)

5.2、质量保证及质量控制

监测质量保证和质量控制按《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求，进行全过程质量控制。

1、现场采样和测试均严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行了详细的记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因也作了详细说明。

2、验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，优先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定，符合采样要求。

3、验收监测期间，工况满足验收监测的规定要求；

4、验收监测采样和分析人员，均获得环境监测资质合格证，持证上岗。

5、环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范及有关质量控制手册进行；

气体采样过程中采样器流量前后变化 $<5\%$ ；

5、监测噪声时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计，对噪声仪进行校准，测定前后差值 $\leq 0.5\text{dB(A)}$ ；

6、实验室样品分析同步完成全程序双空白实验、做样品总数 10%的加标回收和平行双样分析；

7、验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

表六 验收监测内容

6.1、检测内容

6.1.1、废气监测内容

废气监测项目、点位及频次见表 6-1、表 6-2。

表 6-1 固定污染源废气监测项目及频次

测点编号	检测项目	测点位置	排气筒高度 (m)	测点高度 (m)	采样频次 (次/天)	采样天数 (天)
1	VOC _s	吹膜排气筒	16	12	3	2

表 6-2 废气监测项目、点位及频次

测点编号	测点位置	监测项目	采样频次	采样天数
1#	厂界东侧外 3m 处	VOC _s	3	2
2#	厂界南侧外 3m 处			
3#	厂界西侧外 3m 处			
4#	厂界北侧外 3m 处			

6.1.2、噪声监测内容

噪声监测点位及频次见表 6-3。

表 6-3 噪声监测点位及频次

监测项目	测点编号	测点位置	监测频次	监测天数
噪声	1	东侧厂界外 1m 处	2 次	2 天
	2	南侧厂界外 1m 处		
	3	西侧厂界外 1m 处		
	4	北侧厂界外 1m 处		

6.2、监测分析方法

6.2.1、废气监测分析方法

项目废气监测分析方法见表 6-4、表 6-5。

表 6-4 固定污染源废气检测分析方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及型号	方法检出限 mg/m ³
----	------	------	---------	-------------------------

样品采集	固定污染源排气颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996	自动烟尘（气）综合测试仪 崂应 3012H	JR/HJ-001
VOCs	气相色谱法	HJ38-2017	气相色谱仪 GC4000A	YLS002

表 6-5 无组织废气检测分析方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及型号	仪器编号
样品采集	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T 55-2000	-	-
VOCs	气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪 GC4000A	YLS002

6.2.2、噪声监测分析方法

噪声监测分析方法见表 6-6。

表 6-6 噪声监测分析方法

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及型号	仪器编号
厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	YL-148

表七 验收监测结果

7.1、生产工况

竣工环保验收监测期间该项目主体设施和环保设施正常运行，产能稳定，满足验收要求，具体见表 7-1，满足监测要求。

表 7-1 验收期间生产负荷

环评设计			实际建成		备注
序号	产品名称	设计产能	12 月 25 日监测日 产能	12 月 26 日监测日 产能	运行负荷
1	聚乙烯薄膜	1.76t/d	1.35t	1.35t	76.7%

7.2 污染物监测结果

7.2.1 废气监测结果及评价

废气监测结果见表 7-2、表 7-3。

表 7-2 固定污染废气 VOC_s 监测结果

监测 点 位	监 测 内 容	监 测 日 期	样 品 编 号	标 干 流 量 (m ³ /h)	实 测 排 放 浓 度 (mg/m ³)	排 放 速 率 (kg/h)	标准限值		结果 评价	
							浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	浓 度	速 率
吹 膜 排 气 筒	VO C _s	20	HJ137 I A001	3292	2.93	9.64×10 ⁻³	60	4.08	达 标	达 标
		19.	HJ137 I A002	3326	2.12	7.05×10 ⁻³			达 标	达 标
		4.1	HJ137 I A003	3350	2.19	7.34×10 ⁻³			达 标	达 标
		7	HJ137 I A003	3350	2.19	7.34×10 ⁻³			达 标	达 标
		20	HJ137 II A001	3369	2.38	8.02×10 ⁻³			达 标	达 标
		19.	HJ137 II A002	3392	2.54	8.62×10 ⁻³			达 标	达 标
		4.1	HJ137 II A002	3392	2.54	8.62×10 ⁻³			达 标	达 标
		8	HJ137 II A003	3408	2.08	7.09×10 ⁻³			达 标	达 标

表 7-3 无组织废气检测结果

监测点位	监测项目	监测日期	样品编号	单位	监测结果	标准 限值	结果 评价
------	------	------	------	----	------	----------	----------

厂界东侧 3m 处	VOCs	2019.4.17	HJ137 I B001	mg/m ³	1.34	2.0	达标
			HJ137 I B002	mg/m ³	1.35		达标
			HJ137 I B003	mg/m ³	0.98		达标
		2019.4.18	HJ137 II B001	mg/m ³	1.56		达标
			HJ137 II B002	mg/m ³	1.05		达标
			HJ137 II B003	mg/m ³	1.09		达标
厂界南侧 3m 处	VOCs	2019.4.17	HJ137 I B004	mg/m ³	1.00	2.0	达标
			HJ137 I B005	mg/m ³	1.42		达标
			HJ137 I B006	mg/m ³	0.87		达标
		2019.4.18	HJ137 II B004	mg/m ³	0.82		达标
			HJ137 II B005	mg/m ³	1.57		达标
			HJ137 II B006	mg/m ³	1.06		达标
厂界西侧 3m 处	VOCs	2019.4.17	HJ137 I B007	mg/m ³	0.85	2.0	达标
			HJ137 I B008	mg/m ³	0.84		达标
			HJ137 I B009	mg/m ³	1.38		达标
		2019.4.18	HJ137 II B007	mg/m ³	0.99		达标
			HJ137 II B008	mg/m ³	0.78		达标
			HJ137 II B009	mg/m ³	1.09		达标
厂界北侧 3m 处	VOCs	2019.4.17	HJ137 I B010	mg/m ³	1.07	2.0	达标
			HJ137 I B011	mg/m ³	1.00		达标
			HJ137 I B012	mg/m ³	0.83		达标
		2019.4.18	HJ137 II B010	mg/m ³	0.77		达标
			HJ137 II B011	mg/m ³	0.87		达标
			HJ137 II B012	mg/m ³	0.83		达标

监测结果评价：本项目固定污染源废气中 VOCs 符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中“涉及有机溶剂生产和使用的其他行业”限值标准；无组织废气中 VOCs 符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 中无组织排放浓度限值标准，废气实现达标排放。

7.2.2 噪声监测结果及评价

噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 噪声监测结果

监测日期	测点编号	监测时段	等效声级 Leq[dB(A)]		结果评价
			监测结果	标准限值	
2019.4.17	1#	昼间	56	65	达标
	2#	昼间	56		达标
	3#	昼间	54		达标
	4#	昼间	55		达标
	1#	昼间	56		达标
	2#	昼间	55		达标
	3#	昼间	54		达标
	4#	昼间	54		达标
2019.4.18	1#	昼间	56		达标
	2#	昼间	55		达标
	3#	昼间	54		达标
	4#	昼间	55		达标
	1#	昼间	56		达标
	2#	昼间	55		达标
	3#	昼间	54		达标
	4#	昼间	55		达标

监测结果评价：项目厂界环境噪声达到工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）中 3 类标准。项目产噪设备通过合理布局、厂房隔音、距离衰减等措施后厂界四周各个监测点的噪声对环境的影响较小。

表八 环境管理检查

8.1、项目执行环保法律法规情况及“三同时”执行情况检查

项目于 2017 年 9 月 14 日经双流区科技和经济局以“川投资备[2018-510122-29-03-284510]JXQB-0412 号”予以备案；2018 年 9 月 5 日，成都市双流区环保局下达了《行政处罚事先告知书》（双环【2018】罚告字 X09-05-01 号），建设单位于 2018 年 9 月 30 日缴纳了罚款。

2018 年 9 月项目委托四川清元环保科技开发有限公司编制《成都顶新包装有限公司年产 300 吨聚乙烯薄膜项目环境影响报告表》，于 2019 年 1 月取得成都市双流区生态环境局出具的《关于成都顶新包装有限公司年产 300 吨聚乙烯薄膜项目环境影响报告表的审查批复》（双环建[2019]7 号）。综上，该项目按照国家有关环境保护的法律法规，执行了环境影响评价制度，履行了建设项目环境影响审批手续。

在“三同时”管理制度执行过程中认真按照环保行政主管部门提出的要求履行职责，对环评提出的问题进行了相应完善，在人力、物力和资金上给予优先保证，确保公司环保工作的推进。

8.2、环保机构的设置、环境管理制度及环保档案检查

该公司成立了以总经理为组长，各部门负责人为成员的环境保护工作领导小组，同时规定该环保领导小组的主要职责，负责项目日常环保管理及各项管理制度的制定，执行、检查、考核与完善。各部门负责人负责本部门环保区域的环保管理工作。该公司加强对危险废物处理的追踪，并记录在档；建立污染事故响应体系，制定应急预案。

8.3、环保档案管理情况检查

目前由办公室进行档案管理，所有环境保护资料保管完整，并分类归档。

8.4、环保设施运行、维护情况

所有环保设施正常运转。环保设施运行管理、维护保养较好。

8.5、总量控制指标检查

项目类别	污染物核定排放总量控制指标	实际排放总量（厂区总排口）	判断结果
------	---------------	---------------	------

VOCs	≤0.011t/a	0.0108t/a	符合
------	-----------	-----------	----

8.6、环评批复落实情况检查

表 8-1 环评批复落实情况检查

环评批复	落实情况
严格按照报告表要求，加强废水污染防治工作。项目生活污水经预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入航空港污水处理厂，处理后达标排放。	已落实。项目生活污水经预处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入航空港污水处理厂，处理后达标排放。
严格按照报告表要求，加强废气污染防治工作。项目设置密闭的印刷、淋膜车间，印刷、烘干、淋膜过程产生的有机废气经集气罩收集后采用光氧催化+活性炭吸附装置处理后由排气筒（高 15m）排放；破碎机安装密闭罩，抑制粉尘逸散。	已落实。项目已设置密闭的印刷、淋膜车间，印刷、烘干、淋膜过程产生的有机废气经集气罩收集后采用光氧催化+活性炭吸附装置处理后由排气筒（高 15m）排放；破碎机安装密闭罩，抑制粉尘逸散。
严格按照报告表要求，加强噪声污染防治工作。项目噪声源主要为印刷机、淋膜机、破碎机等设备，通过选用低噪声设备，采取减振降噪、隔声等噪声防治措施，可实现厂界噪声达标。	已落实。项目噪声源主要为印刷机、淋膜机、破碎机等设备，通过选用低噪声设备，采取减振降噪、隔声等噪声防治措施，实现厂界噪声达标。
严格按照报告表要求，加强环境风险防范工作。按要求落实安全措施，建立完善环境风险防范制度，按照制定的应急预案，加强应急演练，确保环境安全。发生突发性污染事故应做到及时发现，及时报告，及时处理。	已落实。已按要求落实安全措施，建立完善环境风险防范制度，按照制定的应急预案，加强应急演练，确保环境安全。发生突发性污染事故应可做到及时发现，及时报告，及时处理。

8.7、公众意见调查

验收期间对本项目周围民众进行调查，发放公众意见调查表 30 份，回收有效调查表 30 份。经统计对本项目环保工作持满意态度的占 100%。公众参与调查表见下表，公众意见调查表及统计见附件。

成都顶新包装有限公司						
《年产 300 吨聚乙烯薄膜项目》工程竣工环境保护设施验收监测公众参与调查表						
<p>一、项目简介：成都顶新包装有限公司是一家从事中、高档彩印复合包装膜、袋生产的公司。2018 年 6 月，成都顶新包装有限公司投资 12 万元，在原项目现有租用厂房(功能为仓库)范围内扩建“年产 300 吨聚乙烯薄膜项目”，本项目产品作原项目原材料使用。2019 年 1 月取得成都市双流区生态环境局出具的《关于成都顶新包装有限公司年产 300 吨聚乙烯薄膜项目环境影响报告表的审查批复》（双环建[2019]7 号）。经成都市双流区生态环境局，对本项目进行竣工验收。</p> <p>二、工程所在位置：成都市双流区西南航空港经济开发区空港二路 361 号</p> <p>三、规模：2018 年 6 月，项目生产设备安装完成，属于补评，总投资 12 万元，占地面积 300m²，租用成都市双流区西南航空港经济开发区空港二路 361 号（四川修正制药有限公司）已建厂房，主要从事聚乙烯薄膜生产，年产量 300 吨。</p> <p>四、污染处理情况：本项目员工为原项目岗位上调整，不新增人员，本项目无新增废水。本项目产生的废气污染物主要为热熔挤出、吹膜拉伸工序产生的有机废气（VOCs），有机废气由 UV 光氧+活性炭吸附装置处理后经 15m 排气筒排放，本项目产生的噪声主要为设备噪声，主要噪声设备为搅拌机、三层共挤复合膜机组、粉料机等，通过选用低噪声设备，合理车间内布局，厂房隔音、距离衰减、定期保养处理后厂界外噪声能达到排放标准。项目固废分为一般固废：废边角料（设备自带回收系统切割后进入热熔桶）、不合格产品废料头（自带密闭罩的粉料机破碎后重新回用于生产）、废包装袋（收集后外售综合利用）。危险废物包括废活性炭，危险废物暂存于危废暂存间，定期交有资质单位统一处理。</p>						
个人概况	姓名、住址和性别	年龄	名族	职业	文化程度	居住地域
	姓名：_____ 性别：	1、30 岁以下 2、30~40 岁 3、41~50 岁 4、51 岁以上	1、汉族 2、其他	1、干部 2、工人 3、农民 4、个体户	1、大、中专以上 2、高中 3、初中 4、小学	1、项目区生活 2、项目区周围 3、其他地区
	住址或公司：_____ 联系电话：					
调查内容	你是否看见试生产期间有粉尘排放？	①经常看见	②偶尔看见	③从未见过		
	你是否看见试生产期间固体废弃物随意丢弃？	①经常看见	②偶尔看见	③从未见过		
	你认为产生的噪声对你生活有影响吗？	①很大	②一般	③无		
	你认为生产期间是否有异味？	①很大	②一般	③无		
	你看见有废水乱排吗？	①经常看见	②偶尔看见	③从未见过		
	你认为对环境影响的主要原因是	①噪声	②粉尘	③水质	④废气	⑤其它
	你认为本次项目的环境保护工作怎样？	①建设单位较为重视，采取有效措施减免环境影响，成效显著。			②环保工作仍有欠缺，建议加强。	
	你对本次项目环境保护工作的满意程度为	①满意	②比较满意	③不满意	④非常不满意	

请在你所在的选项上√

表 7-2 调查结论

调查内容	调查结果				
你是否看见试生产期间有粉尘排放？	①经常看见	②偶尔看见	③从未见过		
			30（100%）		
你认为生产期间是否有异味？	①很大	②一般	③无		
			30（100%）		
你是否看见试生产期间固体废弃物随意丢弃？	①经常看见	②偶尔看见	③从未见过		
			30（100%）		
你认为产生的噪声对你生活有影响吗？	①很大	②一般	③无		
			30（100%）		
你看见有废水乱排吗？	①经常看见	②偶尔看见	③从未见过		
			30（100%）		
你认为对环境影响的主要原因是	①噪声	②粉尘	③水质	④废气	⑤其它
	0	0	0	30（共 30）	0
你认为本次项目的环境保护工作怎样？	①建设单位较为重视，采取有效措施减免环境影响，成效显著。			②环保工作仍有欠缺，建议加强。	
	30（100%）				
你对本次项目环境保护工作的满意程度为	①满意	②比较满意	③不满意	④非常不满意	
	29（96.7%）	1（3.3%）			
参与调查人员	30 岁以下	30~40 岁	41~50 岁	51 岁以上	
	4（13.8%）	14（48.3%）	8（27.6%）	3（10.3%）	
参与调查人员比例	女	男			
	17（56.7%）	13（43.3%）			

表 7-3 项目被调查者基本情况统计

姓名	性别	民族	年龄	联系方式	住址（工作单位）
张*	男	汉	30 岁以下	180****1079	成都顶新包装
龚*	男	其他	30-40 岁	158****7098	成都顶新
温**	男	汉	30-40 岁	139****0280	成都顶新包装
罗**	男	汉	41-50 岁	181****2665	成都顶新包装
廖**	女	汉	41-50 岁	136****3483	成都顶新包装

年产 300 吨聚乙烯薄膜项目竣工环境保护验收监测报告表

苏*	女	汉	30-40 岁	130****9815	成都顶新包装
罗**	女	汉	30-40 岁	135****0665	成都顶新包装
胡**	女	汉	41-50 岁	151****6636	成都顶新包装
陈**	女	汉	30-40 岁	136****2766	成都顶新包装
邓**	女	汉	51 岁以上	136****7873	成都顶新包装
周*	男	汉	/	152****4529	成都顶新包装
谢**	女	汉	30-40 岁	134****8922	成都顶新包装
李**	女	汉	41-50 岁	152****0610	成都顶新包装
周**	男	汉	30 岁以下	152****3052	成都顶新包装
杨*	女	汉	41-50 岁	135****1276	成都顶新包装
罗*	女	汉	41-50 岁	135****2390	顶新包装
陈*	女	汉	30-40 岁	135****8169	双新制药
李*	女	汉	30-40 岁	156****9297	双新制药
陶*	女	汉	30 岁以下	159****6256	双新制药
刘**	女	汉	41-50 岁	134****8891	双新制药
赵**	男	汉	51 岁以上	138****2728	四川双新
杨**	男	汉	51 岁以上	139****7008	成都双流空港二路 361 号
陈*	女	汉	30-40 岁	177****1614	空港二路 361 号园区住宅
张**	男	汉	30-40 岁	187****1612	双流区空港二路 289 号
王**	男	汉	30-40 岁	138****8712	空港二路 289 号
熊**	女	汉	30 岁以下	173****6769	双流西航港空港二路 289 号
王*	男	汉	30-40 岁	158****3693	双流区空港二路 289 号
羊*	男	汉	41-50 岁	139****6515	成都托展新材料股份有限公司
杨*	男	汉	30-40 岁	181****1178	双流区西航港空港二路 289 号
廖*	女	汉	30-40 岁	158****3871	成都顶新

表九 验收监测结论

9.1、验收监测结论

验收调查严格按照环评及批复文件的结论与建议进行。项目严格按照“三同时”制度进行建设和调试。

9.1.1、污染物排放情况

(1) 废水：本项目不新增员工，不新增用水，无废水产生。

(2) 废气：本项目固定污染源废气中有组织 VOCs 浓度及排放速率均达到《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中最高允许排放浓度及排放速率限值；无组织废气中 VOCs 浓度达到《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 中无组织排放浓度限值。废气实现达标排放。

(3) 噪声：项目厂界环境噪声达到工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008）中 3 类标准。

9.1.2、公众意见

项目的公众意见调查表共发放 30 份，收回有效公众意见调查表 30 份，对本次环境保护工作持满意态度者占 100%，无不满意者。经统计被调查者均对该项目环保工作持满意的态度。

9.1.3 总量控制

本项目不新增污水排放，大气污染物排放总量因子为 VOCs。

项目废水排放总量为：VOCs≤0.011t/a，均小于环评新增污染物核定排放总量控制指标总量。

9.1.4、环保管理检查

本项目从开工到运行履行了各项环保手续，严格执行各项环保法律、法规，做到了“三同时”制度。公司成立了常设的环保管理机构，并制定了机构及其人员的职责，目前颁布并实施了《环境保护管理制度》、《环境风险事故应急预案》等环保制度。环保设施定期维护，环保档案专人管理。

综上所述：成都顶新包装有限公司年产 300 吨聚乙烯薄膜项目执行了国家有关环保的法律和法规，各项污染物排放达到国家相应标准和处置方法。全部被调查对象对该项目环境保护工作表示满意。符合验收要求，建议通过验收。

9.2、主要建议

- 1、继续做好固体废物的分类管理和处置；
- 2、加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放
- 3、强化员工保护环境意识，关心并积极听取受环境影响的附近企业单位的反映，接受当地环境保护部门的监督和管理。
- 4、加强对生产车间安全和环保的管理工作，杜绝火灾、泄漏等污染环境事故发生。
- 5、严格落实事故风险防范和应急措施，加强环境污染事故应急演练，提高应对突发环境事件的能力，确保环境安全。

本报告包含以下附表、附图、附件

附表

三同时登记表

附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目外环境关系及监测布点图

附图 3 修正制药外环境关系图

附图 4 项目总平面布置图

附图 5 项目现场照片

附件

附件 1 营业执照

附件 2 企业投资备案表

附件 3 成都市双流区生态环境局出具的《关于成都顶新包装有限公司年产 300 吨聚乙烯薄膜项目环境影响报告表的审查批复》（双环建[2019]7 号）

附件 4 自查报告及工况说明

附件 5 委托书

附件 6 公众意见调查表

附件 7 验收情况说明

附件 8 监测报告

附件 9 环保管理制度

附件 10 环境风险事故应急预案

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）： 四川华泽安全环保技术咨询有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

建设项目	项 目 名 称	成都顶新包装有限公司年产 300 吨聚乙烯薄膜项目					建 设 地 点		成都市双流区西南航空港经济开发区空港二路 361 号					
	行 业 类 别	塑料薄膜制造 C2921					建 设 性 质		新建 改扩建√ 技术改造					
	设 计 生 产 能 力	聚乙烯薄膜 300 吨			建设项目 开工日期	2018 年 6 月	实 际 生 产 能 力		聚乙烯薄膜 300 吨		投入试运行日期		2019 年 3 月	
	投资总概算（万元）	12 万元					环保投资总概算（万元）		3.8 万元		所占比例（%）		31.7%	
	环 评 审 批 部 门	成都市双流区生态环境局					批 准 文 号		双环建[2019]7 号		批 准 时 间		2019 年 1 月	
	初步设计审批部门	-					批 准 文 号		-		批 准 时 间		-	
	环保验收审批部门	/					批 准 文 号				批 准 时 间			
	环保设施设计单位	-			环保设施施工单位		-		环保设施监测单位		四川以勒科技有限公司			
	实际总投资（万元）	12 万元					实际环保投资（万元）		3.8 万元		所占比例（%）		31.7%	
	废水治理（万元）	-	废气治理 （万元）	3.0	噪声治理 （万元）	-	固废治理（万元）		0.8	风险管理 （万元）	-	绿化及其它 （万元）	-	
新增废水处理能力		-					新增废气处理设施能力		-		年平均工作日		170 天	
项目建设单位		成都顶新包装有限公司		邮政编码		610200		联 系 电 话		18349315375		环 评 单 位		四川清元环保科技开发有限公司
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制	污 染 物	原有排放量 (1)	本期工程 实际排放 浓度 (2)	本期工程允 许排放浓度 (3)	本期工程 产生量 (4)	本期工程 自身削减 量 (5)	本期工程实 际排放量 (6)	本期工程核 定排放总量 (7)	本期工程“以 新带老”削减 量 (8)	全厂实际 排放总量 (9)	全厂核定 排放总量 (10)	区域平衡 替代削减 (11)	排放增减量 (12)	
	VOCs		2.37	60			0.0108						(+) 0.0108	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、（12）=（6）－（8）－（11），（9）=（4）－（5）－（8）－（11）+（1）3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。



附图 1 项目地理位置图

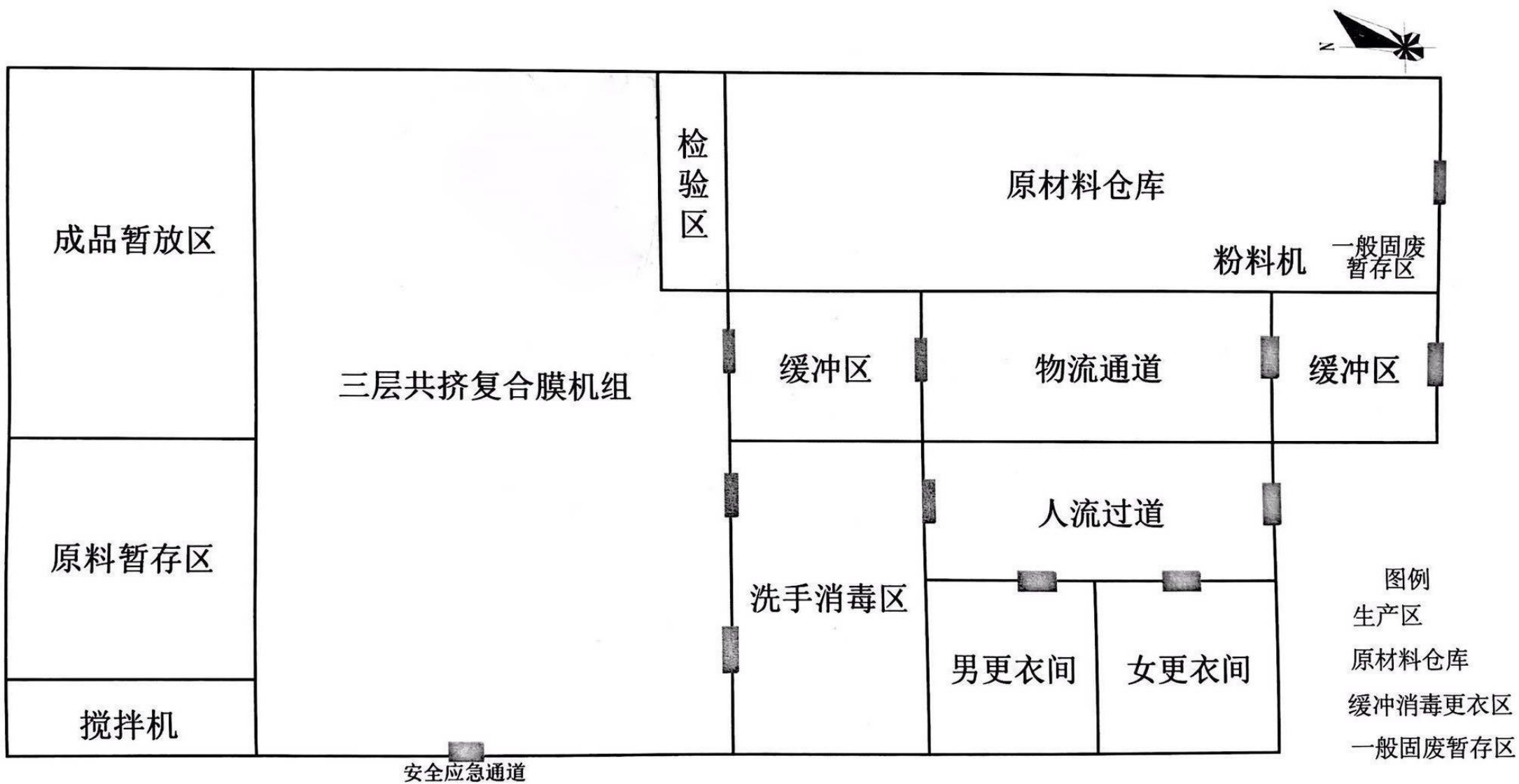


- 无组织废气监测点位 ▲ 噪声监测点位
 ◎ 固定污染源监测点位

附图 2 项目外环境关系及监测布点图



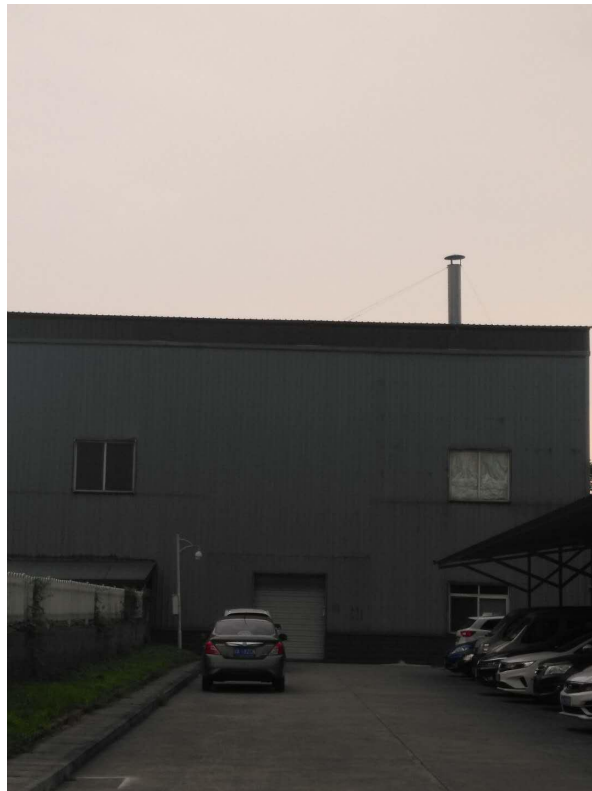
附图 3 修正制药外环境关系图



附图 4 项目平面布置图



粉料机



排气筒



UV 光氧+活性炭吸附装置

附图 4 项目现场照片