

**合肥成元塑业有限公司
年产180万套笔记本电脑塑料件及3000
吨改性塑料项目(阶段性验收)
竣工环境保护验收监测报告表**

建设单位：合肥成元塑业有限公司

编制单位：安徽诚翔分析测试科技有限公司

2019 年 6 月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位：合肥成元塑业有限公司

编制单位：安徽诚翔分析测试
科技有限公司

电话：

电话：0551-65570660

传真：/

传真：/

邮编：231533

邮编：230000

地址：庐江经济开发区同大产业园安徽
浩源模具制造有限公司厂区内

地址：安徽省合肥市高新区习
友路 1688#3 号楼

目录

表一 项目概况及验收监测依据 1

表二 建设项目基本情况..... 4

表三 主要污染源、污染物处理和排放情况 9

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 11

表五 验收监测质量保证及质量控制 13

表六 验收监测内容 17

表七 监测期间生产工况情况及监测结果 19

表八 环保管理检查情况..... 25

表九 “三同时”验收情况一览表..... 27

表十 验收监测结论 28

表十一 附件 30

合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目竣工环境保护验收监测报告表

表一 项目概况及验收监测依据

建设项目名称	年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目(阶段性验收)				
建设单位名称	合肥成元塑业有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	庐江经济开发区同大产业园安徽浩源模具制造有限公司厂区内				
主要产品名称	笔记本电脑塑料件、改性塑料				
设计生产能力	年产笔记本电脑塑料件 180 万套、改性塑料 3000 吨				
实际生产能力	改性塑料 3000 吨				
建设项目环评时间	2018 年 02 月	开工建设时间	2018 年 4 月		
调试时间	2018 年 10 月	验收现场监测时间	2019 年 03 月 03 日-04 日		
环评报告表审批部门	庐江县环境保护局	环评报告表编制单位	安徽汇泽通环境技术有限公司		
环保设施设计单位	泊头市泽信环保科技有限公司	环保设施施工单位	泊头市泽信环保科技有限公司		
投资总概算	2000 万元	环保投资总概算	23.02 万元	比例	1%
实际总概算	2000 万元	环保投资	23.02 万元	比例	1%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日开始施行； 2、《中华人民共和国水污染防治法》，2017年6月27日修正； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018年10月26日修正； 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018年12月29日修订； 5、《中华人民共和国固体废物污染防治法》，2016年11月7日修正； 6、《建设项目环境保护管理条例》国务院第682号令，2017年10月1日开始施行； 7、《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年11月20日开始施行； 8、生态环境部[2018]第9号《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，2018年5月15日； 9、合肥成元塑业有限公司年产180万套笔记本电脑塑料件及3000吨改性塑料项目竣工环境保护验收监测委托书，2019年2月21日；（详见附件1） 10、庐江县发展和改革委员会文件《关于同意合肥成元塑业有限公司年产180万套笔记本电脑塑料件及3000吨改性塑料项目备案的通知》（庐发项【2017】163号），2017年7月10日；（详见附件2）				

续表一

验收监测依据	11、安徽汇泽通环境技术有限公司《合肥成元塑业有限公司年产180万套笔记本电脑塑料件及3000吨改性塑料项目环境影响报告表》，2018年02月； 12、庐江县环境保护局（庐环审【2018】6号）《关于合肥成元塑业有限公司年产180万套笔记本电脑塑料件及3000吨改性塑料项目环境影响评价报告表的批复》，2018年3月5号；（详见附件3） 13、合肥成元塑业有限公司提供的相关资料。																			
验收监测评价标准、标号、级别、限值	1、废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978—1996）中三级标准；																			
	<table><tr><td>污染物（mg/L, pH 值无量纲）</td><td>COD</td><td>NH₃-N</td><td>BOD₅</td><td>SS</td><td>PH</td></tr><tr><td>《污水综合排放标准》中三级标准</td><td>500</td><td>-</td><td>300</td><td>400</td><td>6~9</td></tr></table>						污染物（mg/L, pH 值无量纲）	COD	NH ₃ -N	BOD ₅	SS	PH	《污水综合排放标准》中三级标准	500	-	300	400	6~9		
	污染物（mg/L, pH 值无量纲）	COD	NH ₃ -N	BOD ₅	SS	PH														
	《污水综合排放标准》中三级标准	500	-	300	400	6~9														
2、项目废气排放执行《合成树脂工业污染物综合排放标准》（GB31572-2015）标准要求。																				
<table><tr><td colspan="3">合成树脂工业污染物排放标准(GB31572-2015)</td></tr><tr><td>污染物</td><td>有组织排放标准(mg/m3)</td><td colspan="4">企业边界大气污染物浓度限值 (mg/m3)</td></tr><tr><td>非甲烷总烃</td><td>100</td><td colspan="4">4</td></tr></table>						合成树脂工业污染物排放标准(GB31572-2015)			污染物	有组织排放标准(mg/m3)	企业边界大气污染物浓度限值 (mg/m3)				非甲烷总烃	100	4			
合成树脂工业污染物排放标准(GB31572-2015)																				
污染物	有组织排放标准(mg/m3)	企业边界大气污染物浓度限值 (mg/m3)																		
非甲烷总烃	100	4																		

续表一

验收监测 评价标准、 标号、级 别、限值	4、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类区标准。 <table><tr><td>类别</td><td>区域类型</td><td colspan="4">限值 (dB(A))</td></tr><tr><td>厂界噪声</td><td>3类标准</td><td>昼间</td><td>65</td><td>夜间</td><td>55</td></tr></table> 5、一般固废处理处置执行《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中的有关规定。危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18579-2001）及其修改单中相关标准。	类别	区域类型	限值 (dB(A))				厂界噪声	3类标准	昼间	65	夜间	55
类别	区域类型	限值 (dB(A))											
厂界噪声	3类标准	昼间	65	夜间	55								
总量控制 指标	项目需申请大气污染物总量控制指标为：非甲烷总烃 0.102t/a。												

表二 建设项目基本情况

2.1 项目基本情况

合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目为新建项目，合肥成元塑业有限公司拟投资 2000 万元于庐江经济开发区同大产业园，租赁安徽浩源模具制造有限公司厂区内已建 1F 钢构厂房作为生产用房（北纬 N31° 29' 22.76" 东经 E117° 15' 21.00" ），拟建设 6 条改性塑料生产线、4 条笔记本电脑塑料件生产线，新建年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目。项目租赁厂房总建筑面积 1500m²，项目建成后可年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料。该项目于 2018 年 4 月开工建设，2018 年 10 月试生产。

合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目于 2017 年 7 月 10 日经庐江县发展和改革委员会备案（庐发项【2017】163 号），2018 年 02 月安徽汇泽通环境技术有限公司编制完成了《合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目环境影响报告表》，2018 年 3 月 5 号庐江县环境保护局（庐环审【2018】6 号）对《合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目环境影响报告表》进行了审批。

现阶段，企业仅建设 4 条改性塑料生产线，另 2 条改性塑料生产线与 4 条电脑塑料件生产线未建设，实际可达年产 3000 吨改性塑料，本次验收范围为已建设的可年产 3000 吨改性塑料的 4 条改性塑料生产线及其公辅设施。

安徽诚翔分析测试科技有限公司受合肥成元塑业有限公司委托于 2019 年 03 月 03 日-04 日对该项目进行验收监测，并出具检测报告。

续表二

2.2 工程内容及规模

项目租赁安徽浩源模具制造有限公司厂区内已建 1F 钢构厂房作为生产用房，项目东侧为江淮车身附件有限公司生产厂区；项目南侧紧邻为合肥兆鑫汽车有限公司生产厂区；项目西侧为同达钢结构有限公司生产厂区；项目北侧为江凯机械制造有限公司生产厂区。项目地理位置图详见附图 1，项目周边环境示意图详见附图 3，项目主要建设内容与规模详见表 2-1，企业主要设备详见表 2-2。

表 2-1 项目具体组成及实际建设情况一览表（详见附件 4）

工程类别	名称	环评工程内容	实际工程内容	变化情况
主体工程	生产区	改性塑料生产区位于生产厂房内北侧，拟建设 6 条改性塑料生产线；笔记本电脑塑料件生产区位于生产厂房内西南侧，建设 4 条笔记本电脑塑料件生产线。年产 180 万套笔记本电脑塑料件和 3000 吨改性塑料	建设 4 条改性塑料生产线，年产 3000 吨改性塑料	阶段性验收
辅助工程	办公生活用房	位于生产厂房内西侧及东北侧，1F 砖混结构，满足本项目职工日常办公生活需求。	位于生产厂房内西侧及东北侧，1F 砖混结构，满足本项目职工日常办公生活需求。	/
	循环水池	新建一座循环水池，用于生产用水循环冷却。	建一座循环水池，用于生产用水循环冷却。	/
储运工程	原料储存区	位于生产厂房内南侧，用于原辅材料储存。	位于生产厂房内南侧，用于原辅材料储存。	/
	成品储存区	位于生产厂房内东南侧，用于成品储存。	位于生产厂房内东南侧，用于成品储存。	/
公用工程	供水	由庐江县同大镇市政供水系统供水	由庐江县同大镇市政供水系统供水	/
	供电	由庐江县同大镇市政供电系统供电	由庐江县同大镇市政供电系统供电	/
	排水	实行雨污分流；雨水经厂区雨水管道收集后就近排入园区市政雨水管网；生活污水经化粪池预处理后排入污水管网，接入同大镇污水厂处理达标后排入小南河。	实行雨污分流；雨水经厂区雨水管道收集后就近排入园区市政雨水管网；生活污水经化粪池预处理后排入污水管网，接入同大镇污水厂处理达标后排入小南河。	/
环保工程	废水治理	生活污水经化粪池预处理后排入污水管网，接入同大镇污水厂处理达标后排入小南河。	生活污水经安徽浩源模具制造有限公司厂区内原有化粪池预处理后排入污水管网，接入同大镇污水厂处理达标后排入小南河。	/
	废气治理	集气罩收集+等离子光氧一体机+一根 15m 高排气筒	集气罩收集+等离子光氧一体机+一根 15m 高排气筒	/

合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目竣工环境保护验收监测报告表

噪声防治	合理布局、优选低噪声设备、建筑隔声、基座减振、距离衰减等。	合理布局、优选低噪声设备、建筑隔声、基座减振、距离衰减等。	/
固废治理	废旧塑料售卖废品站；废润滑油设置 5m ² 的危废暂存场所妥善储存，交有资质单位处理；含油擦拭物及生活垃圾设置 5m ² 的一般固废暂存库，集中收集后交由环卫部门统一处理。	废旧塑料售卖废品站；废润滑油设置 5m ² 的危废暂存场所妥善储存，交有资质单位处理；含油擦拭物同生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一处理。	/

表 2-2 项目主要设备一览表（详见附件 5）

名称	环评数量		实际数量	
	规格型号	数量	规格型号	数量
混料搅拌机	/	6 台	/	4 台
挤出机	/	6 台	/	4 台
注塑机	/	4 台	/	0 台
切料机	/	6 台	/	4 台

2.3 劳动定员及工作制度

本项目目前员工为 9 人，每天工作 8 小时，年工作时间为 330 天。工作时间：08:00~17:30。

2.4 企业原辅材料及能源消耗一览表详见表 2-3。

表 2-3 项目主要原辅材料及能源消耗表（详见附件 6）

序号	环评原辅材料名称	环评年消耗量	实际原辅材料名称	实际年消耗量
1	ABS	1278 t/a	ABS	1600 t/a
2	PP	1093.56 t/a	PP	690 t/a
3	PC	390.91 t/a	PC	688 t/a
4	玻璃纤维	226.54 t/a	玻璃纤维	10 t/a
5	增韧剂	18.04 t/a	增韧剂	18 t/a
6	改性 PC/ABS 颗粒	60.14 t/a	/	/
/	合计	3067.19 t/a	合计	3006 t/a

表 2-4 项目主要产品一览表

序号	产品名称	产品规格	环评产能	实际产能
1	改性塑料	/	3000 吨/年	3000 吨/年
2	笔记本电脑塑料件	/	180 万套/年	/

续表二

2.5 水源及水平衡

项目由庐江县同大镇市政供水系统供水。项目主要用水为冷却循环水和生活用水。根据企业提供的相关资料知企业用水量约为 1.18t/d (390t/a) ,年排水量 264 t/a (详见附件 11) 。

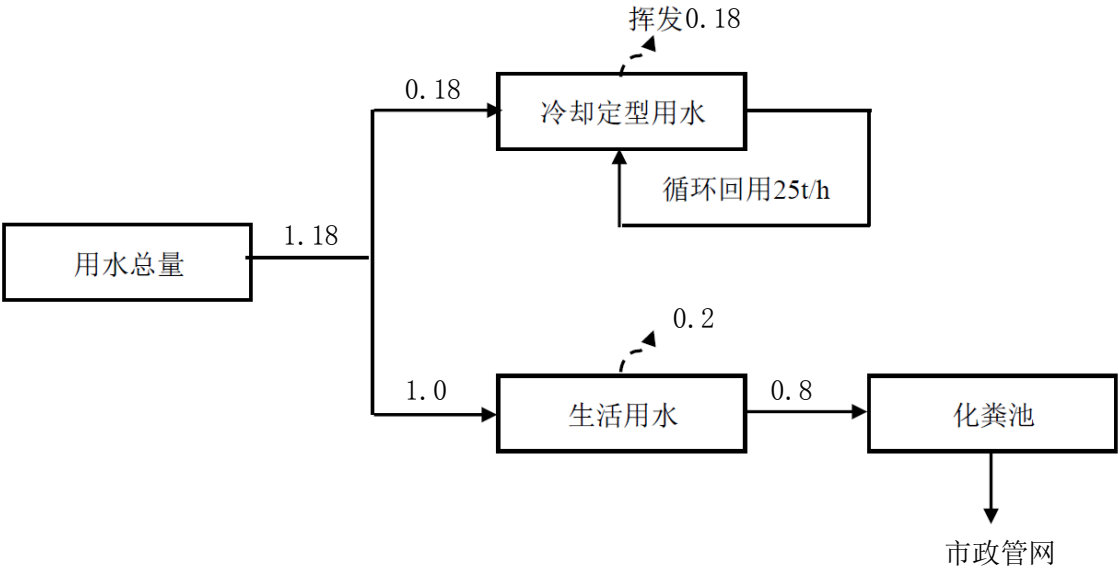


图 2-1 项目水平衡图单位：t/d

2.6 项目工艺流程及产物环节

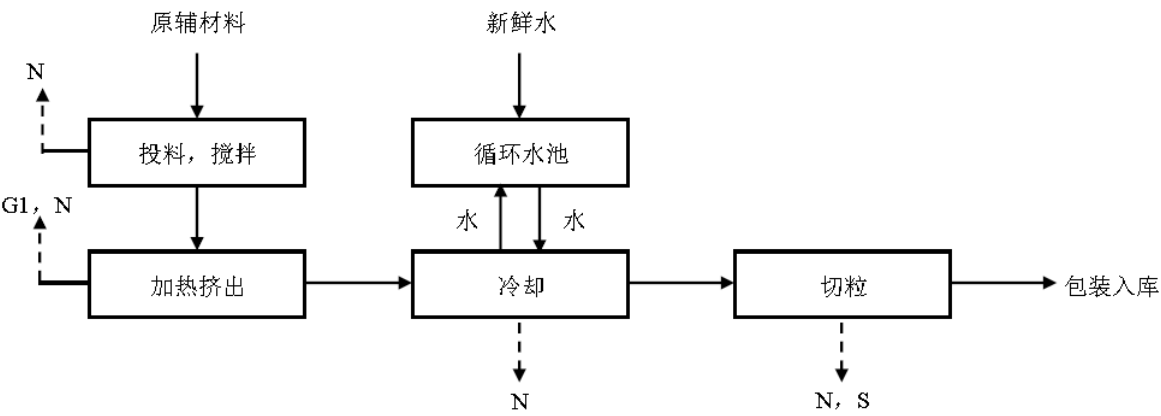


图 2-2 改性塑料生产工艺流程及产污节点图

续表二

生产工艺流程简述:

(1) 投料, 搅拌: 根据产品要求, 将外购来的主要原料塑料粒子和辅料按照一定的比例配料, 配料后加入封闭式搅拌机内进行充分的混合与搅拌, 起到原辅料均质的作用。由于原辅料均为颗粒状, 故投料时粉尘产生量极少, 可忽略不计; 搅拌过程为全封闭, 无粉尘产生。故此工序仅产生混料搅拌机设备运行噪声 (N)。

(2) 加热挤出: 搅拌均匀后的原辅料通过管道直接进入挤出机, 由挤出机内部对原辅料进行加热 (电加热), 温度控制在 200~300℃, 使混合料熔融, 熔融料通过造粒系统中的模头挤出成型。此过程配料加热后挤出时产生挥发性有机废气 (G1) 及挤出机设备运行噪声 (N)。

(3) 冷却: 挤出成型后经定型机通过冷却水进行冷却定型, 冷却水循环使用, 定期补充。此过程主要产生定型机设备运行噪声 (N)。

(4) 切粒: 将挤出的产品用切粒机进行切粒后即为成品。此过程主要产生切割机设备运行噪声 (N)。

(5) 最终将切粒后的塑料粒子包装后, 入成品库。

2.7 项目变动情况

变动项目	变动说明
主体工程	原环评中要求建设 6 条改性塑料生产线, 对应年产 3000 吨改性塑料, 项目通过优化设备布局, 改善产品配方, 调整设备参数, 实际项目仅建设 4 条改性塑料生产线, 可达年产 3000 吨改性塑料。
原辅料	原环评中玻璃纤维年用量为 226.54 t/a, 实际因产品配方优化, 技术提升, 实际玻璃纤维用量为 10 t/a

综上, 本项目无重大变动。

表三 主要污染源、污染物处理和排放情况

3.1 废气

项目废气主要为挤出和注塑过程产生的挥发性有机废气。项目在每台挤出机模头和注塑机上方各设置一台集气罩收集有机废气，有机废气经集气罩收集后，排入等离子光氧一体机进行处理，最后将处理后的废气由 15m 高排气筒排放。

	
等离子光氧一体机	集气罩

表 3-1 项目废气情况一览表

废气名称	产生环节	治理措施	排放形式	排气筒参数	
				高度 (m)	内径 (m)
非甲烷总烃	挤出、注塑工序	集气罩+等离子光氧一体机	有组织	15	/
非甲烷总烃	挤出、注塑工序	/	无组织	/	/

3.2 废水

本项目实行雨污分流制，雨水进入雨水管道，项目用水主要为职工生活用水及生产过程冷却用水，生活污水经安徽浩源模具制造有限公司厂区内原有化粪池预处理后排入污水管网，接入同大镇污水厂处理。冷却水通过循环水池循环使用不外排。

表 3-2 项目废水情况一览表

废水类别	来源	污染物种类	排放规律	排放量	治理措施
生活污水	生活用水	SS、COD、BOD ₅ 、NH ₃ -N	规律性排放	264 吨/年	经安徽浩源模具制造有限公司厂区内原有化粪池预处理后排入污水管网，接入同大镇污水厂处理

3.3 噪声

项目噪声主要来源于生产设备的运行，主要为混料搅拌机，挤出机，注塑机等设

备，设备设置有减震基础，设备布置在室内，利用建筑物墙体隔声等方式进行隔声降噪。

表 3-3 项目噪声情况一览表

设备名称	噪声源	治理措施
混料搅拌机	80~90	安装减振基座、减振垫，设备布置在室内等隔声降噪措施
挤出机	90~95	
注塑机	80~85	

3.4 固体废物

本项目产生的固废主要有检验工序产生的残次品，原辅料外包装物、生产设备日常维护产生的废润滑油及含油擦拭物和职工生活垃圾。残次品及原辅料外包装物收集后外售物资回收公司。废润滑油等危废在生产厂房内设置危废暂存场所妥善储存，待收集一定量后交有资质单位处理。含油擦拭物和职工生活垃圾由环卫部门统一清运处理。企业各类固废处理处置情况见表 3-2。

表 3-4 固体废物产生及处置情况汇总一览表

序号	污染源	类别	产生量(t/a)	处理量(t/a)	处置方式
1	不合格产品	一般固废	6	6	外售物质回收公司
2	原辅料外包装物	一般固废	0.4	0.4	
3	废润滑油 HW08	危险固废	0.02	0.02	妥善储存，交由有资质单位处理
4	废润滑油桶	危险固废	10 个/a	10 个/a	
5	废 UV 灯管	危险固废	15 个/a	15 个/a	
6	含油擦拭物	危险固废(豁免)	0.005	0.005	由环卫部门统一收集转运处理
7	职工生活垃圾	一般固废	2.25	2.25	

3.5 环保设施投资情况

本次项目实际总投资 2000 万元、其中环保投资 23.02 万元，环保投资占总投资额的 1%，其中废水、废气、噪声、固体废物、绿化、等各项环保设施实际投资情况见下表。

表 3-5 项目环保设施投资情况一览表

序号	项目	金额(万元)
1	废气治理	10
2	废水治理	1.5
3	噪声治理	8.5
4	固废治理	2.5
5	绿化	0.52

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 环境影响评价主要结论：

污染治理与达标排放

(1) 项目投入运营后，产生的主要废气污染物为挥发性有机废气。挥发性有机废气经集气罩收集后等离子光氧一体机处理，通过 15m 高排气筒排放，排放浓度低于《合成树脂工业污染物综合排放标准》（GB31572-2015）二级排放标准中标准限值要求，能够达标排放。项目废气经采取上述措施处理后，对大气环境影响较小。

(2) 项目废水为生活污水。项目废水经租赁厂区已建化粪池预处理后，接入同大镇污水厂处理达标后排入小南河。

(3) 本项目噪声主要来自于生产设备运行的机械噪声。建议建设单位选用符合环保要求的低噪声设备，高噪声设备基础减震、距离衰减等，通过以上措施，本项目产生的噪声对外环境的影响较小。

(4) 本项目残次品和原辅料包装物外售回收公司；废润滑油设置危废暂存场所妥善储存，交有资质单位处理；含油擦拭物及生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一处理。项目产生的固废经上述措施妥善处理对项目周边环境的影响较小。

环境影响评价总体结论

综上所述，合肥成元塑业有限公司新建年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目符合国家相关产业政策，符合庐江县总体规划要求，选址合理。只要在项目建设营运过程中严格执行“三同时”的要求，全面认真执行本评价提出的各项环保措施，确保各项污染物达标排放的前提下，本评价认为，该项目的实施从环保角度是可行的。

4.2 环境影响报告书的批复意见

一、该项目位于合肥市庐江高新区同大产业园，系租赁安徽浩源模具制造有限公司厂房，厂房建筑面积 1500m²。总投资 2000 万元，其中环保投资 23.02 万元。主要建设内容为：1、主体工程：生产厂房西南侧建设 4 条笔记本电脑塑料生产线、北侧建设 6 条改性塑料生产线，年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料。2、辅助工程：办公用房位于厂房内西侧及东北侧。3、储运工程：包括原料储存区、成品储存区。4、公用工程：供水、供电由同大镇市政管网提供，排水实行雨污分流。5、环保工程包含废水、废气、噪声和固废治理。该项目经庐江县发展和改革委员会庐发

项（2017）163 号文备案，庐江县环境保护局同意建设。

二、原则同意按安徽汇泽通环境技术有限公司编制的报告表所列项目地址、性质、内容、规模和所提出的环境保护措施进行建设，未经批准，不得擅自扩大生产规模、改变生产工艺和环境保护对策措施。若工程建设存在重大变更，必须严格依照《环境影响评价法》第二十四条的有关规定办理相关手续。《报告表》及本批复提出的相关环境保护措施作为你单位执行环境保护“三同时”的依据，必须认真落实。

三、在项目运营过程中须做好如下工作：

（一）加强水污染防治。项目区域内须实行“雨污分流”制；生产过程中冷却水循环使用，不得外排；生活污水经预处理达污水处理厂接管标准后通过市政管网接管入同大镇污水处理厂统一处理。

（二）做好大气污染防治工作。挤出和注塑工序产生的有机废气采取集气罩收集+等离子光氧一体机处理措施，由不低于 15 米高排气筒达标排放；废气排放达到《合成树脂工业污染物综合排放标准》（GB31572-2015）相应标准要求。

（三）严格控制噪声污染。合理布局产噪设备的位置，选用低噪声设备，采取隔声、减振、降噪措施；确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（四）固体废物分类收集处置。危险废物应建设规范的危废暂存场所并设立警示标志，集中收集后交有资质的单位安全处置；并要严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 年修订），落实危险废物管理各项制度；可利用的固废集中收集后出售，对不能回收利用的固废和生活垃圾交环卫部门统一处理。

（五）有关本项目的其他污染控制措施，按照环评文本的相关要求认真落实。

四、建设单位应及时告知相关部门，在本项目环境防护距离范围内不得规划、建设医院、居住、学校等敏感建筑。

五、建设单位应严格执行环保“三同时”制度，项目竣工后，须按规定程序及时实施环境保护验收，验收合格后方可正式投入生产。

六、项目总量控制指标按照县环保局下达的《建设项目主要污染物新增排放容量核定表》的要求执行。

表五 验收监测质量保证及质量控制

5 质量保证及质量控制

（一）、运营处于正常。在验收监测期间企业正产生生产，设备运行稳定，监测结果具有代表性，各污染治理设施运行基本正常。

（二）、本次验收监测样品的采集、运输、分析及监测结果的分析评价均按国家环保总局颁布的《环境监测质量保证管理规定》、《环境监测技术规范》、《排污单位自行监测技术指南 总则》的要求进行，实行从现场采样到数据出报全程序质量控制。

（三）、监测人员持证上岗，严格控制现场监测质量。

（四）、废水污染物分析的平行样、加标回收的数量在 10%-20%之间，使用的标准溶液与有证标准物质进行了比对实验，确保验收监测结果具有较高的准确性和代表性。所有仪器均符合计量认证要求。测量条件严格按监测技术规范要求进行。因此，本次验收监测结果准确，具有代表性。

（五）、监测记录、监测结果和监测报告执行三级审核制度。

（六）、监测仪器经过计量部门检定合格，噪声监测仪使用前后均进行校准，监测仪器在检定有效期内。

续表五

5.1 监测分析方法和主要仪器

表 5-1 污染物监测分析方法一览表

监测项目	分析方法	检测仪器	检出限
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T6920-1989	pH 计 PHS-3E	--
COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管、COD 消解装置 KHCOD-12	4mg/L
BOD5	《水质 五日生化需氧量（BOD5）》 HJ 505-2009	生化培养箱 SHP160 AHCX-022、便携式溶解氧仪 JPBJ-608	0.5mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.025mg/L
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004	--
非甲烷总烃	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样气相色谱法》 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790II	0.07mg/m3
噪声	《工业企业厂界噪声排放标准》 GB 12348-2008	噪声频谱分析仪 HS6298B、 声级校准 HS6020	--

续表五

表 5-2 仪器及人员资质情况一览表

监测 仪器	仪器名称	仪器型号	仪器编号	证书编号	检定到期日期	检定情况
	pH 计	PHS-3E	AHCX-020	YH2018-1-550578	2019.10.16	检定合格
	COD 消解装置	KHCOD-12	AHCX-030	JX-2018-C-10575A	2019.10.17	校准合格
	生化培养箱	SHP160	AHCX-022	JX-2018-T-09953A	2019.09.19	校准合格
	便携式溶解氧仪	JPBJ-608	AHCX-021	JX-2018-C-10578A	2019.10.17	检测合格
	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	AHCX-016	YH2018-1-550580	2019.10.16	检定合格
	电子天平	FA2004	AHCX-017	2018K11-20-161815500 1	2019.10.28	检定合格
	气相色谱仪	GC9790II	AHCX-012	YH2018-1-550583 YH2018-1-550584	2019.10.16	检定合格
	噪声频谱分析仪	HS6298B	AHCX-047	JX-2018-F-10726A	2019.10.17	校准合格
	声级校准	HS6020	AHCX-048	JX-2018-F-10728A	2019.10.17	校准合格
监测 人员	人员姓名		上岗证编号			
	王岩		SGTZ2018009			
	陈超		SGTZ201903001			
	叶陈林		SGTZ201903002			
	盛佳丽		SGTZ2018017			
	李晶晶		SGTZ2018016			
	梅丽		SGTZ201901002			
	宋梅玲		SGTZ201901003			

续表五

5.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-3.1 平行样统计结果

监测点位	监测项目	样品测定值(mg/L)	平行测定值(mg/L)	均值(mg/L)	相对偏差(%)	相对偏差参考范围(%)	是否合格
废水总排口 (2019.03.03)	COD	132	112	122	8.2	≤10	是
	氨氮	5.56	4.96	5.16	5.7	≤10	是
废水总排口 (2019.03.04)	COD	124	104	114	6.1	≤10	是
	氨氮	5.87	5.19	5.53	6.1	≤10	是

表 5-3.2 加标回收统计结果

监测点位	监测项目	样品测定值(mg/L)	加标回收率(%)	加标回收率参考范围(%)	是否合格
废水总排口 (2019.03.03)	COD	187	96.2	--	是
	氨氮	6.77	101	90~110	是
废水总排口 (2019.03.04)	COD	114	92.6	--	是
	氨氮	5.41	97.0	90~110	是

5.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5-4 噪声质控校准数据表

项目	监测时间	测量前校准值	测量后校准值	前后示值偏差	是否符合要求
噪声	2019.03.03	94.0	93.8	-0.2	是
	2019.03.04	93.8	94.0	0.2	是

表六 验收监测内容

6.1 废气监测

表 6-1 废气监测内容一览表

监测类别	监测位置	点位 数	监测因子	监测频次及监测周期
无组织废气	厂区上风向厂界外 2m 设置 1 个参照点, 下风向厂界外 2m 设置 3 个监控点	4	非甲烷总烃	3 次/天, 连续监测 2 天
有组织废气	注塑工序废气排气筒进出口	2	非甲烷总烃	3 次/天, 连续监测 2 天

6.2 水质监测

表 6-2 水质监测内容一览表

类别	监测点位	监测因子	监测频次及监测周期
生活污水	废水总排口	pH、COD、BOD ₅ 、氨氮、SS	每天监测 4 次, 连续监测 2 天

6.3 噪声监测

表 6-3 噪声监测内容一览表

监测类别	监测位置	点位 数	监测因子	监测频次及监测周期
厂界噪声	在厂界四侧厂界外 1m 各设置一个监测点	4	等效连续 A 声级	连续监测 2 天 每天昼间监测 2 次

6.4 监测点位示意图

表 6-4 点位名称说明一览表

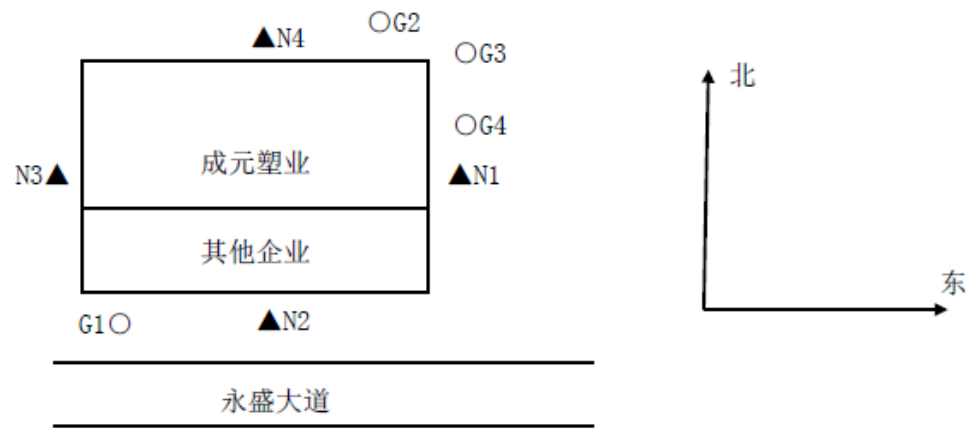
点位编号	测点名称	监测项目
G1	上风向厂界外 2m	无组织废气
G2	下风向厂界外 2m	
G3	下风向厂界外 2m	
G4	下风向厂界外 2m	
G5	注塑工序废气排气筒进口	有组织废气
G6	注塑工序废气排气筒出口	
N1	东厂界外 1m	厂界噪声 (等效连续 A 声级)
N2	南厂界外 1m	
N3	西厂界外 1m	
N4	北厂界外 1m	

续表六

6.5 监测点位示意图

附：2019.03.03 和 2019.03.04 无组织废气和噪声监测点位示意图如下，监测期间风向为西南风。

测点位示意图如下。



备注：（2019.03.03）天气：晴，风向：西南，风速：1.5m/s。
（2019.03.04）天气：晴，风向：西南，风速：1.5m/s。

○：无组织废气监测布点
▲：厂界噪声监测布点

表七 监测期间生产工况情况及监测结果

7.1 验收监测期间运营工况

验收监测期间实际运行工况如下表

表 7-1 生产负荷统计表

项目 \ 日期	2019.03.03	2019.03.04
改性塑料设计日产量（吨）	9.09	9.09
改性塑料实际日产量（吨）	7.24	7.51
生产负荷（%）	79.6	82.6

7.2 验收监测结果

7.2.1 无组织废气

表 7-2 监测时段内记录的气相参数统计结果

日期	时段	平均风速 (m/s)	风向	平均气压 (kPa)	平均气温 (℃)	天气状况
2019.03.03	10:16~11:23	1.4	西南	101.9	7.8	晴
	13:01~14:08	1.5	西南	101.6	9.6	晴
	16:12~17:19	1.6	西南	101.8	8.4	晴
2019.03.04	10:36~11:43	1.7	西南	101.8	8.1	晴
	13:21~14:28	1.3	西南	101.6	10.6	晴
	16:06~16:13	1.5	西南	101.7	9.2	晴

续表七

表 7-3 无组织废气监测结果汇总表（单位：mg/m³）

监测项目	监测时段	2019.03.03				监测时段	2019.03.04			
		G1	G2	G3	G4		G1	G2	G3	G4
非甲烷总烃	10:16~11:23	1.86	2.49	2.46	2.48	10:36~11:43	1.90	2.55	2.50	2.50
	13:01~14:08	1.86	2.47	2.42	2.47	13:21~14:28	1.87	2.54	2.44	2.50
	16:12~17:19	1.82	2.48	2.40	2.46	16:06~16:13	1.83	2.48	2.48	2.48
	最大浓度值	2.49				最大浓度值	2.55			
	标准限值	4.0				标准限值	4.0			
	达标情况	达标				达标情况	达标			

无组织废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，无组织废气中非甲烷总烃的最大浓度值均小于标准限值，满足《合成树脂工业污染物综合排放标准》（GB31572-2015）标准要求。

续表七

7.2.2 有组织废气

表 7-4 有组织废气监测结果汇总表

监测项目	监测点位	2019.03.03				2019.03.04			
		监测时段	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	废气流量 (m ³ /h)	监测时段	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	废气流量 (m ³ /h)
非甲烷总烃	注塑工序 废气排气 筒进口 G5	10:25~11:25	20.9	0.153	7319	10:45~11:45	21.0	0.155	7396
		13:10~14:10	20.9	0.150	7164	13:30~14:30	21.3	0.161	7546
		16:21~17:21	21.0	0.160	7603	16:15~17:15	21.2	0.153	7216
	注塑工序 废气排气 筒出口 G6	10:25~11:25	2.89	0.018	6312	10:45~11:45	3.03	0.019	6413
		13:10~14:10	2.93	0.019	6547	13:30~14:30	2.94	0.019	6621
		16:21~17:21	2.96	0.019	6516	16:15~17:15	3.05	0.020	6461
		最大值	2.96	0.019	6547	最大值	3.05	0.020	6461
		标准限值	100	/	/	标准限值	100	/	/
		达标情况	达标	/	/	达标情况	达标	/	/

有组织废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，该项目有组织废气中非甲烷总烃的最大浓度值、最大排放速率均小于标准限值，满足《合成树脂工业污染物综合排放标准》(GB31572-2015)标准要求，同时满足《合成树脂工业污染物综合排放标准》(GB31572-2015)标准中的大气污染物特别排放限值 60 mg/m³。

续表七

7.2.3 废水

表 7-5 废水污染物监测结果汇总表单位：mg/L（pH 值无量纲）

监测频次及监测点位			监测结果				
			pH	COD	BOD5	氨氮	SS
2019.03.03	厂区废水总排口	10:16	7.13	122	32.7	5.16	55
		11:36	7.02	156	41.8	5.85	67
		13:24	7.43	187	50.2	6.77	72
		15:31	8.01	195	52.3	7.01	89
		均值/范围	7.02~8.01	165	44	6.20	71
		标准限值	6~9	500	300	/	400
		达标情况	达标	达标	达标	达标	达标
2019.03.04	厂区废水总排口	10:51	7.51	135	36.4	6.23	83
		12:16	7.23	177	48.1	6.79	92
		14:01	7.67	114	30.7	5.41	69
		16:17	7.15	146	40.3	5.53	75
		均值/范围	7.23~7.67	143	39	5.99	80
		标准限值	6~9	500	300	/	400
		达标情况	达标	达标	达标	达标	达标

废水监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，该项目废水总排口排放的废水 pH 值在限值范围以内，其他各监测因子的两天均值均低于限值要求，满足《污水综合排放标准》（GB8978—1996）中三级标准。

续表七

7.2.4 噪声

表 7-6 噪声监测结果单位: dB(A)

监测点位	2019.03.03				2019.03.04			
	昼间				昼间			
	时间	Leq (A)	时间	Leq (A)	时间	Leq (A)	时间	Leq (A)
N1	11:21	54.8	14:46	53.6	09:23	54.8	15:33	54.9
N2	11:25	54.4	14:50	54.2	09:27	54.7	15:37	54.6
N3	11:29	54.2	14:55	55.8	09:32	56.3	15:41	56.0
标准限值	65				65			
达标情况	达标				达标			

厂界噪声监测结果分析评价: 在竣工验收监测期间, 项目区东南西厂界外昼间噪声监测结果均在标准限值内, 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类区标准限值要求。项目区北侧为其他生产厂房, 北侧噪声为两厂房共有噪声, 本次不做评价。

7.2.5 环保设施去除效率监测结果

表 7-7 项目废气处理设施处理效率 (单位: kg/h)

监测点位	监测项目	2019.03.03		去除效率 (%)	2019.03.04		去除效率 (%)
		进口排放速率	出口排放速率		进口排放速率	出口排放速率	
挤出工序废气处理设施	非甲烷总烃	0.160	0.019	88.1	0.161	0.020	87.6

项目废气处理设施处理效率监测结果评价: 由监测结果表可知, 在竣工验收监测期间, 项目废气处理设施处理效率达 87.6%以上。

续表七

7.2.6 总量控制监测

本项目每天工作 8 小时，年工作日 330 天，年工作 2640 小时。本项目废气污染物排放总量统计见下表。

表 7-8 项目废气污染物排放总量统计表

污染物名称	废气最大排放速率 (kg/h)	实际排放总量 (t/a)	总量指标 (t/a)	达标情况
非甲烷总烃	0.020	0.052	0.102	达标

本项目年废水排水量为 264 t/a，项目废水污染物排放总量统计见下表。

表 7-9 项目废水污染物排放总量统计表

污染物名称	废水排放浓度日均值 (mg/L)	实际排放总量 (t/a)
COD	165	0.044
氨氮	6.20	0.002

7.2.7 单位产品排放浓度监测

根据合成树脂工业污染物排放标准(GB31572-2015)中要求，需判定单位合成树脂产品对应的非甲烷总烃排放总量是否达标，监测结果见下表。

表 7-10 单位产品非甲烷总烃排放总量统计表

合成树脂产品年 产量 (t/a)	非甲烷总烃排放总 量 (kg/a)	单位产品非甲烷总烃排 放总量 (kg/t)	标准限值 (kg/t)	达标 情况
3000	52	0.017	0.5	达标

注：项目同时满足合成树脂工业污染物排放标准(GB31572-2015)中大气污染物单位产品非甲烷总烃排放总量特别排放限值 0.3 kg/t 的要求。

表八 环保管理检查情况

环保手续履行情况：

合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目按照《建设项目环境管理条例》、《环境保护法》以及环境保护主管部门的要求和规定进行了环境影响评价及环保设计，环保审批手续齐全。

合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目于 2017 年 7 月 10 日经庐江县发展和改革委员会备案（庐发项【2017】163 号），2018 年 02 月安徽汇泽通环境技术有限公司编制完成了《合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目环境影响报告表》，2018 年 3 月 5 号庐江县环境保护局（庐环审【2018】6 号）对《合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目环境影响报告表》进行了审批。

环境管理制度及人员责任分工：

企业有成立环保管理小组，企业应加强环境保护制度的管理与执行，做好厂区项目环保日常管理。

卫生防护距离：

依据该项目环评报告表内容，本项目设置 50 米卫生防护距离，经现场勘察，本项目所在区域为工业园区，在项目 50 米范围内无居民区、医院、学校等环境敏感点；环境敏感点在卫生防护距离以外。

续表八

危险化学品储存场所及危险固废暂存场所:

经现场勘查企业目前已设置危废暂存场所，位于厂房内西南角处，面积为 21 平方（3m*7m），分区合理，并设有危险废物贮存场所标识。



排污口规范化情况:

企业废水总排口依托安徽浩源模具制造有限公司的自带排口，位于厂区内东南侧。

厂区绿化情况:

企业在厂区内设置了基本的绿化植株，企业还需完善厂区内绿化建设。

表九 “三同时”验收情况一览表

表 9-1 “三同时”验收情况一览表					
序号	污染源分类	治理对象	环评内容及要求	环评批复要求	落实情况
1	废气	挥发性有机废气	集气罩（+等离子光氧一体机+一根 15m 高排气筒	挤出和注塑工序产生的有机废气采取集气罩收集+等离子光氧一体机处理措施，由不低于 15 米高排气筒达标排放；废气排放达到《合成树脂工业污染物综合排放标准》（GB31572-2015）相应标准要求。	挤出和注塑工序产生的有机废气采取集气罩收集+等离子光氧一体机处理措施，由不低于 15 米高排气筒达标排放
2	废水	生活污水	依托厂区已建雨污管网、化粪池等	加强水污染防治。项目区域内须实行“雨污分流”制；生产过程中冷却水循环使用，不得外排；生活污水经预处理达污水处理厂接管标准后通过市政管网接管入同大镇污水处理厂统一处理。	项目雨污分流，生产过程中冷却水循环使用，生活污水经安徽浩源模具制造有限公司厂区内原有化粪池预处理达污水处理厂接管标准后通过市政管网接管入同大镇污水处理厂统一处理
3	固体废物	不合格产品	外售物质回收公司	危险废物应建设规范的危废暂存场所并设立警示标志，集中收集后交有资质的单位安全处置；落实危险废物管理各项制度；可利用的固废集中收集后出售，对不能回收利用的固废和生活垃圾交环卫部门统一处理。	残次品及原辅料外包装物收集后外售物资回收公司。废润滑油等危废在生产厂房内设置危废暂存场所妥善储存，待收集一定量后交有资质单位处理。含油擦拭物和职工生活垃圾由环卫部门统一清运处理。
		原辅料外包装物			
		废润滑油 HW08	妥善储存，交由有资质单位处理		
		废润滑油桶			
		含油擦拭物	由环卫部门统一收集转运处理		
职工生活垃圾					
4	噪声	搅拌机、挤出机、注塑机等设备噪声	优选低噪声设备、基础减震、距离衰减等	合理布局产噪设备的位置，选用低噪声设备，采取隔声、减振、降噪措施；	优选低噪声设备、基础减震、距离衰减等

表十 验收监测结论

10.1 验收监测结论

合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目运营工况稳定，满足验收监测技术规范要求，安徽诚翔分析测试科技有限公司现场监测时，各类环保设施运行正常，监测结果具有代表性。为此给出如下结论：

（1）无组织废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，无组织废气中非甲烷总烃的最大浓度值均小于标准限值，满足《合成树脂工业污染物综合排放标准》（GB31572-2015）标准要求。其中非甲烷总烃两日最大浓度值为：2.55mg/m³。

有组织废气监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，该项目有组织废气中非甲烷总烃的最大浓度值、最大排放速率均小于标准限值，满足《合成树脂工业污染物综合排放标准》（GB31572-2015）标准要求，同时满足《合成树脂工业污染物综合排放标准》（GB31572-2015）标准中的大气污染物特别排放限值 60 mg/m³。有组织排口非甲烷总烃两日最大浓度值为：3.05mg/m³。

（2）废水监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，该项目废水总排口排放的废水 pH 值在限值范围以内，其他各监测因子的两天均值均低于限值要求，满足《污水综合排放标准》（GB8978—1996）中三级标准。其中 COD:165mg/L,氨氮: 6.20mg/L。

（3）厂界噪声监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，项目区东南西厂界外昼间噪声监测结果均在标准限值内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准限值要求。

（4）厂区固废经现场勘查结果：残次品及原辅料外包装物收集后外售物资回收公司。废润滑油等危废在生产厂房内设置危废暂存场所妥善储存，待收集一定量后交有资质单位处理。含油擦拭物和职工生活垃圾由环卫部门统一清运处理。

续表十

综上所述，本次验收监测工况稳定，环保设施正常运行，满足生产工况要求。项目执行了环境影响评价和“三同时”制度，环境保护手续齐全，在实施过程中基本按照环评文件及批复要求配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，无组织废气、噪声、生活污水等主要污染物达标排放，基本符合环境保护验收条件，建议同意该项目通过阶段性竣工环境保护验收。

10.2 建议

①制定完善环境管理规章制度并且加强环境保护相关知识的宣传力度、做到环境管理规章制度上墙，强化企业人员的环境保护意识；设立环境保护领导小组，实行环保目标责任制，分级管理，归口负责；

②生活垃圾做到日产日清，避免造成对周围环境的影响；

③加强环保设施的日常维护，确保环保设施的有效运行；

④加强厂区绿化；

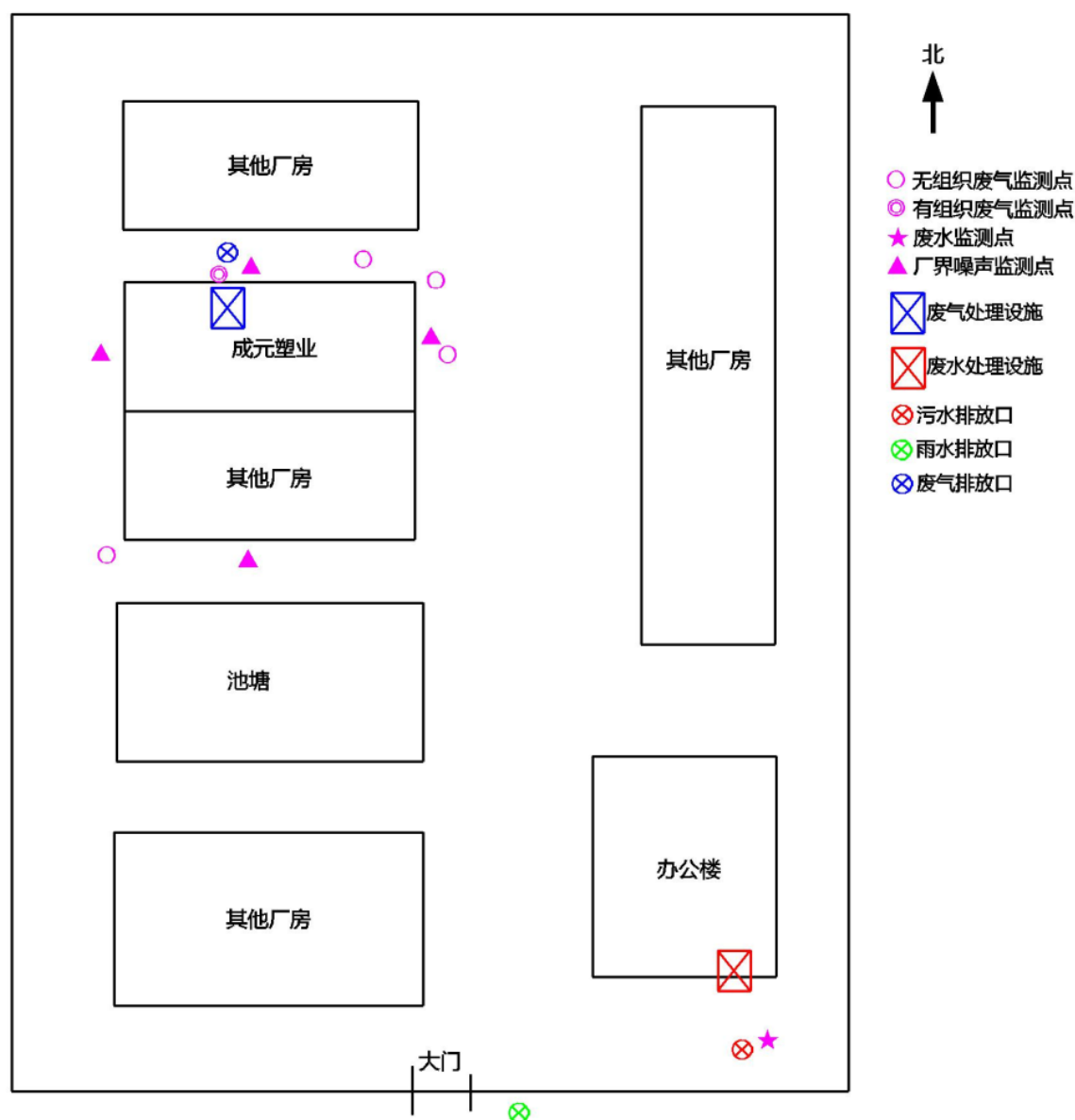
表十一 附件

附图1、项目地理位置图
附图2、项目总平面布置图
附图3、项目周边关系图
附图4、雨污管网图
附图5、现场监测图片
附件1、委托书
附件2、建设项目备案文件
附件3、建设项目审批意见
附件4、组成建设一览表
附件5、设备一览表
附件6、企业原辅材料消耗表
附件7、固废处置一览表
附件8、环保投资明细表
附件9、项目产品产能变化一览表
附件10、企业生产工况说明资料
附件11、企业用水量资料
附件12、污水接管证明
附件13、危废处理承诺函
附件14、项目变动情况
附件15、承诺函
附件16、验收监测报告
附件17、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图 1 项目地理位置图



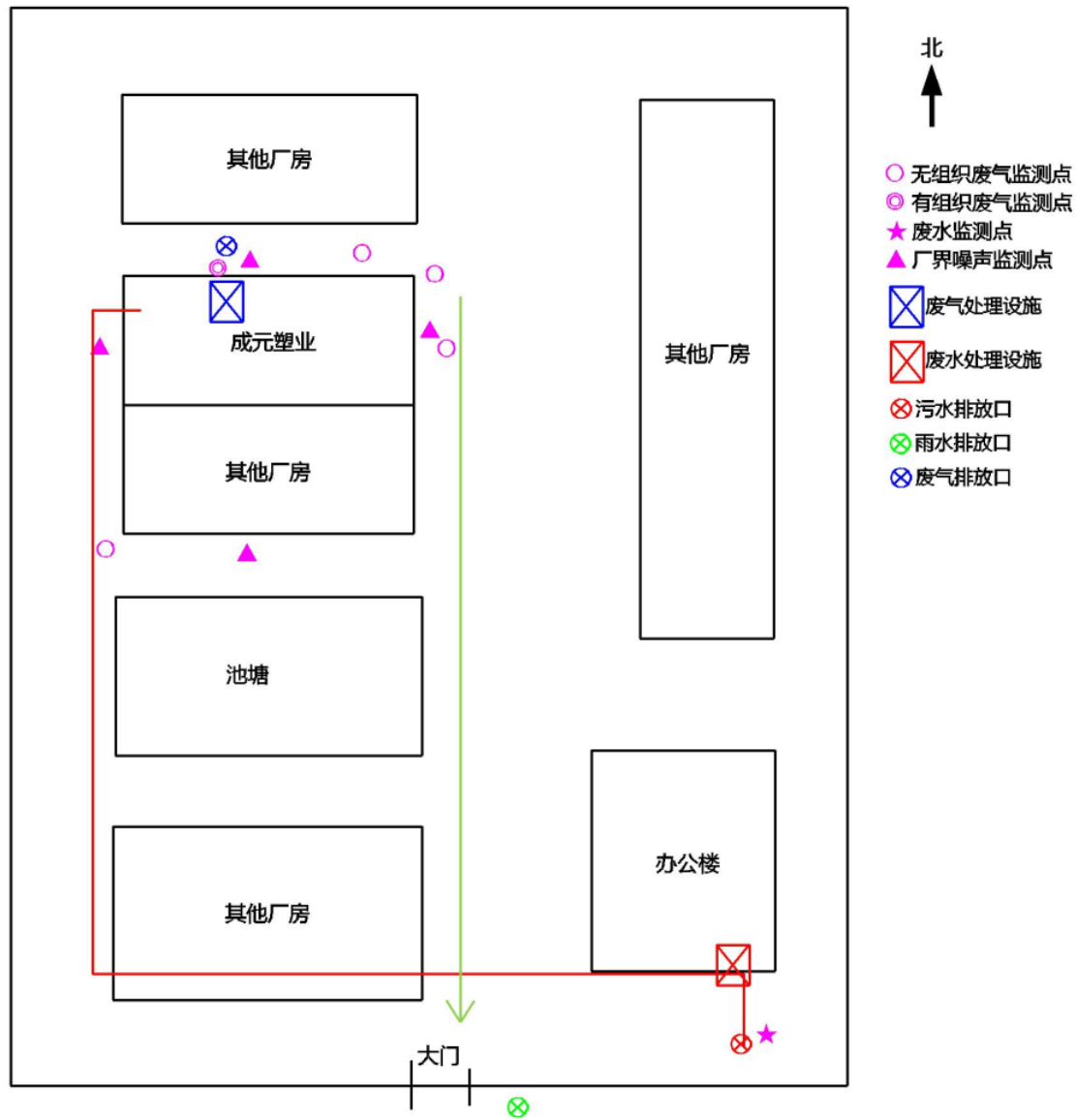
附图 2 项目总平面布置图



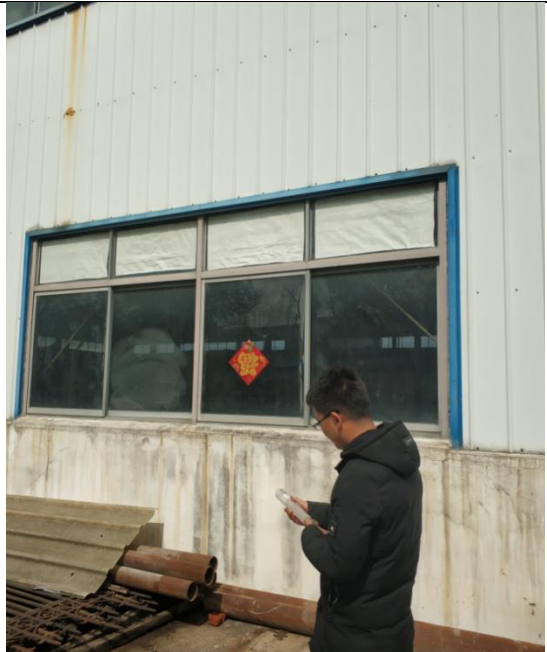
附图 3 项目周边关系图



附图 4 雨污管网图



附图 5 现场监测图片

	
G1 监测图片	G2 监测图片
	
G3 监测图片	噪声监测图片

合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目竣工环境保护验收监测报告表

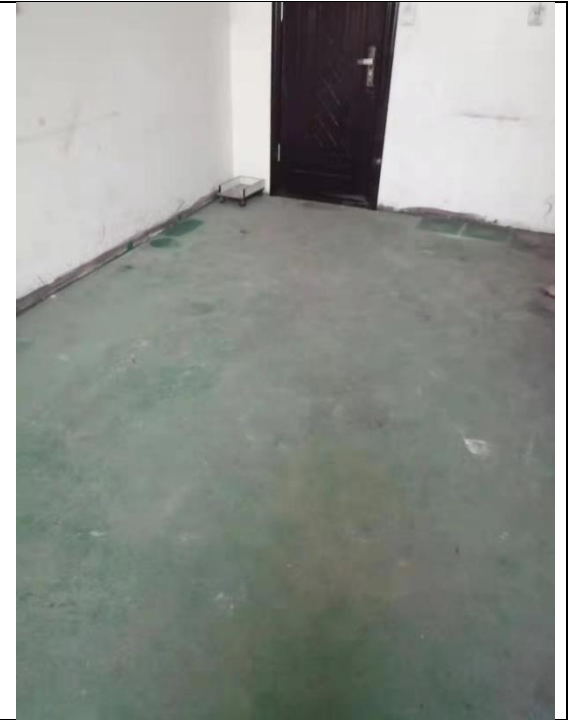


G5 监测图片



废水监测图片

附图 6 现场勘察图片

	
废气处理设施	危废库
	
风机铭牌	循环水池

附件 1 委托书

委 托 书

安徽诚翔分析测试科技有限公司：

为贯彻落实国家关于开发建设项目执行环保“三同时”制度，现委托
贵公司对我公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项
且进行环境保护设施竣工验收工作，并出具检测报告。

特此委托！



合肥成元塑业有限公司

2019 年 2 月 21 日

附件 2 建设项目备案文件

庐江县发展和改革委员会文件

庐发项〔2017〕163 号

关于合肥成元塑业有限公司新建年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目备案的复函

安徽庐江经济开发区管理委员会：

你委《关于要求给予年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目备案的报告》（庐开〔2017〕94 号）及相关附件收悉。经研究，现函复如下：

一、该项目属于《产业结构调整指导目录（2011 本）》允许类项目，符合国家产业政策，同意备案。

二、请依法办理规划、用地、环评等相关手续，尽快开工建设，早日发挥效益。

三、本备案批复有效期至 2019 年 7 月 9 日，在备案文件有效期内未开工建设，也未申请延期的，备案文件自动失效。

庐江县发展和改革委员会

2017 年 7 月 10 日

抄送：县住建局、规划局、国土资源局、环保局、统计局、安监局。

合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目竣工环境保护验收监测报告表

庐江县发展和改革委员会项目备案表			
项目代码: 2017-340124-29-07-016036		单位: 万元	
项目名称	年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目		建设性质
建设单位	合肥成元塑业有限公司		新建
项目法人	合肥成元塑业有限公司		经济类型
建设地点	庐江经济开发区同大产业园		有限责任公司
主要建设内容	该项目租赁园区标准化厂房 1000 平方米, 购置注塑机 12 台, 改性塑料挤出机 16 台。		占地面积
			不新增用地
主要生产能力	主要产品及名称		数量
	笔记本电脑盖板及底板		180 万套
	改性塑料		3000 吨
项目总投资	2000	固定资产投资	1700
	合计		2000
资金来源	1. 单位自筹		2000
	2. 银行贷款		
	3. 股票债券		
	4. 社会集资		
	5. 个人资金		
	6. 外商投资		
	7. 申请补助		
计划开工时间	2017 年 7 月	计划竣工时间	2017 年 8 月
申请文号	庐开〔2017〕94 号	申请时间	2017 年 7 月 7 日
负责人	李飞龙	联系号码	13696783575
主管部门意见:		同意备案	



庐江县环境保护局文件

庐环审〔2018〕6 号

关于合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目环境影响报告表的批复
合肥成元塑业有限公司：

你公司《年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉，经现场勘察和技术函审，现批复如下：

一、该项目位于合肥市庐江高新区同大产业园，系租赁安徽浩源模具制造有限公司厂房，厂房建筑面积 1500m²。总投资 2000 万元，其中环保投资 23.02 万元。主要建设内容为：1、主体工程：生产厂房西南侧建设 4 条笔记本电脑塑料生产线、北侧建设 6 条改性塑料生产线，年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料。2、辅助工程：办公用房位于厂房内西侧及东北侧。3、储运工程：包括原料储存区、成品储存区。4、公用工程：供水、供电由同大镇市政管网提供，排水实行雨污分流。5、环保工程包含废水、废气、噪声和固废治理。该项目经庐江县发展和改革委员会庐发项〔2017〕163 号文备案，我局同意建设。

二、原则同意按安徽汇泽通环境技术有限公司编制的报告表所列项目地址、性质、内容、规模和所提出的环境保护措施进行建设，未经批准，不得擅自扩大生产规模、改变生产工艺和环境保护对策措施。若工程建设存在重大变更，必须严格依照《环境影响评价法》第二十四条的有关规定办理相关手续。《报告表》及本批复提出的相关环境保护措施作为你单位执行环境保护“三

同时”的依据，必须认真落实。

三、在项目运营过程中须做好如下工作：

（一）加强水污染防治。项目区域内须实行“雨污分流”制；生产过程中冷却水循环使用，不得外排；生活污水经预处理达污水处理厂接管标准后通过市政管网接管入同大镇污水处理厂统一处理。

（二）做好大气污染防治工作。挤出和注塑工序产生的有机废气采取集气罩收集+等离子光氧一体机处理措施，由不低于 15 米高排气筒达标排放；废气排放达到《合成树脂工业污染物综合排放标准》（GB31572-2015）相应标准要求。

（三）严格控制噪声污染。合理布局产噪设备的位置，选用低噪声设备，采取隔声、减振、降噪措施；确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

（四）固体废物分类收集处置。危险废物应建设规范的危废暂存场所并设立警示标志，集中收集后交有资质的单位安全处置；并要严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）（2013 年修订），落实危险废物管理各项制度；可利用的固废集中收集后出售，对不能回收利用的固废和生活垃圾交环卫部门统一处理。

（五）有关本项目的其他污染控制措施，按照环评文本的相关要求认真落实。

四、建设单位应及时告知相关部门，在本项目环境防护距离范围内不得规划、建设医院、居住、学校等敏感建筑。

五、建设单位应严格执行环保“三同时”制度，项目竣工后，须按规定程序及时实施环境保护验收，验收合格后方可正式投入生产。

六、项目总量控制指标按照县环保局下达的《建设项目主要污染物新增排放容量核定表》的要求执行。



抄送：县规划局、县高新区管委会、县环境监察大队

合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目竣工环境保护验收监测报告表

附件 4 组成建设一览表

项目具体组成及实际建设情况一览表				
工程类别	名称	环评工程内容	实际工程内容	变化情况
主体工程	生产区	改性塑料生产区位于生产厂房内北侧，拟建设 6 条改性塑料生产线；笔记本电脑塑料件生产区位于生产厂房内西南侧，建设 4 条笔记本电脑塑料件生产线，年产 180 万套笔记本电脑塑料件和 3000 吨改性塑料	建设 4 条改性塑料生产线，年产 3000 吨改性塑料	阶段性验收
辅助工程	办公生活用房	位于生产厂房内西侧及东北侧，1F 砖混结构，满足本项目职工日常办公生活需求。	位于生产厂房内西侧及东北侧，1F 砖混结构，满足本项目职工日常办公生活需求。	/
	循环水池	新建一座循环水池，用于生产用水循环冷却。	建一座循环水池，用于生产用水循环冷却。	/
储运工程	原料储存区	位于生产厂房内南侧，用于原辅材料储存。	位于生产厂房内南侧，用于原辅材料储存。	/
	成品储存区	位于生产厂房内东南侧，用于成品储存。	位于生产厂房内东南侧，用于成品储存。	/
公用工程	供水	由庐江县同大镇市政供水系统供水	由庐江县同大镇市政供水系统供水	/
	供电	由庐江县同大镇市政供电系统供电	由庐江县同大镇市政供电系统供电	/
	排水	实行雨污分流；雨水经厂区雨水管道收集后就近排入园区市政雨水管网；生活污水经化粪池预处理后排入污水管网，接入同大镇污水处理厂处理达标后排入小南河。	实行雨污分流；雨水经厂区雨水管道收集后就近排入园区市政雨水管网；生活污水经化粪池预处理后排入污水管网，接入同大镇污水处理厂处理达标后排入小南河。	/
环保工程	废水治理	生活污水经化粪池预处理后排入污水管网，接入同大镇污水处理厂处理达标后排入小南河。	生活污水经安徽浩源模具制造有限公司厂区内原有化粪池预处理后排入污水管网，接入同大镇污水处理厂处理达标后排入小南河。	/
	废气治理	集气罩收集+等离子光氧一体机+一根 15m 高排气筒	集气罩收集+等离子光氧一体机+一根 15m 高排气筒	/
	噪声防治	合理布局、优选低噪声设备、建筑隔声、基座减振、距离衰减等。	合理布局、优选低噪声设备、建筑隔声、基座减振、距离衰减等。	/
	固废治理	废旧塑料售卖废品站；废润滑油设置 5m ² 的危险暂存场所妥善储存，交有资质单位处理；含油擦拭物及生活垃圾设置 5m ² 的一般固废暂存库，集中收集后交由环卫部门统一处理。	废旧塑料售卖废品站；废润滑油设置 5m ² 的危险暂存场所妥善储存，交有资质单位处理；含油擦拭物同生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一处理。	/



合肥成元塑业有限公司

附件 5 设备一览表

项目主要设备一览表				
名称	环评数量		实际数量	
	规格型号	数量	规格型号	数量
混料搅拌机	/	6 台	/	4 台
挤出机	/	6 台	/	4 台
注塑机	/	4 台	/	0 台
切料机	/	6 台	/	4 台



合肥成元塑业有限公司

附件 6 企业原辅材料消耗表

项目主要原辅材料及能源消耗表				
序号	环评原辅材料名称	环评年消耗量	实际原辅材料名称	实际年消耗量
1	ABS	1278 t/a	ABS	1600 t/a
2	PP	1093.56 t/a	PP	690 t/a
3	PC	390.91 t/a	PC	688 t/a
4	玻璃纤维	226.54 t/a	玻璃纤维	10 t/a
5	增韧剂	18.04 t/a	增韧剂	18 t/a
6	改性 PC/ABS 颗粒	60.14 t/a	/	/
/	合计	3067.19 t/a	合计	3006 t/a



合肥成元塑业有限公司

附件 7 固废处置一览表

固体废物产生及处置情况汇总一览表					
序号	污染源	类别	产生量(t/a)	处理量(t/a)	处置方式
1	不合格产品	一般固废	6	6	外售物质回收公司
2	原辅料外包装物	一般固废	0.4	0.4	
3	废润滑油 HW08	危险固废	0.02	0.02	妥善储存，交由有资质单位处理
4	废润滑油桶	危险固废	10 个/a	10 个/a	
5	废 UV 灯管	危险固废	15 个/a	15 个/a	
6	含油擦拭物	危险固废(豁免)	0.005	0.005	由环卫部门统一收集转运处理
7	职工生活垃圾	一般固废	2.25	2.25	



合肥成元塑业有限公司

附件 8 环保投资明细表

环保投资明细表

序号	项目	金额（万元）
1	废气治理	10
2	废水治理	1.5
3	噪声治理	8.5
4	固废治理	2.5
5	绿化	0.52

合肥成元塑业有限公司



合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目竣工环境保护验收监测报告表

附件 9 项目产品产能变化一览表

项目实际产品产量一览表

序号	产品名称	产品规格	环评产能	实际产能
1	改性塑料	/	3000 吨/年	3000 吨/年
2	笔记本电脑塑料件	/	180 万套/年	/

合肥成元塑业有限公司



合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目竣工环境保护验收监测报告表

附件10 企业生产工况说明资料

验收监测期间生产工况统计表

项目 \ 日期	2019.03.03	2008.08.09
改性塑料设计日产量（吨）	9.09	9.09
改性塑料实际日产量（吨）	7.24	7.51
生产负荷（%）	79.6	82.6

合肥成元塑业有限公司



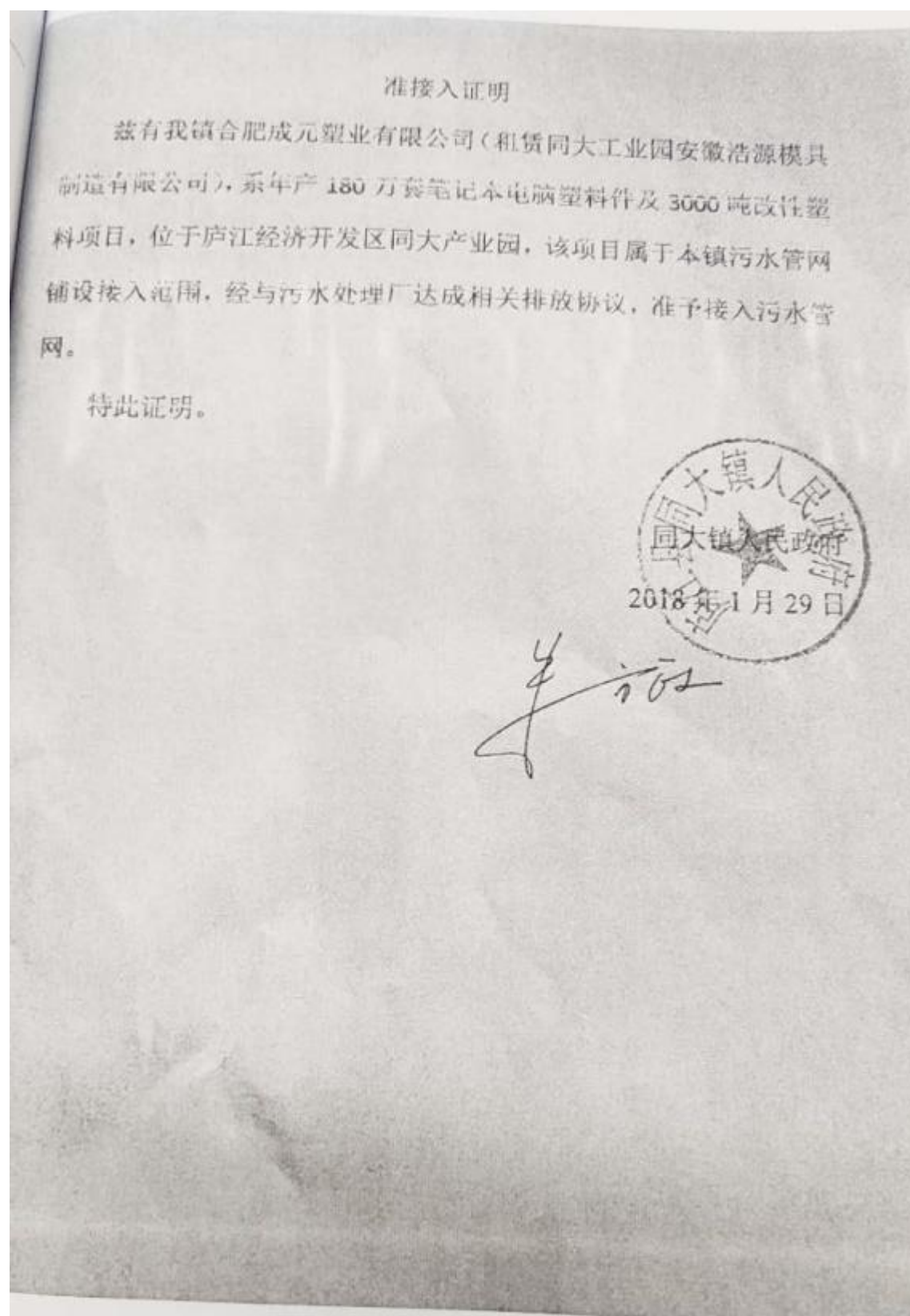
附件11 企业用水量资料

用水说明

我公司用水主要为冷却循环水和生活用水，冷却循环水每月补充 5 吨水，生活用水每天约使用 1 吨水，合计年用水量约 390 吨，平均每日用水量约为 1.18 吨，特此说明。



附件12 污水接管证明



附件 13 危废处理承诺函

承诺函

庐江经济开发区同大产业园合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目，位于庐江经济开发区同大产业园。项目建成后形成年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料的规模。

本公司承诺：项目运营过程中，注塑机、挤出机等设备运行维修产生的废润滑油和废润滑油桶委托有资质的单位进行处置。



承诺单位：合肥成元塑业有限公司
二零一八年一月二十四日

附件 14、项目变动情况

项目变动情况一览表	
变动项目	变动说明
主体工程	原环评中要求建设 6 条改性塑料生产线，对应年产 3000 吨改性塑料，项目通过优化设备布局，改善产品配方，调整设备参数，实际项目仅建设 4 条改性塑料生产线，可达年产 3000 吨改性塑料。
原辅料	原环评中玻璃纤维年用量为 226.54 t/a，实际因产品配方优化，技术提升，实际玻璃纤维用量为 10 t/a



合肥成元塑业有限公司

附件15 承诺函

承 诺 函

我单位按照《年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目》环境影响评价文件及其批复要求，已落实了相应的环境保护设施和措施。并作出承诺，保证所提供材料真实有效、全面与项目实际情况一致，并对因提供虚假材料引发的一切后果承担全部法律责任。



附件16 验收监测报告



检测 报 告

报 告 编 号

CXJC20181114001

委 托 单 位

合肥成元塑业有限公司

委托单位地址

庐江经济开发区同大产业园

受 检 单 位

合肥成元塑业有限公司

检 测 类 别

验收监测

安徽诚翔分析测试科技有限公司

2019年6月20日

检测专用章



报告编号: CXJC20181114001

检测 报 告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

采样地点		庐江经济开发区同大产业园				
点位编号	采样点位	检测项目	样品类型及性状	检测频率	采样日期	分析日期
W1	废水总排口	pH、COD、BOD ₅ 、氨氮、SS	废水，有异味、无色、微浊	4 次/天，连续 2 天	2019.03.03 ~ 2019.03.04	2019.03.03 ~ 2019.03.10
G1	上风向厂界外 2 米	非甲烷总烃	无组织废气	3 次/天，连续 2 天		
G2	下风向厂界外 2 米					
G3	下风向厂界外 2 米					
G4	下风向厂界外 2 米					
G5	注塑工序废气排气筒进口	非甲烷总烃	有组织废气			
G6	注塑工序废气排气筒出口					
N1	东厂界外 1 米	噪声（昼）	厂界噪声	2 次/天，连续 2 天		
N2	南厂界外 1 米					
N3	西厂界外 1 米					
N4	北厂界外 1 米					

合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目竣工环境保护验收监测报告表



报告编号: CXJC20181114001

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

检测项目	分析方法	检测仪器	检出限
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T6920-1989	pH 计 PHS-3E	--
COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管、COD 消解装置 KHCOD-12	4mg/L
BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅)》 HJ 505-2009	生化培养箱 SHP160 AHCX-022、便携式溶解氧仪 JPBJ-608	0.5mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.025mg/L
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 FA2004	--
非甲烷总烃	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样气相色谱法》 HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790II	0.07mg/m ³
噪声	《工业企业厂界噪声排放标准》 GB 12348-2008	噪声频谱分析仪 HS6298B、 声级校准 HS6020	--

表 2-2 仪器及人员资质情况一览表

监测仪器	仪器名称	仪器型号	仪器编号	证书编号	检定/校准 到期日期	检定/校准 情况
	pH 计	PHS-3E	AHCX-020	YH2018-1-550578	2019.10.16	检定合格
	COD 消解装置	KHCOD-12	AHCX-030	JX-2018-C-10575A	2019.10.17	校准合格
	生化培养箱	SHP160	AHCX-022	JX-2018-T-09953A	2019.09.19	校准合格
	便携式溶解氧仪	JPBJ-608	AHCX-021	JX-2018-C-10578A	2019.10.17	检测合格
	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	AHCX-016	YH2018-1-550580	2019.10.16	检定合格
	电子天平	FA2004	AHCX-017	2018K11-20-161815 5001	2019.10.28	检定合格
	气相色谱仪	GC9790II	AHCX-012	YH2018-1-550583 YH2018-1-550584	2019.10.16	检定合格
	噪声频谱分析仪	HS6298B	AHCX-047	JX-2018-F-10726A	2019.10.17	校准合格
	声级校准	HS6020	AHCX-048	JX-2018-F-10728A	2019.10.17	校准合格

合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目竣工环境保护验收监测报告表



报告编号: CXJC20181114001

续表 2-2 仪器及人员资质情况一览表

监测人员	人员姓名	上岗证编号
	王岩	SGTZ2018009
	陈超	SGTZ201903001
	叶陈林	SGTZ201903002
	盛佳丽	SGTZ2018017
	李晶晶	SGTZ2018016
	梅丽	SGTZ201901002
	宋梅玲	SGTZ201901003

三、检测结果及相关参数统计

表 3-1 水质检测结果统计表

采样点位	检测时间	检测结果 (单位: mg/L, pH 值无量纲)				
		pH	COD	BOD ₅	氨氮	SS
W1 废水总排口 (2019.03.03)	10:16	7.13	122	32.7	5.16	55
	11:36	7.02	156	41.8	5.85	67
	13:24	7.43	187	50.2	6.77	72
	15:31	8.01	195	52.3	7.01	89
W1 废水总排口 (2019.03.04)	10:51	7.51	135	36.4	6.23	83
	12:16	7.23	177	48.1	6.79	92
	14:01	7.67	114	30.7	5.41	69
	16:17	7.15	146	40.3	5.53	75

表 3-2 水质检测质控统计表 (室内平行)

监测点位	监测项目	样品测定值 (mg/L)	平行测定值 (mg/L)	均值 (mg/L)	相对偏差 (%)	相对偏差参考范围 (%)	是否合格
废水总排口 (2019.03.03)	COD	132	112	122	8.2	≤10	是
	氨氮	5.56	4.96	5.16	5.7	≤10	是
废水总排口 (2019.03.04)	COD	124	104	114	6.1	≤10	是
	氨氮	5.87	5.19	5.53	6.1	≤10	是

合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目竣工环境保护验收监测报告表



报告编号: CXJC20181114001

表 3-3 水质检测质控统计表 (加标回收)

监测点位	监测项目	样品测定值 (mg/L)	加标回收率 (%)	加标回收率 参考范围 (%)	是否合格
废水总排口 (2019.03.03)	COD	187	96.2	--	是
	氨氮	6.77	101	90~110	是
废水总排口 (2019.03.04)	COD	114	92.6	--	是
	氨氮	5.41	97.0	90~110	是

表 3-4 废气监测时段内记录的气象参数统计结果

日期	时段	平均风速 (m/s)	风向	平均气压 (kPa)	平均气温 (℃)	天气状况
2019.03.03	10:16~11:23	1.4	西南	101.9	7.8	晴
	13:01~14:08	1.5	西南	101.6	9.6	晴
	16:12~17:19	1.6	西南	101.8	8.4	晴
2019.03.04	10:36~11:43	1.7	西南	101.8	8.1	晴
	13:21~14:28	1.3	西南	101.6	10.6	晴
	16:06~16:13	1.5	西南	101.7	9.2	晴

表 3-5 无组织废气检测结果统计表

采样日期	检测项目	监测时段	各点位检测结果 (mg/m ³)			
			上风向厂界外 2 米 G1	下风向厂界外 2 米 G2	下风向厂界外 2 米 G3	下风向厂界外 2 米 G4
2019.03.03	非甲烷 总烃	10:16~11:23	1.86	2.49	2.46	2.48
		13:01~14:08	1.86	2.47	2.42	2.47
		16:12~17:19	1.82	2.48	2.40	2.46
2019.03.04	非甲烷 总烃	10:36~11:43	1.90	2.55	2.50	2.50
		13:21~14:28	1.87	2.54	2.44	2.50
		16:06~16:13	1.83	2.48	2.48	2.48

合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目竣工环境保护验收监测报告表



报告编号: CXJC20181114001

表 3-6 (1) 有组织废气检测结果统计表

采样点位 (2019.03.03)	排气筒 高度(m)	排气筒 口径(m)	监测 项目	监测时段	废气温 度(℃)	废气流 速(m/s)	标杆流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速 率(kg/h)
注塑工序废 气排气筒进 口 G5	/	0.5×0.5	非甲 烷总 烃	10:25~11:25	13.2	8.5	7319	20.9	0.153
				13:10~14:10	14.6	8.3	7164	20.9	0.150
				16:21~17:21	13.8	8.7	7603	21.0	0.160
注塑工序废 气排气筒出 口 G6	15	0.5	非甲 烷总 烃	10:25~11:25	12.7	9.3	6312	2.89	0.018
				13:10~14:10	13.6	9.5	6547	2.93	0.019
				16:21~17:21	13.2	9.4	6516	2.96	0.019

表 3-6 (2) 有组织废气检测结果统计表

采样点位 (2019.03.04)	排气筒 高度(m)	排气筒 口径(m)	监测 项目	监测时段	废气温 度(℃)	废气流 速(m/s)	标杆流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速 率(kg/h)
注塑工序废 气排气筒进 口 G5	/	0.5×0.5	非甲 烷总 烃	10:45~11:45	13.4	8.6	7396	21.0	0.155
				13:30~14:30	14.3	8.9	7546	21.3	0.161
				16:15~17:15	13.8	8.4	7216	21.2	0.153
注塑工序废 气排气筒出 口 G6	15	0.5	非甲 烷总 烃	10:45~11:45	13.2	9.4	6413	3.03	0.019
				13:30~14:30	13.1	9.5	6621	2.94	0.019
				16:15~17:15	13.4	9.4	6461	3.05	0.020

表 3-7 噪声监测结果汇总表

监测点位	检测项目	主要声源	检测值 (单位: dB(A))			
			时间	Leq	时间	Leq
N1 东厂界外 1 米	噪声 (2019.03.03)	工业企业噪声	11:21	54.8	14:46	53.6
N2 南厂界外 1 米			11:25	54.4	14:50	54.2
N3 西厂界外 1 米			11:29	54.2	14:55	55.8
N4 北厂界外 1 米			11:34	69.4	14:58	69.0
N1 东厂界外 1 米	噪声 (2019.03.04)	工业企业噪声	09:23	54.8	15:33	54.9
N2 南厂界外 1 米			09:27	54.7	15:37	54.6
N3 西厂界外 1 米			09:32	56.3	15:41	56.0
N4 北厂界外 1 米			09:36	68.9	15:45	69.8



报告编号: CXJC20181114001

表 3-8 噪声质控校准数据表

项目	监测时间	测量前校准值 dB(A)	测量后校准值 dB(A)	前后示值偏差 dB(A)	是否 符合要求
噪声	2019.03.03	94.0	93.8	-0.2	是
	2019.03.04	93.8	94.0	0.2	是

四、附图：
测点位示意图如下。



备注：（2019.03.03）天气：晴，风向：西南，风速：1.5m/s。
（2019.03.04）天气：晴，风向：西南，风速：1.5m/s。
○：无组织废气监测布点
▲：厂界噪声监测布点

****报告结束****

编制：周文丽 审核：孔德生 签发：张月琴 2019年6月20日
(盖章)





说 明

- 一、报告无“安徽诚翔分析测试科技有限公司检测专用章”和“CMA”印章无效。
- 二、复制报告未重新加盖“安徽诚翔分析测试科技有限公司检测专用章”和“CMA”印章无效。任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 四、若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。
- 五、本报告检测结果仅对此次被测地点、对象及当时情况负责。
- 六、未经检测机构同意不得利用本检测报告作任何商业性宣传。
- 七、对本检测报告若有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

检测机构地址：安徽省合肥市高新区习友路 1688#3 号楼 5 层

开户银行：中信银行合肥西环广场支行（原胜利路支行）

公司账号：8112 3010 1240 0429 748

电话：0551-65570660

传真：0551-65570660

邮政编码：230000



合肥成元塑业有限公司年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目竣工环境保护验收监测报告表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：合肥成元塑业有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产 180 万套笔记本电脑塑料件及 3000 吨改性塑料项目				项目代码			建设地点	庐江经济开发区同大产业园安徽浩源模具制造有限公司厂区内					
	行业类别（分类管理名录）	C2928 塑料零件制造				建设性质		√新建 改扩建 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		北纬 N31° 29′ 22.76″ 东经 E117° 15′ 21.00″			
	设计生产能力	年产笔记本电脑塑料件 180 万套、改性塑料 3000 吨				实际生产能力		改性塑料 3000 吨		环评单位		安徽汇泽通环境技术有限公司			
	环评文件审批机关	庐江县环境保护局				审批文号		庐环审【2018】6 号		环评文件类型		报告表			
	开工日期	2018 年 4 月				竣工日期		2018 年 10 月		排污许可证申领时间					
	环保设施设计单位	泊头市泽信环保科技有限公司				环保设施施工单位		泊头市泽信环保科技有限公司		本工程排污许可证编号					
	验收单位	合肥成元塑业有限公司				环保设施监测单位		安徽诚翔分析测试科技有限公司		验收监测时工况		工况稳定			
	投资总概算（万元）	2000				环保投资总概算（万元）		23.02		所占比例（%）		1			
	实际总投资（万元）	2000				实际环保投资（万元）		23.02		所占比例（%）		1			
	废水治理（万元）	1.5	废气治理（万元）	10	噪声治理（万元）	8.5	固体废物治理（万元）		2.5		绿化及生态（万元）	0.52	其他（万元）	0	
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		2640			
运营单位		合肥成元塑业有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				91340124MA2NMJAY5A		验收时间		2019 年 03 月 03 日-04 日	
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)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)		
	废水														
	化学需氧量		165	500	0.044										
	氨氮		6.20		0.002										
	石油类														
	废气														
	二氧化硫														
	烟尘														
	工业粉尘														
	氮氧化物														
	工业固体废物														
	与项目有关的其他特征污染物	非甲烷总体	3.05	100	0.052			0.102							

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