

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

(废水、废气)

报告编号：HJ18032302

项目名称： 空气过滤器耗材生产线项目

委托单位： 成都空净新型材料有限公司

四川环科检测技术有限公司

2018年04月

验收项目：空气过滤器耗材生产线项目

承担单位：四川环科检测技术有限公司

报告编制：

项目负责人：

技术负责人：

编制单位通讯资料

地址：成都市青羊区腾飞大道 189 号
联系人：曲胜宽
电话：18123384310 座机：028-61986682

建设单位通讯资料

地址：新都工业东区兴业路 327 号
联系人：刘俊
联系电话：13981984558

目 录

表一	建设项目概况.....	1
表二	生产工艺简介.....	6
表三	主要污染物的产生、治理及排放.....	11
表四	环境影响评价报告主要结论、建议及批复.....	13
表五	验收监测标准.....	16
表六	验收监测内容.....	17
表七	环境管理检查.....	19
表八	公众意见调查.....	21
表九	验收监测结论.....	23
表十	建议.....	24

附表：

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件：

- 附件 1 四川省固定资产投资项目备案表
- 附件 2 环境影响报告表的批复
- 附件 3 项目执行环境标准的确认函
- 附件 4 营业执照
- 附件 5 建设项目竣工环境保护验收监测委托书
- 附件 6 现场工况核查表
- 附件 7 产品折弯业务外包协议
- 附件 8 不设置员工食堂的情况说明
- 附件 9 建设项目环境保护规章制度
- 附件 10 公众意见调查表
- 附件 11 验收监测报告

附图：

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目总平面布置图
- 附图 3 项目外环境关系图
- 附图 4 监测布点图
- 附图 5 监测采样照片

表一 建设项目概况

建设项目名称	空气过滤器耗材生产线项目				
建设单位名称	成都空净新型材料有限公司				
立项审批部门	新都区发展和改革局				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> (划√)				
行业类别	C3463 气体、液体分离及纯净设备制造				
设计建设内容	成都空净新型材料有限公司租赁成都佳士科技有限公司厂房及配套 设施总面积 864m ² ，总投资 300 万元，建设空气过滤器耗材生产线项目 进行空气过滤器主要配件的生产，年产无纺布过滤袋 10 万 m ² /a， 内框 5 万套/a，压条 5 万套/a，外框 5 万套/a。				
实际建设内容	成都空净新型材料有限公司租赁成都佳士科技有限公司厂房及配套 设施总面积 864m ² ，总投资 300 万元，建设空气过滤器耗材生产线项目 进行空气过滤器主要配件的生产，年产无纺布过滤袋 10 万 m ² /a， 内框 5 万套/a，压条 5 万套/a，外框 5 万套/a。				
环评时间	2017 年 8 月	开工日期	/		
环保验收通知时间	/	现场监测时间	2018 年 3 月 27 日~28 日		
环评报告表 审批部门	成都市新都区 环境保护局	环评报告表 编制单位	四川省国环环境工程咨询有 限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算（万元）	300	环保投资总概算	3.3	比例	1.1%
实际总投资（万元）	300	实际环保投资	6.5	比例	2.16%
验收监测依据	1、《建设项环境保护管理条例》（国务院令第 682 号，2017.10.1）； 2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017.11.22）； 3、《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》 （国家环境保护总局，环函[2002]222 号，2002.8.21.）； 4、《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》 （四川省环境保护局，川环发[2003]001 号，2003.1.7）； 5、《四川省环境保护局关于依法加强环境影响评价管理防范环境 风险的通知》（四川省环境保护局，川环发[2006]001 号，2006.1.4）； 6、《关于进一步加强建设项目竣工环境保护验收监测（调查）工 作的通知》（四川省环境保护局，川环发[2006]61 号，2006.6.6）； 7、《四川省环境保护厅办公室关于继续开展建设项目竣工环境保 护验收（噪声和固体废物）工作的通知》（四川省环境保护厅，2018.3.2） 8、《关于贯彻落实<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的通				

	<p>知》（成都市环境保护局，成环发[2018]8号，2018.1.3）；</p> <p>9、《成都空净新型材料有限公司空气过滤器耗材生产线项目环境影响报告表》（四川省国环环境工程咨询有限公司，2017年8月）；</p> <p>10、《关于对成都空净新型材料有限公司空气过滤器耗材生产线项目环境影响报告表的审查批复》（成都市新都区环境保护局 新环建评[2017]185号）；</p> <p>11、成都空净新型材料有限公司“生产基地”项目验收监测委托书。</p>
<p>验收监测标准、标号、级别</p>	<p>根据《成都空净新型材料有限公司空气过滤器耗材生产线项目环境影响报告表》及《关于对成都空净新型材料有限公司空气过滤器耗材生产线项目执行环境保护标准的确认函》（成都市新都区环境保护局，新环建函[2017]91号），成都空净新型材料有限公司空气过滤器耗材生产线项目环境保护验收执行标准如下：</p> <p>废水：执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准；</p> <p>废气：执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准限值；</p> <p>噪声：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准；</p> <p>固体废弃物：一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）、危险废物储存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其标准修改单（环境保护部公告2013年第36号）中的有关规定。</p>

1.1 项目概况及验收任务由来

成都空净新型材料有限公司租赁厂房及配套设施总面积 864m²，总投资 300 万元，建设空气过滤器耗材生产线项目进行空气过滤器主要配件的生产。

该项目于 2017 年 6 月 19 日取得成都市新都区发展和改革局下发的“四川省固定资产投资备案表”（川投资备[2017-510114-41-03-189317]FGQB-8355 号），且于 2017 年 8 月由四川省国环环境工程咨询有限公司编制完成了《成都空净新型材料有限公司空气过滤器耗材生产线项目环境影响报告表》，并于 2017 年 9 月 15 日取得《关于对成都空净新型材料有限公司空气过滤器耗材生产线项目环境影响报告表的审查批复》（新环审评[2017]185 号），同意本项目建设，提出了建设该项目需执行的环保制度；目前该项目已建设完成，主体工程和环保设施运行正常，生产负荷达到实际生产能力的 75%以上，具备验收监测条件。

我公司受成都空净新型材料有限公司的委托，对空气过滤器耗材生产线项目进行竣工环境保护验收监测。根据《中华人民共和国环境保护法》及其相关的法律、法规的规定和要求，2018 年 3 月 21 日我公司派员前往现场进行资料收集和现场踏勘后，编制了验收监测方案。以方案为依据，公司于 2018 年 3 月 27 日至 28 日派员前往现场进行了验收监测，在此基础上编制了本次验收监测报告。

1.2 本次验收监测范围

成都空净新型材料有限公司空气过滤器耗材生产线项目主体工程、辅助及公用工程、环保工程及环境影响评价和批复提出的各项环境保护措施。因项目所购镀锌卷板均已按要求尺寸剪裁好，不需再进行剪裁，折弯工序委托加工，故剪板和折弯工序不在本次验收范围之内。（详见表 1-2）。

1.3 本次验收监测主要内容

- （1）废水排放检查；
- （2）废气排放检查；
- （3）风险事故防范与应急措施检查；
- （4）项目周边公众意见调查；
- （5）环境管理检查。

1.4 项目地理位置及外环境关系

本项目位于成都市新都工业东区兴业路 327 号 2 号楼 1 楼，厂区外环境关系为：项目东侧和南侧为成都金沙职业技术学校，西侧为镜片制造企业和成都佰禾科技有限公司，北侧为成都旭光电子股份有限公司。

项目地理位置见附图 1，项目外环境关系图见附图 3。

1.5 建设项目性质、规模

本项目建设性质为新建。

成都空净新型材料有限公司总投资 6000 万元，租赁成都佳士科技有限公司厂房 864m²，建设空气过滤器耗材生产线项目进行空气过滤器主要配件的生产，年产无纺布过滤袋 10 万 m²/a，内框 5 万套/a，压条 5 万套/a，外框 5 万套/a。主要产品及生产规模见表 1-1。

表 1-1 项目产品方案

序号	产品名称	规格 (mm)	年产量
1	无纺布过滤袋	640×530	10 万 m ² /a
2	内框	94×576	5 万套/a
3	压条	575	5 万套/a
4	外框	592×592×21	5 万套/a

1.6 项目建设情况

本项目建设内容组成及其产生的主要环境问题见表 1-2。

表 1-2 项目组成及主要环境问题

名称	环评建设内容及规模	实际建设内容及规模	主要环境问题	
主体工程	生产车间 生产车间 1 座，1F，面积约 808m ² 无纺布过滤袋生产区：位于车间北侧，占地约 110m ² ，该区域主要功能是将 3 种无纺布复合成过滤袋；该区域主要设备为超声波复合机、花边机、断布机 内外框及压条生产区：位于车间南侧，占地面积 160m ² ，该区域的主要功能是生产内框、外框及压条；该区域的主设备为全自动内框机、全自动外框机、全自动压条机、折弯机、剪板机	生产车间 1 座，1F，面积约 808m ² 无纺布过滤袋生产区：位于车间北侧，占地约 110m ² ，该区域主要功能是将 3 种无纺布复合成过滤袋；该区域主要设备为超声波复合机、花边机、断布机 内外框及压条生产区：位于车间南侧，占地面积 160m ² ，该区域的主要功能是生产内框、外框及压条；该区域的主设备为全自动内框机、全自动外框机、全自动压条机	噪声、固体废物	
公用工程	供电系统	由市政电网提供	与环评一致	/
	供水系统	由市政给水管网提供	与环评一致	/
环保工程	废水治理	依托成都佳士科技有限公司预处理池（1 个，容积为 100m ³ ，地埋式，位于厂区西	与环评一致	/

		侧)		
	固废处理	厂房东北角设置有危废暂存间,用于存放废液压油等危险废物	项目没有剪板机和折弯机设备,无废液压油产生	/
办公及生活设施	办公区	位于厂区东南角,面积约56m ²	与环评一致	生活垃圾
仓储及其他	原材料暂存区	位于车间1F西侧,占地约70m ²	与环评一致	/
	成品堆放区	位于车间1F原材料暂存区东侧,占地约50m ²	与环评一致	/

1.7 平面布置

本项目占地面积较小,布局相对比较简单,生产车间布置在厂房的西侧,办公区布置在厂房的东南角。于厂房北侧和东侧各设置一个出入口,出口外为厂区道路。

项目总平面布置图见附图2。

1.8 劳动定员及生产制度

劳动定员:本项目劳动定员7人。

生产制度:全年工作日300天,实行8小时工作制,工作时间为8:30~12:00;13:00~17:30。

表二 生产工艺简介

2.1 主要原辅料用量情况

本项目主要设备清单见表 2-1，主要原辅材料及能源消耗见表 2-2。

表 2-1 主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号/规格	单位	环评数量	实际数量
1	超声波复合机	5kW	台	1	1
2	全自动内框机	1.1kW	台	1	1
3	全自动压条机	1.1kW	台	1	1
4	全自动外框机	1.1kW	台	1	1
5	花边机	/	台	1	1
6	断布机	/	台	1	1
7	缝纫机	/	台	0	1
8	螺杆式压缩机	7.5kW	台	0	1

表 2-2 项目主要原辅材料及能源消耗表

一、原辅材料						
序号	原辅料名称	原辅料材质	单位	年用量	用途	备注
1	PP 无纺布	纤维	t	5	过滤袋外层（防护层）	/
2	熔喷无纺布	纤维	t	5	过滤袋中层（效率层）	/
3	针刺无纺布	纤维	t	10	过滤袋内层（容尘层）	/
4	镀锌卷板	钢	t	10	制作内框、外框及压条	/
5	包装袋	塑料	只	1	产品包装	/
二、能源						
序号	项目	单位	数量	备注		
1	水	m ³ /a	186	市政给水管网供给		
2	电	kW.h/a	19000	市政电网供应		

2.2 水平衡分析

本项目为空气过滤器耗材生产，不涉及生产用水，用水主要为员工日常生活用水和地面清洁用水。根据现场调查及业主方提供数据，现实有职工 7 人，日用水量为 0.42m³，车间平时只用扫把打扫，每周用拖布擦洗一次，平均每天用水量为 0.1m³，其他不可预见用水 0.1m³。则年用水量约 186m³，日排污水量为 0.42m³，年排污水量为 126m³。

本项目水平衡情况见图 2-1。

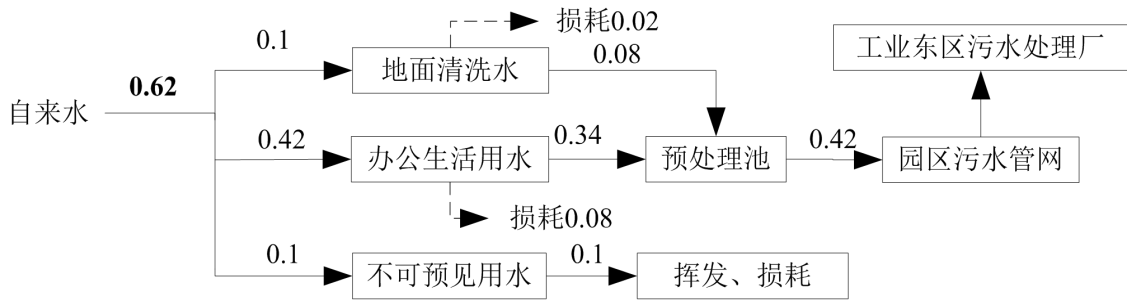


图 2-1 项目水平衡分析图 单位：m³/d

2.3 生产工艺流程简述

本项目不组装成品，只进行配件生产。

1、无纺布过滤袋

无纺布过滤袋由 PP 无纺布、熔喷无纺布、针刺无纺布组成。

(1) 超声波复合

通过超声波复合机将 3 种无纺布按照外层 PP 无纺布、中层熔喷无纺布、内层针刺无纺布的顺序，通过超声波作用复合在一起，再将两层已复合好的无纺布通过超声波复合机复合成一端开口三端封闭的袋子，复合好后再通过超声波复合机将袋子裁剪成标准尺寸。

超声波复合过程是利用高频振动波传递到无纺布表面，在加压的情况下，使无纺布表面相互摩擦而形成分子层之间的迷融合，达到无纺布与无纺布的熔接，从而将多层无纺布复合在一起。

该过程的主要污染物为少量无纺布废边角料及不合格产品、噪声。

(2) 产品修剪及包装入库

经超声波复合过的合格产品直接包装入库；有瑕疵的产品（如复合不严密的产品）经花边机缝制后再包装入库；非标准尺寸的产品需通过断布机进行裁剪后再包装入库。

该过程的主要污染物为少量无纺布废边角料。

无纺布过滤袋生产工艺流程及产污流程见图 2-2。

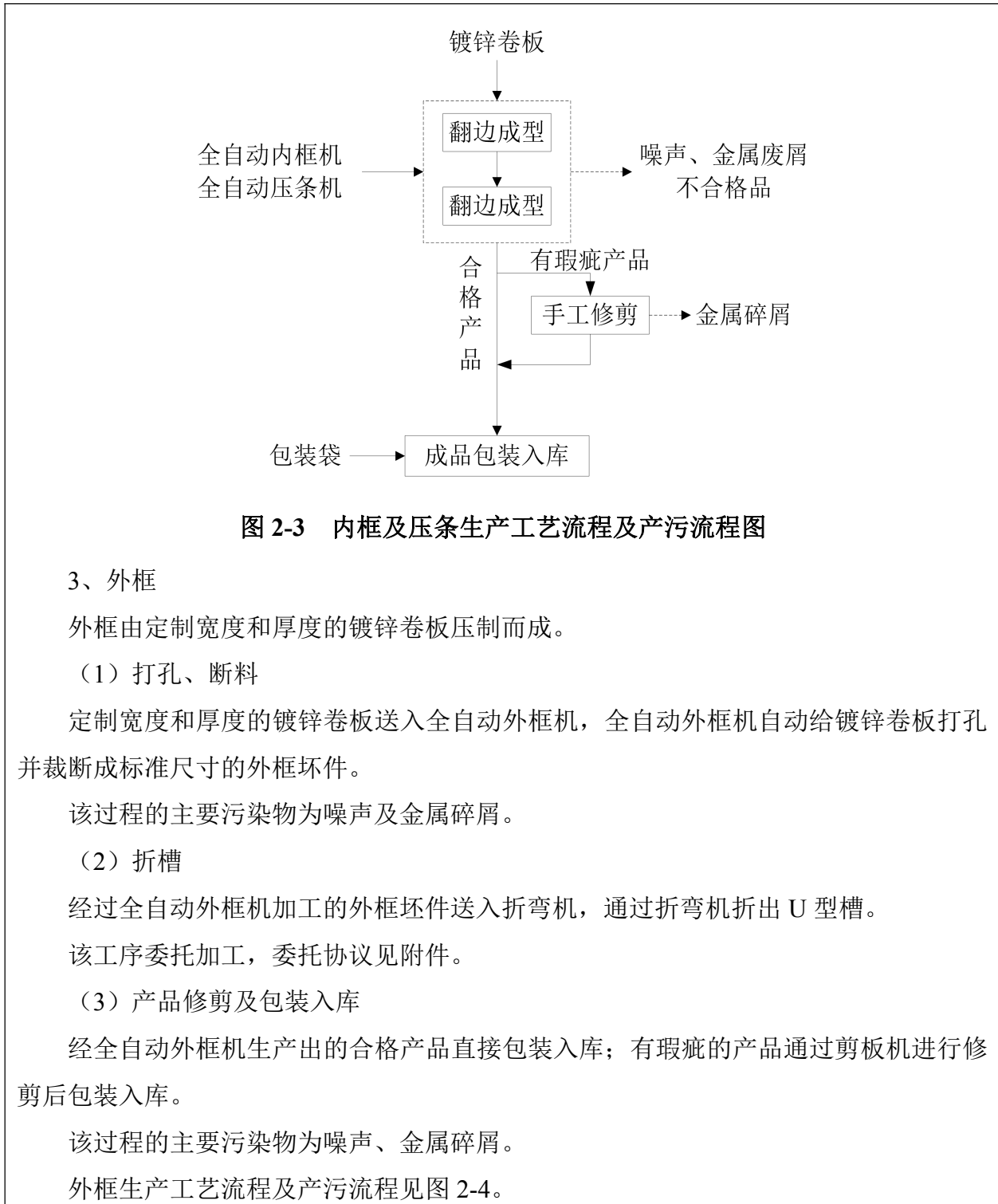


图 2-3 内框及压条生产工艺流程及产污流程图

3、外框

外框由定制宽度和厚度的镀锌卷板压制而成。

(1) 打孔、断料

定制宽度和厚度的镀锌卷板送入全自动外框机，全自动外框机自动给镀锌卷板打孔并裁断成标准尺寸的外框坯件。

该过程的主要污染物为噪声及金属碎屑。

(2) 折槽

经过全自动外框机加工的外框坯件送入折弯机，通过折弯机折出 U 型槽。

该工序委托加工，委托协议见附件。

(3) 产品修剪及包装入库

经全自动外框机生产出的合格产品直接包装入库；有瑕疵的产品通过剪板机进行修剪后包装入库。

该过程的主要污染物为噪声、金属碎屑。

外框生产工艺流程及产污流程见图 2-4。

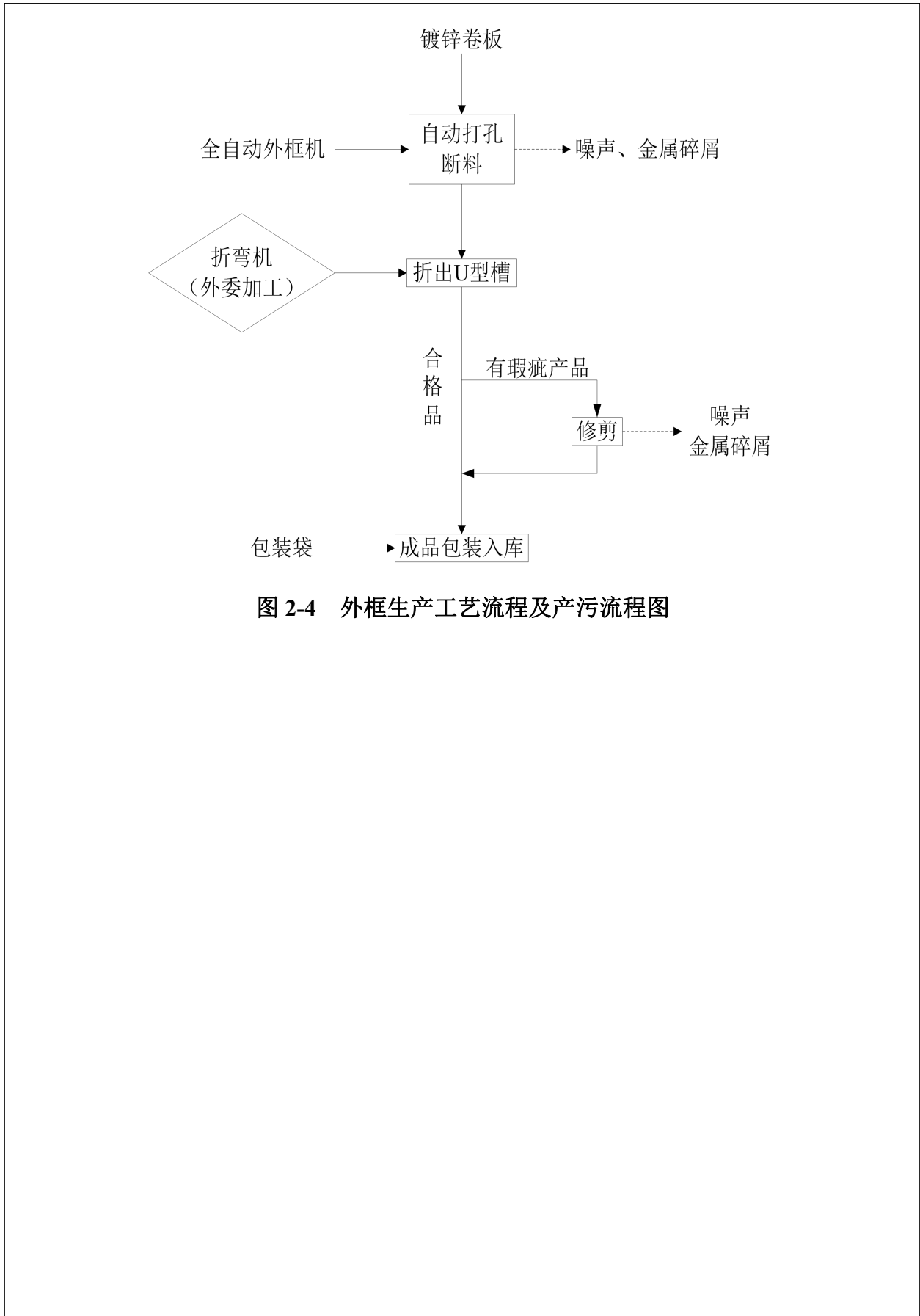


图 2-4 外框生产工艺流程及产污流程图

表三 主要污染物的产生、治理及排放

项目施工期已结束，施工期间严格按照环评及批复要求组织施工，没有环境污染事故，没有环境影响投诉。运营期的主要污染物产生、治理及排放情况如下：

3.1 废水排放及治理

3.1.1 废水排放情况

本项目生产没有工艺废水产生，废水主要是员工日常生活产生的生活废水和少量拖地清洁废水。项目未设食堂，员工就餐自行解决，无餐饮废水产生。

3.1.2 废水治理情况

生活污水及拖把清洁废水依托成都佳士科技有限公司预处理池处理后经市政管网排入工业东区污水处理厂处理。

3.2 废气排放及治理

3.2.1 废气排放情况

本项目生产过程中没有废气产生。项目未设食堂，无油烟产生。

3.3 主要污染源及处理设施

该项目污染源及处理设施对照见表 3-5。

表 3-5 主要污染物及处理设施对照表

污染类型	污染源	污染物名称	环评处理设施	实际处理措施	排放去向
水污染物	办公生活污水	PH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、五日生化需氧量	100m ³ 预处理池	100m ³ 预处理池	经预处理池处理后通过市政污水管网排入工业东区污水处理厂处理。

3.6 主要环保投资

本项目总投资 300 万元，环保投资额为 6.5 万元人民币，占总投资的 2.16%。环保设施投资情况见表 3-6。

表 3-6 环保投资一览表

污染类型	污染源	环评要求	工程建设实际情况	
		环保设（措）施	环保设（措）施	投资
废水	办公生活污水	化粪池（容积大于 100m ³ ）	容积 100m ³ 的预处理池	依托
噪声	设备噪声	设备消音、减震	选用低噪声设备，采取厂房隔声减震降噪措施	1
固废	生活垃圾	收集及清运	市政环卫部门统一清运处置	0.5
	废包装材料	收集后外售	集中收集、外卖废品站	/
	废边角料	集中收集后外售	集中收集、外卖废品站	/

环境 管理		/	环评、验收监测	5
合计		单位（万元）		6.5

表四 环境影响评价报告主要结论、建议及批复

4.1 环境影响评价报告主要结论及建议

4.1.1 环境影响评价报告主要结论

1、营运期环境影响分析

(1) 废气

通过工艺流程及产污分析可知本项目生产过程无废气产生。

(2) 废水

项目产生的废水来自办公生活废水和地面清洁废水。本项目废水经厂区预处理池处理后，达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准限值要求后，进入工业东区污水处理厂(成都市天雅水质净化有限公司)处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准后排至毗河。

(3) 噪声

项目建成后主要噪声源是生产设备运行噪声。各产噪设备和装置经过本报告提出的降噪措施之后，厂界四周昼、夜间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 3 类标准要求，实现达标排放，对周围声环境影响较小。

(4) 固废

本项目产生的固体废物包括一般固体废物和危险废物两类。其中一般废物中生活垃圾交由市政环卫部门统一清运、处理；无纺布废边角料及不合格无纺布过滤袋、金属碎屑及不合格金属产品外售至废品收购站；废液压油由有资质的单位回收处置，并签订处置协议；含油废手套、废棉纱由市政环卫部门统一清运、处理。

2、总量控制

本工程涉及的总量控制指标为 COD、NH₃-N，总量控制指标如下：

厂区排污口：COD：0.09384t/a NH₃-N：0.0082t/a；

工业东区污水处理厂(成都市天雅水质净化有限公司)排污口：

COD：0.01173t/a NH₃-N：0.001173t/a；

3、建设项目环境保护可行性结论

成都空净新型材料有限公司投资的空气过滤器耗材生产线拟建于新都工业东区内。项目符合国家现行产业政策，符合新都工业东区规划，项目选址合理；项目总平面布置合理，采取的污染防治措施有效可行，可使各类污染物达标排放，项目建成的符合“清洁生产”和“总量控制”要求；项目废水、废气、噪声和固废处理所采取的污染防治措施技术可靠、经济可行。建设单位在认真落实本环评提出的各项污染防治措施后，能够

确保污染物达标排放，不会改变区域的环境功能。从环境保护的角度出发，成都空净新型材料有限公司投资的空气过滤器耗材生产线在新都工业东区内建设是可行的。

4.1.2 环境影响评价报告主要建议

1、公司应认真贯彻执行国家和地方的各项环保法规和方针政策，建立一套完善的“环境管理手册”，落实环境管理规章制度，强化管理，确定专门的环境管理人员，落实专人负责环保处理设施的运行和维护，接受当地环保部门的监督和管理。

2、项目建成以后应加强绿化，保持环境优美、整洁。

4.2 环境影响评价批复

成都空净新型材料有限公司

你单位报送的《成都空净新型材料有限公司空气过滤器耗材生产线项目环境影响报告表》及专家意见收悉。经研究，现批复如下：

一、该项目在成都市新都工业东区兴业路 327 号租赁成都佳士科技有限公司标准厂房 864 平方米建设。项目总投资额 300 万元，其中环保投资 3.3 万元。主要从事空气过滤器耗材网生产，，年产无纺布过滤袋 10 万平方米，内框、压条、外框 5 万套。不在此建设食堂、不设员工宿舍，不在此从事喷涂、酸洗、磷化等表处工序。该项目符合国家产业政策，选址符合规划要求。项目在严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施建设和运行，对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，我局同意报告表的结论。你单位应全面落实报告表提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

二、项目建设和运行管理中应重点做好以下工作

1、项目必须严格按照《建设项目环境影响报告表》中所提建设内容、规模、生产工艺、性质、风险防范及环保措施和评估意见进行实施，未经批准不得改变。

2、项目不产生生产废水。生活废水(厂房地面冲洗废水、员工洗手废水)必须隔油处理后经过预处理设施处理达到《污水综合排放标准》(GB8978--1996)中三级标准后排入园区污水管网纳入新都工业东区污水处理厂处理；同时项目须做好雨、污分流工作。

3、项目营运期产噪设备合理布局，并采取有效的隔音、减震、降噪措施确保厂界噪声达标排放。

4、生活垃圾和固体废弃物必须分类收集，统一清运，不得随意倾倒。产生的危险废物(废液压油)必须规范收集、堆放，设置规范的识别标示，全部交有资质的单位进行回收。

三、项目配套建设的废水、噪声、固体废弃物等环境保护设施必须与主体工程同同

时设计、同时施工、同时投产使用，开工时应向我局报告。项目竣工时，建设单位必须按规定程序向新都区环保局申请环境保护竣工验收，验收合格后，项目方可正式投入运营。否则，将按照《建设项目环境保护管理条例》第二十六条、第二十七条、第二十八条规定予以处罚。

该项目的日常环境保护监督管理工作由成都市新都区环境监察执法大队负责。

成都市新都区环境保护局

2017年9月15日

表五 验收监测标准

根据《成都空净新型材料有限公司空气过滤器耗材生产线项目环境影响报告表》及《关于确定建设项目应执行环境标准的函》（成都市龙泉驿区环境保护局，龙环建管[2009]294号），结合现行适用标准，该项目的验收监测执行标准见表 5-1。

表 5-1 验收执行标准与环评使用标准对照表

类别	验收监测标准		环评使用标准	
废水	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)中的三级标准		《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)中的三级标准	
	项目	排放浓度 (mg/m ³)	项目	排放浓度 (mg/m ³)
	pH	6~9	pH	6~9
	悬浮物	400	悬浮物	400
	化学需氧量	500	化学需氧量	500
	五日生化需氧量	300	五日生化需氧量	300
	氨氮	45*	氨氮	45*

注：*由于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中无氨氮三级排放限值，建议氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B标准要求。

表六 验收监测内容

6.1 验收期间的工况要求

验收监测期间：根据业主提供生产日报表，成都空净新型材料有限公司空气过滤器耗材生产线项目生产负荷达到实际生产能力的 75%以上。主要设备的生产工艺指标严格控制在要求范围内，保证连续、稳定、正常生产，且项目配套的环保设施正常运行。验收期间工况要求见表 6-1。

表 6-1 验收期间工况要求

序号	产品名称	生产能力		实际产量			
				2018.03.27	工况负荷	2018.03.28	工况负荷
1	无纺布过滤袋	10 万 m ² /a	333m ² /d	330m ² /d	99%	330m ² /d	99%
2	内框	5 万套/a	167 套/d	160 套/d	96%	160 套/d	96%
3	压条	5 万套/a	167 套/d	160 套/d	96%	160 套/d	96%
4	外框	5 万套/a	167 套/d	160 套/d	96%	160 套/d	96%

年工作日 300 天

6.2 监测质量控制和质量保证

为了确保此次验收监测所得数据具有代表性、完整性和准确性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、试验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

6.2.1 严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。

6.2.2 合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。

6.2.3 采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。

6.2.4 及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足验收要求。

6.2.5 监测分析采用国家有关部门颁布的标准分析方法或推荐方法；监测人员经过考核合格并持有上岗证；所用监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期内使用。

6.2.6 现场采样和测试前，按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求进行质量控制。

6.2.7 噪声监测、气样采样及测定前进行仪器校准。以此对分析、测定结果进行质量控制。

6.2.8 监测报告严格实行三级审核制度。

6.3 废水排放情况检查

生活污水及拖把清洁废水依托成都佳士科技有限公司预处理池处理后经市政管网排入工业东区污水处理厂处理。项目共有员工 7 人，日排污水量 0.42m³，排放量相对较少，

依托的成都佳士科技有限公司预处理池有效容积为 100m³，项目所排废水不会对预处理池处理能力增加过大的负担，项目所排废水能够得到有效的处理后经园区污水管网进入新都工业东区污水处理厂处理后排放。

6.4 废气排放情况检查

本项目生产过程中无废气产生。项目未设食堂，员工就餐自行解决。

6.5 总量控制

根据国家规定的污染物排放总量控制原则及实施总量控制污染物种类，本项目总量控制的因子主要是化学需氧量、氨氮。

项目生活污水及拖把清洁废水依托成都佳士科技有限公司预处理池处理后经市政管网排入工业东区污水处理厂处理。总量指标已纳入污水处理厂总量指标内，故本报告不再重复计算 NH₃-N 及 COD 排放总量。

表七 环境管理检查

7.1 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

该项目于 2017 年 6 月 19 日取得成都市新都区发展和改革局下发的“四川省固定资产投资项目备案表”（川投资备[2017-510114-41-03-189317]FGQB-8355 号），且于 2017 年 8 月由四川省国环环境工程咨询有限公司编制完成了《成都空净新型材料有限公司空气过滤器耗材生产线项目环境影响报告表》，并于 2017 年 9 月 15 日取得《关于对成都空净新型材料有限公司空气过滤器耗材生产线项目环境影响报告表的审查批复》（新环审评[2017]185 号），同意本项目建设。

该项目建设过程中，执行了环境影响评价法和“三同时”制度。环保手续齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

7.2 环保治理设施的完成、运行、维护情况检查

项目实际总投资为 300 万元，其中环保投资 6.5 万元，占项目总投资的 2.16%，环保设施基本按环评要求建设，并已经落实到位，运行正常，环保治理设施由使用工段负责运行维护。

7.3 环境保护档案管理情况检查

该公司的主要环保档案资料包括环评报告表、环评审批意见、环保设施运行维护记录、维修记录等，所有档案在公司安全环保部保存，建立有完善的档案管理制度。

7.4 环境保护管理制度的建立和执行情况检查

为加强环境保护管理，该公司制定了环境保护规章制度作为其环境管理规范，明确了环保职责和实施细则，保证环保工作正常有序地开展，为环保设施的正常稳定运行提供保证。

7.5 风险事故防范与应急措施检查

成都空净新型材料有限公司建立了健全的应急救援体系，成立了突发环境事件应急领导小组，应急领导小组全权负责事故的抢险指挥和事故处理现场领导工作，负责全厂应急救援工作的组织和指挥。

7.6 环评批复要求落实情况检查

表 7-1 环评批复要求与落实情况检查内容

类别	环评批复要求	落实情况
运营期	该项目在成都市新都工业东区兴业路 327 号租赁成都佳士科技有限公司标准厂房 864 平方米建设。项目总投资额 300 万元，其中环保投资 3.3 万元。主要从事空气过滤器耗材网生产，，年产无纺布过滤袋 10 万平方米，内框、压条、外框 5 万套。不在此建设食堂、不设员工宿舍，不在此从事喷涂、酸洗、磷化等表处工序。该项目符合国家产业政策，选址符合规划要求。项目在严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施建设和运行，对环境的不利影响能够得到缓解和控制。因此，我局同意报告表的结论。你单位应全面落实报告表提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。	基本落实 该项目在成都市新都工业东区兴业路 327 号租赁成都佳士科技有限公司标准厂房 864 平方米建设。项目总投资额 300 万元，其中环保投资 3.3 万元。主要从事空气过滤器耗材网生产，，年产无纺布过滤袋 10 万平方米，内框、压条、外框 5 万套。不在此建设食堂、不设员工宿舍，不在此从事喷涂、酸洗、磷化等表处工序。项目在严格按照报告表中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施建设和运行。
	项目必须严格按照《建设项目环境影响报告表》中所提建设内容、规模、生产工艺、性质、风险防范及环保措施和评估意见进行实施，未经批准不得改变。	已落实 项目严格按照《建设项目环境影响报告表》中所提建设内容、规模、生产工艺、性质、风险防范及环保措施和评估意见进行实施，没有改变。
	项目不产生生产废水。生活废水(厂房地面冲洗废水、员工洗手废水)必须隔油处理后经过预处理设施处理达到《污水综合排放标准》(GB8978--1996)中三级标准后排入园区污水管网纳入新都工业东区污水处理厂处理；同时项目须做好雨、污分流工作。	基本落实 项目不产生生产废水。生活废水(地面冲洗废水、员工洗手废水)经预处理池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978--1996)中三级标准后排入园区污水管网纳入新都工业东区污水处理厂处理；项目实施雨、污分流。
	项目运营期产噪设备合理布局，并采取有效的隔音、减震、降噪措施确保厂界噪声达标排放。	已落实 项目运营期产噪设备合理布局，并采取有效的隔音、减震、降噪措施确保厂界噪声达标排放。
	生活垃圾和固体废弃物必须分类收集，统一清运，不得随意倾倒。产生的危险废物(废液压油)必须规范收集、堆放，设置规范的识别标示，全部交有资质的单位进行回收。	生活垃圾和固体废弃物分类收集，统一清运，没有随意倾倒。项目没有折弯机和剪板机，无废液压油产生。

表八 公众意见调查

8.1 调查目的

在建设项目竣工环境保护验收期间进行公众参与调查，广泛了解和听取民众的意见和建议，以便更好地执行国家关于建设项目竣工环境保护验收相关规章制度，促使企业进一步做好环境保护工作。

8.2 调查范围和方法

针对该项目建设及试运行期间的污染情况，向项目所在地周围受影响地区人群进行实地访问调查，询问居民对本工程在建设和生产过程中的经济和环境影响的了解。向居民发放调查问卷，对调查结果进行统计分析。

8.3 调查内容及结果

调查内容包括：对该项目的环保工作是否满意；工程的建设及运行对居民的生活、学习、工作、娱乐有无影响；该项目的建设及运行对周围环境有无影响；试生产期间是否出现扰民纠纷。

验收期间发放公众意见调查表共 30 份，收回 30 份，有效调查表 30 份，有效率为 100%。经统计对本工程环保工作表示满意和基本满意的占有效调查的 100%。公众意见调查情况统计见表 8-1，表 8-2。

表 8-1 公众意见调查统计表 1

调查内容		调查结果							
		满意		基本满意		不满意		不知道	
您对环保工作执行的态度		100%		/		/		/	
您认为本项目对您的主要环境影响是		大气污染	水污染	噪声污染	生态破坏	没有影响	不知道		
		/	/	/	/	100%	/		
本项目建设对您的影响主要体现在	生活方面	有正影响		有负影响		无影响		不知道	
		/		/		100%		/	
	工作方面	有正影响		有负影响		无影响		不知道	
		10%		/		100%		/	
如果您对本项目持反对意见，您是否向有关部门反映意见		是				否			
		100%				/			

表 8-2 公众意见调查统计表 2

序号	姓名	性别	年龄	地址及与本项目距离	文化程度	联系电话	对本项目的态度
1	陈*	女	28	兴业路 327 号 200m 以内	高中	158****2774	满意
2	李*	男	32	兴业路 327 号 200m 以内	初中	139****4492	满意
3	陈*	女	30	兴业路 327 号 200m 以内	高中	189****2569	满意
4	陈**	男	/	成都佳仕科技 200m~1km	/	150****4690	满意
5	曾**	男	/	成都佳仕科技 200m~1km	/	151****9598	满意
6	庄**	男	/	成都佳仕科技 200m~1km	/	158****5878	满意
7	李*	男	17	普河小区 200m 以内	/	173****9209	满意
8	刘**	男	27	普河小区 200m 以内	/	181****8148	满意
9	陈*	女	29	普河小区 200m 以内	初中	134****5721	满意
10	张**	男	23	壁山村 2 组 200m 以内	大专	177****9936	满意
11	张*	女	31	兴业路 327 号 200m 以内	本科	135****1536	满意
12	江*	女	32	育英路 366 号 200m 以内	大专	187****4146	满意
13	李*	男	36	新城市广场 200m 以内	高中	139****1088	满意
14	丁**	女	48	普河小区 200m 以内	初中	135****5973	满意
15	李*	男	26	龙潭寺 200m 以内	大专	158****4311	满意
16	衡**	女	30	兴业路 327 号 200m 以内	/	189****1527	满意
17	董**	女	26	兴业路 327 号 200m 以内	本科	152****6412	满意
18	王*	女	28	兴业路 327 号 200m 以内	本科	152****3126	满意
19	刘**	男	38	星同力电源设备 200m 以内	大学	133****9690	满意
20	曾*	女	23	星同力电源设备 200m 以内	大专	181****0749	满意
21	宋*	女	24	兴业路 327 号 200m 以内	中专	158****4431	满意
22	李**	男	37	星同力电源设备 200m 以内	大专	135****9010	满意
23	杨**	男	48	星同力电源设备 200m 以内	大专	159****8108	满意
24	浦**	男	48	星同力电源设备 200m 以内	大专	136****9011	满意
25	蔡**	男	24	新都工业东区 200m~1km	高中	177****7476	满意
26	韩*	女	26	新都工业东区兴业路 200m~1km	高中	028****2822	满意
27	杨*	男	26	兴业路 327 号 200m~1km	本科	177****3025	满意
28	李*	男	25	兴业路 327 号 200m~1km	高中	176****4465	满意
29	赵*	男	26	新都工业东区 200m~1km	初中	132****1969	满意
30	肖*	男	24	兴业路 327 号 200m~1km	高中	182****5505	满意

表九 验收监测结论

成都空净新型材料有限公司空气过滤器耗材生产线项目执行了国家有关环境保护法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，通过对该项目进行竣工环境保护验收监测及检查，得出以下结论：

9.1 废水

生活污水及拖把清洁废水依托成都佳士科技有限公司预处理池处理后经市政管网排入工业东区污水处理厂处理。项目共有员工 7 人，日排污水量 0.42m^3 ，排放量相对较少，依托的成都佳士科技有限公司预处理池有效容积为 100m^3 ，项目所排废水不会对预处理池处理能力增加过大的负担，项目所排废水能够得到有效的处理后经园区污水管网进入新都工业东区污水处理厂处理后排放。

9.2 废气

本项目生产过程中无废气产生。项目未设食堂。

9.3 公众参与

成都空净新型材料有限公司空气过滤器耗材生产线项目竣工验收期间，共发放 30 份公众意见调查表，收回 30 份，有效调查表 30 份。经统计对该工程环保工作表示满意和基本满意的占有效调查的 100%。

9.4 环境管理

成都空净新型材料有限公司空气过滤器耗材生产线项目由分管副总经理负责环境保护工作，建立了完善的环境体系，环保规章制度健全，环保设施运行正常。严格执行了建设项目环境管理有关制度和项目环评批复中所提的要求。

表十 建议

根据本次验收检测结论及项目具体情况，提出如下建议：

- (1) 加强管理，保持厂房内的卫生，同时加强厂区周围绿化；
- (2) 加强通风，保持车间内空气流通；

综上所述，成都空净新型材料有限公司空气过滤器耗材生产线项目执行了国家有关环境保护法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求同时设计、同时施工和同时投入使用，运行基本正常。公司内部设有专人负责环境管理，建立了环境管理体系，环境保护管理制度较为完善，环评报告及批复中提出的环保要求和措施基本得到落实，建议通过环境保护竣工验收。

本验收监测报告是针对 2018 年 3 月 27 日、28 日现场验收情况及环境条件下开展验收监测所得出的结论。

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):四川环科检测技术有限公司

填表人: 曲胜宽

项目经办人: 程才璿

建设项目	项目名称		成都空净新型材料有限公司空气过滤器耗材生产线项目				建设地点		成都市新都工业东区兴业路 327 号							
	建设单位		成都空净新型材料有限公司				邮编		6100000		联系电话		13981984558			
	行业类别		气体液体分离及纯净设备制造 (C3463)		建设性质		新建 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>		建设项目开工日期		/		投入试运行日期	/		
	设计生产能力		年产无纺布过滤袋 10 万 m ² /a, 内框 5 万套/a, 压条 5 万套/a, 外框 5 万套/a				实际生产能力		年产无纺布过滤袋 10 万 m ² /a, 内框 5 万套/a, 压条 5 万套/a, 外框 5 万套/a							
	投资总概算(万元)		300	环保投资总概算(万元)		3.5	所占比例%		1.1%	环保设施设计单位		/				
	实际总投资(万元)		300	实际环保投资(万元)		6.5	所占比例%		2.46%	环保设施施工单位		/				
	环评审批部门		成都市新都区环境保护局	批准文号		龙环建评[2017]185 号		批准日期		2017 年 9 月 15 日		环评单位		四川省国环环境工程咨询有限公司		
	初步设计审批部门		/		批准文号		/		批准日期		/		环保设施监测单位		四川环科检测技术有限公司	
	环保验收审批部门		新都区环境保护局	批准文号		/		批准日期		/						
	废水治理(万元)		/	废气治理(万元)		/	噪声治理(万元)		0.5	固废治理(万元)		/	绿化及生态(万元)		/	其它(万元)
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/				年平均工作时		2400 小时		
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	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)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减(11)	排放增减量(12)				
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	工业固体废弃物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
与项目有关的其它特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					

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。