

常州环硕新材料有限公司
年产 2 千吨改性塑料粒子生产项目（部分验收）
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：常州环硕新材料有限公司

编制单位：常州嘉伟检测科技有限公司

2024 年 08 月

建设单位：常州环硕新材料有限公司（盖章）

建设单位法定代表人：陈登菊

联系人：朱武新

联系方式：13092566821

邮编：213172

地址：常州市武进区前黄镇前进村



编制单位：常州嘉伟检测科技有限公司（盖章）

编制单位法定代表人：朱胜伟

项目负责人：朱胜伟

电话：0519-81699918

邮编：213162

地址：常州市武进区湖塘镇东升路 31 号

目录

表一、验收项目概况以及验收依据1

表二、工程建设情况5

表三、环境保护设施12

表四、环评主要结论及审批部门审批决定16

表五、质量保证及质量控制18

表六、验收监测内容21

表七、验收监测结果22

表八、验收监测结论28

注释31

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表32

表一、验收项目概况以及验收依据

建设项目名称	年产 2 千吨改性塑料粒子生产项目				
建设单位名称	常州环硕新材料有限公司				
建设项目性质	新建 ☒ 改扩建 技改 迁建 其他				
主要产品名称	改性塑料粒子				
设计生产能力	年生产 500 吨改性塑料粒子、分装 1500 吨改性塑料粒子				
实际生产能力	年生产 300 吨改性塑料粒子、分装 1500 吨改性塑料粒子				
建设项目环评 批复时间	2024 年 02 月 04 日	开工建设时间	2024 年 02 月		
调试时间	2024 年 07 月	验收现场 监测时间	2024 年 07 月 26-27 日		
环评报告表 审批部门	常州市生态环境局	环评报告表 编制单位	常州嘉骏环保服务有限公司		
环保设施 设计单位	常州信捷正环保设 备有限公司	环保设施 施工单位	常州信捷正环保设备有限公司		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	20 万元	比例	4%
实际总投资	400 万元	环保投资	20 万元	比例	5%
验收 监 测 依 据	1、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号）； 2、《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》（国令第 682 号）； 3、《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021]122 号）； 4、关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号）； 5、《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环办环评函[2017]1235 号）； 6、关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评[2017]4 号）； 7、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告，2018 年第 9 号）；				

- 8、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）；
- 9、《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（省政府[1993]第 38 号令）；
- 10、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）；
- 11、《固定污染源排气中颗粒物和气态污染物采样方法》（GB/T 16157-1996）及其修改单；
- 12、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）；
- 13、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；
- 14、《一般固体废物分类与代码》（GB/T 39198-2020）；
- 15、《国家危险废物名录（2021 年版）》；
- 16、常州环硕新材料有限公司《年产 2 千吨改性塑料粒子生产项目环境影响报告表》（常州嘉骏环保服务有限公司，2023 年 09 月）；
- 17、常州环硕新材料有限公司《年产 2 千吨改性塑料粒子生产项目环境影响报告表》批复（常州市生态环境局，常武环审[2024]36 号，2024 年 02 月 04 日）；
- 18、常州环硕新材料有限公司“年产 2 千吨改性塑料粒子生产项目（部分验收）”竣工环境保护验收监测方案（常州嘉伟检测科技有限公司，2024 年 07 月）；
- 19、常州环硕新材料有限公司提供的其他资料。

1、废水排放标准

本验收项目废水主要为生活污水，经市政污水管网接入武南污水处理厂进行处理。废水接管标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准，具体标准见表 1-1。

表 1-1 水污染物排放标准

采样点位	污染物	单位	验收标准限值	验收标准依据
污水接管口	pH 值	无量纲	6.5~9.5	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B级标准
	化学需氧量	mg/L	500	
	悬浮物	mg/L	400	
	氨氮	mg/L	45	
	总磷	mg/L	8	
	总氮	mg/L	70	

2、废气排放标准

本验收项目废气主要为非甲烷总烃和颗粒物，排放标准执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 和表 9 中标准要求；厂区内、车间外 1m 处无组织非甲烷总烃排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2 中标准要求，具体标准见表 1-2。

表 1-2 大气污染物排放标准

污染物名称	最高允许排放浓度，mg/m ³	排气筒，m	最高允许排放速率，kg/h	无组织排放监控浓度限值		单位产品非甲烷总烃排放量，kg/t 产品	执行标准
				监控点	浓度，mg/m ³		
非甲烷总烃	60	15	/	周界外浓度最高值	4.0	0.3	《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）
颗粒物	/		/		1.0	/	
非甲烷总烃	/	/	/	厂房门窗或通风口外 1m 处	6（1h 平均值）	/	《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）
					20（任意一次值）		

3、噪声排放标准

本验收项目运行期间，东厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 4 类标准，南、西、北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准；具体标准见表 1-3。

表 1-3 噪声排放标准

类别	时段	验收标准限值 dB（A）	执行区域	验收标准依据
厂界	昼间	≤70	东厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB 12348-2008）表 1 中 4 类标准
	夜间	≤55		
	昼间	≤65	南、西、北厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准
	夜间	≤55		
备注	/			

4、固体废物执行标准

本项目一般固废贮存及管理执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)中相关要求,危险废物贮存及管理执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)中相关要求。

5、总量控制指标

本验收项目总量控制指标见表 1-4。

表 1-4 污染物总量控制一览表

污染物类别	污染物总量控制指标 t/a		依据
	污染物名称	排放量	
生活污水	污水量	120	环评及批复
	化学需氧量	0.048	
	悬浮物	0.036	
	氨氮	0.003	
	总磷	0.0006	
	总氮	0.006	
有组织废气	挥发性有机物	0.0896	环评及批复
固体废物	全部综合利用或安全处置		
备注	本项目挥发性有机物以非甲烷总烃计。		

表二、工程建设情况

1、项目由来

常州环硕新材料有限公司成立于 2023 年 05 月 11 日,位于常州市武进区前黄镇前进村,租用江苏恒昌机械有限公司闲置厂房进行生产。企业经营范围:一般项目:新材料技术研发;新材料技术推广服务;塑料制品制造;塑料制品销售;玻璃纤维及制品制造;玻璃纤维及制品销售;合成纤维制造;非金属矿及制品销售;合成纤维销售(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。

根据自身发展需求及市场调研,常州环硕新材料有限公司于 2023 年 09 月委托常州嘉骏环保服务有限公司编制《年产 2 千吨改性塑料粒子生产项目环境影响报告表》,并于 2024 年 02 月 04 日取得常州市生态环境局的批复(常武环审[2024]36 号)。

根据《排污许可管理办法(试行)》、《固定污染源排污许可分类管理名录(2019 年版)》、《关于开展江苏省 2020 年排污许可证申领和排污登记工作的通告》等相关文件要求,常州环硕新材料有限公司已完成网上排污登记,并取得登记回执(编号:91320412MACJ503B26001Z)。

目前,该项目已建成两条生产线,剩余一条生产线暂未建设,已建部分主体工程及配套的三同时环保设施已完成建设并运行稳定,具备了竣工环境保护验收监测条件,因此企业启动自主环保验收工作,本次验收内容为常州环硕新材料有限公司“年产 2 千吨改性塑料粒子生产项目”的部分验收,即生产能力为年生产 300 吨改性塑料粒子、分装 1500 吨改性塑料粒子。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等文件的要求,常州环硕新材料有限公司委托常州嘉伟检测科技有限公司承担该项目的竣工环境保护验收监测工作。

2024 年 07 月 26-27 日,常州嘉伟检测科技有限公司委托华睿检测科技(常州)有限公司对该项目进行了现场验收监测。经对验收监测结果统计分析,结合现场环保管理检查,在资料调研及环保管理检查的基础上,常州嘉伟检测科技有限公司编制了常州环硕新材料有限公司《年产 2 千吨改性塑料粒子生产项目(部分验收)竣工环境保护验收监测报告表》。

项目基本信息及建设时间进度见表 2-1。

表 2-1 项目基本信息及建设时间进度一览表

内容	基本信息及时间进度
项目名称	年产 2 千吨改性塑料粒子生产项目
建设单位	常州环硕新材料有限公司
法人代表	陈登菊
联系人/联系方式	朱武新/13092566821
行业类别及代码	C2929 塑料零件及其他塑料制品制造
建设性质	新建
建设地点	常州市武进区前黄镇前进村
	经度：E119°58'35.792"，纬度：N31°36'44.653"
立项备案	常州市武进区行政审批局，武行审备[2023]254 号，2306-320412-89-03-494965
环评文件	常州嘉骏环保服务有限公司，2023 年 09 月
环评批复	常州市生态环境局，常武环审[2024]36 号，2024 年 02 月 04 日
开工建设时间	2024 年 02 月
竣工时间	2024 年 07 月
调试时间	2024 年 07 月
申请排污许可证情况	企业已完成网上排污登记，并取得登记回执（编号：91320412MACJ503B26001Z）
验收工作启动时间	2024 年 07 月
验收项目范围与内容	本次验收内容为常州环硕新材料有限公司“年产 2 千吨改性塑料粒子生产项目”的部分验收，即生产能力为年生产 300 吨改性塑料粒子、分装 1500 吨改性塑料粒子
验收监测方案编制时间	2024 年 07 月
验收现场监测时间	2024 年 07 月 26-27 日
验收监测报告	常州嘉伟检测科技有限公司，2024 年 08 月

2、工程建设内容

本项目产品方案见表 2-2。

表 2-2 项目产品方案

序号	产品名称	设计生产能力	实际生产能力	年运营时数	备注
1	改性塑料粒子生产	500 吨/年	300 吨/年	3000h	本次验收为项目部分验收，后期续建需再次申请验收
2	改性塑料粒子分装	1500 吨/年	1500 吨/年		

本项目建设内容与环评审批对照详见表 2-3。

表 2-3 建设项目环境保护验收/变更内容一览表

类别	主要内容		环评审批项目内容	实际建设/变更情况
项目基本情况	建设地点		常州市武进区前黄镇前进村	与环评一致
	建设内容及规模		本项目用地面积 1850m ² ，租用江苏恒昌机械有限公司闲置厂房进行生产，项目建成后形成年产 2 千吨改性塑料粒子生产的生产规模	本次验收为项目部分验收，已建部分生产能力为年生产 300 吨改性塑料粒子、分装 1500 吨改性塑料粒子
	工作制度		员工 5 人，每天一班制工作 10h，年工作 300 天	与环评一致
主体工程	生产车间		建筑面积 950m ² ，位于出租方厂区东侧，用于本项目生产	与环评一致
	办公区		建筑面积 200m ² ，位于生产车间南侧，用于办公、管理	与环评一致
贮运工程	原料区		450m ² ，位于生产车间东侧，用于存放原辅材料	与环评一致
	成品区		200m ² ，位于生产车间东南侧，用于存放成品	与环评一致
公用工程	给水系统		由市政给水管网统一供给	与环评一致
	排水系统		本项目依托出租方实行“雨污分流”，雨水经雨水管网排入市政雨水管网，生活污水经市政污水管网接入武南污水处理厂进行处理，达标尾水排入武南河	与环评一致
	供电系统		由市政电网统一供给	与环评一致
环保工程	废气处理		挤出废气经二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒（1#）排放	与环评一致
			投料粉尘经布袋除尘装置处理后在车间内无组织排放	不产生投料粉尘
	噪声防治		墙体隔声、距离衰减，厂界噪声达标	与环评一致
	固体废物	生活垃圾	统一收集，环卫部门集中处理	与环评一致
		一般固废堆场	30m ² ，位于生产车间东南侧	与环评一致
		危废库	20m ² ，位于生产车间东南侧	未建设危废库，在车间设置危废暂存点

依托工程	①本项目不增设污水管网及污水接管口，生活污水依托出租方（江苏恒昌机械有限公司）已有污水管网和污水接管口接管至武南污水处理厂集中处理，达标尾水排入武南河。 ②本项目不增设雨水管网及雨水排放口，依托出租方（江苏恒昌机械有限公司）已有雨水管网及雨水排放口。 ③本项目给水及供电系统均依托出租方（江苏恒昌机械有限公司）。
------	--

3、主要生产设备情况

本验收项目主要生产设备见表 2-4。

表 2-4 生产设备一览表

类别	设备名称	规格型号	所用工序	数量（台/套/条）		变更情况
				环评	实际	
生产设备	双螺杆挤出机	JWP65	挤出	3	2	本次验收为项目部分验收，后期续建需再次申请验收
	拌料机	定制	混料	3	2	
	切料机	定制	分切	3	2	
	冷却塔	定制	冷却	1	1	与环评一致

4、原辅材料消耗及水平衡

本验收项目主要原辅材料消耗见表 2-5，实际水平衡图见图 2-1。

表 2-5 主要原辅材料消耗表

名称	重要组分、规格	单位	年耗量		变更情况
			环评	实际	
外购改性塑料粒子	25kg/袋，颗粒状，聚丙烯/聚乙烯	吨	1500	1500	与环评一致
PP 粒子	25kg/袋，颗粒状新料，聚丙烯	吨	300	180	本次验收为项目部分验收，后期续建需再次申请验收
PE 粒子	25kg/袋，颗粒状新料，聚乙烯	吨	173	104	
钙质剂	25kg/袋，颗粒状；碳酸钙 98.5%，偶联剂（硬脂酸盐）1.5%	吨	30	18	

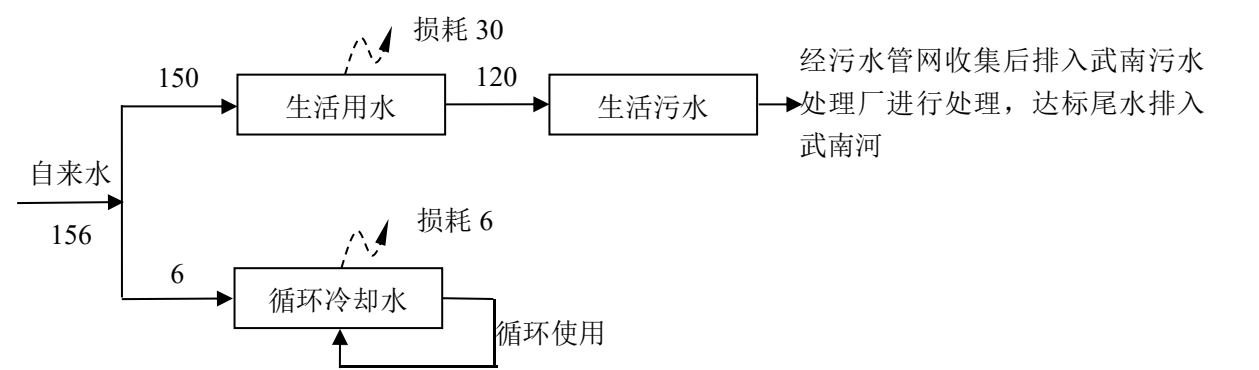


图 2-1 项目水平衡图 (单位：t/a)

5、生产工艺

本项目产品主要为 500t 改性塑料粒子生产，外购 1500t 改性塑料粒子分装，具体工艺流程如下：

（1）改性塑料粒子生产

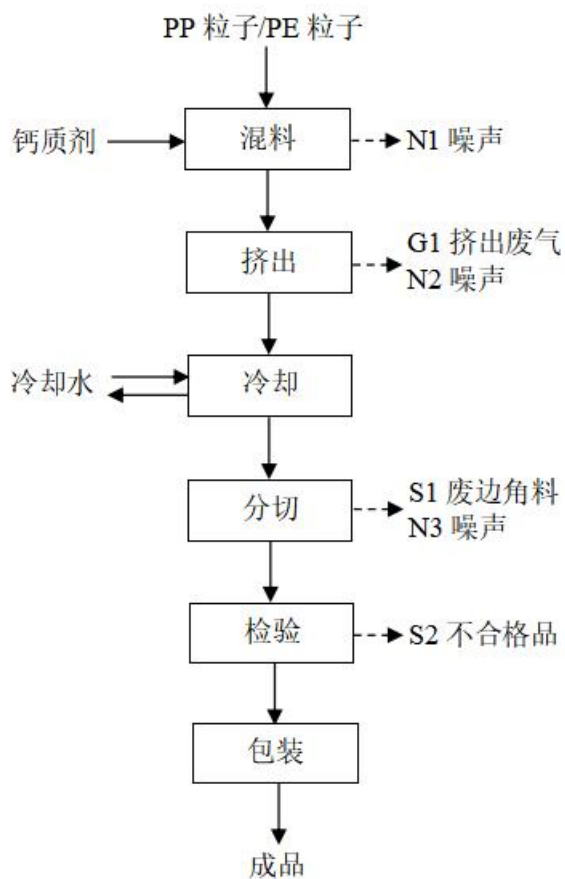


图 2-2 改性塑料粒子生产工艺流程图

工艺流程简述：

混料：根据客户要求，选择性将 PP 粒子/PE 粒子分别与钙质剂（均为新料）进行搅拌混合。投料采取人工方式从投料口投入原料，PP 粒子/PE 粒子与钙质剂均为较大颗粒状，产生粉尘量极少，可忽略不计。此工序会产生噪声 N1。

挤出：混合均匀后的物料通过密闭管道进入挤出机料筒内，挤出机内螺杆传动将塑料粒子输送到机筒的前端，通过螺杆机自带的电加热装置使机筒内的塑料粒子受热软化至熔融态（热熔温度约 230℃），螺杆的不断向前将软化的塑料粒子挤压至机头，并从机头处小孔挤出，成为线状的塑料丝。PE 颗粒料在 250℃ 以上发生热分解反应等化学反应，低于 250℃ 仅发生物理变化；PP 颗粒料在 300℃ 以上发生热分解反应等化学反应，低于 300℃ 仅发生

物理变化；该工段热熔温度约为 230℃，所以该工段过程中 PE 颗粒料和 PP 颗粒料不会发生热分解等化学反应，仅发生熔化的物理变化，所以该工段反应均为物理反应，无化学反应。此工序会产生挤出废气 G1、噪音 N2。

冷却：加热挤出的塑料丝经过冷却水池直接冷却，冷却水循环使用，定期添加，不外排。

分切：将冷却后的塑料丝通过切粒机进行切粒。此工序会产生废边角料 S1、噪音 N3。

检验、包装：将制造好的改性塑料粒子进行粒径筛选，将检验合格的改性塑料粒子进行包装后即成品。检验过程会产生不合格品 S2。

（2）改性塑料粒子分装

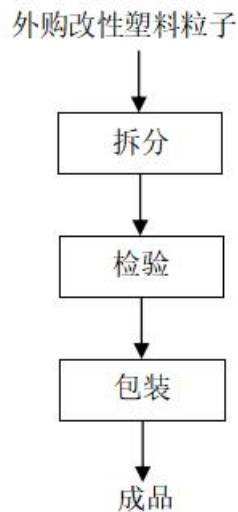


图 2-3 改性塑料粒子分装工艺流程图

工艺流程简述：

拆分：将外购的大包装改性塑料粒子拆开称重。

检验：将拆分的外购改性塑料粒子进行粒径检验。

包装：将检验合格的外购改性塑料粒子按客户需要的包装尺寸进行包装，因外购改性塑料粒子均为大颗粒物质，拆分、包装过程中产生的粉尘量极少，本次评价忽略不计。

其他污染物产生情况

①废水：员工在生活、办公过程中会产生生活污水。

②固体废物：本项目在原料使用过程中会产生废包装袋，废气经废气处理设施处理过程中会产生废活性炭，员工在生活、办公过程中会产生生活垃圾。

6、项目变动情况

常州环硕新材料有限公司“年产2千吨改性塑料粒子生产项目（部分验收）”在实际实施过程中，与环评及审批内容对比，原辅料使用情况、危险废物产生情况发生变化：

原辅料使用情况发生变化：企业原环评中钙质剂为粉末状，投料过程中会产生投料粉尘，经布袋除尘装置处理后在车间内无组织排放；企业实际生产过程中使用的钙质剂为颗粒状，组分未发生变化，只是物理形态发生变化，投料过程中产生粉尘量极少，可忽略不计，因此无需使用布袋除尘装置进行处理；

危险废物产生情况发生变化：废活性炭量减少，收集后委托有资质单位处置，固体废物处置率、利用率100%，不会导致污染物种类及排放总量的增加，不直接排向外环境，对周围环境无直接影响；

依据《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021]122号）中明确污染影响类建设项目对照《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），常州环硕新材料有限公司年产2千吨改性塑料粒子生产项目变动属于一般变动，原建设项目环境影响评结论无变化，建设项目具有环境可行性。

表三、环境保护设施

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

本验收项目废水主要为生活污水，经市政污水管网接入武南污水处理厂进行处理。具体废水排放及治理措施见表 3-1。

表 3-1 废水排放及治理措施一览表

废水类别	污染物种类	治理设施及排放去向	
		环评/批复	实际建设
生活污水	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮	经市政污水管网接入武南污水处理厂进行处理	与环评一致

2、废气

本验收项目废气主要为挤出废气，经集气罩收集接入二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒（1#）排放。具体废气排放及治理措施见表 3-2。

表 3-2 废气排放及治理措施一览表

排放源		废气名称	污染物种类	治理设施及排放去向	
				环评/批复	实际建设
有组织废气	1#	挤出废气	非甲烷总烃	经集气罩收集接入二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒（1#）排放	与环评一致
无组织废气		未捕集废气	非甲烷总烃	在车间内无组织排放	与环评一致

3、噪声

本验收项目噪声源主要为机械设备运行时产生的噪声，针对噪声排放情况企业采取了以下治理措施：①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。具体排放及治理措施见表 3-3。

表 3-3 噪声排放及治理措施一览表

所在位置	噪声源名称	数量 (台/套)	产生源强 dB(A)	防治措施	
				环评/批复	实际建设
生产车间	双螺杆挤出机	2	75	合理布局+设备减震+厂房隔声	①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好
	拌料机	2	70		
	切料机	2	70		
	冷却塔	1	80		

	风机	1	80		的运行状态，防止突发噪声。
--	----	---	----	--	---------------

4、固体废物

(1) 固体废物产生及处理措施

本验收项目生产过程中主要产生一般固废、危险废物和生活垃圾。

①一般固废

废边角料：本项目在分切过程中会产生废边角料，产生量约 1.3t/a，收集后暂存于一般固废库，外售综合利用。

不合格品：本项目在检验过程中会产生不合格品，产生量约 0.5t/a，收集后暂存于一般固废库，外售综合利用。

废包装袋：本项目在生产改性塑料粒子过程中会产生废包装袋，产生量约 0.3t/a，收集后暂存于一般固废库，外售综合利用。

②危险废物

废活性炭：根据有机废气核算，1#排气筒活性炭吸附的有机废气量约 0.538t/a，参考《省生态环境厅关于深入开展涉 VOCs 治理重点工作核查的通知》“附件 活性炭吸附装置入户核查基本要求”，本项目使用颗粒状活性炭，一次性活性炭碘值>800，活性炭动态吸附量取 20%，共需使用活性炭约 2.69t/a，则吸附废气后的废活性炭产生量约 3.228t/a，收集后委托江苏泓嘉鑫环保再生资源利用有限公司处置。

根据《涉活性炭吸附排污单位的排污许可管理要求》，本项目活性炭更换周期参照以下公式计算：

$$T=m \times s \div (c \times 10^{-6} \times Q \times t)$$

式中，T-更换周期，天；

m-活性炭的用量，kg，本项目为 100kg；

s-动态吸附量，%，取 20%；

c-活性炭削减的 VOCs 的浓度，mg/m³，本项目为 38.43mg/m³；

Q-风量，m³/h，本项目为 3500m³/h；

t-运行时间，h/d，本项目为 10h/d。

则本项目活性炭在正常生产情况下更换周期约 15 天，如企业未进行生产，则更换周期不应超过累计运行 500 小时或 3 个月。

③生活垃圾

本项目员工日常生活会产生生活垃圾约 0.75t/a，由环卫部门定期清运。

本验收项目固废排放及治理措施见表 3-4。

表 3-4 固废产生及处理情况一览表

序号	类别	名称	产生工序	废物代码	环评产生量 t/a	已建折算产生量 t/a	实际产生量 t/a	防治措施	
								环评/批复	实际建设
1	一般固废	废边角料	分切	900-999-99	2.2	1.3	1.3	外售综合利用	与环评一致
2		不合格品	检验	900-999-99	0.8	0.5	0.5		
3		废包装袋	原料使用	900-999-99	0.5	0.3	0.3		
4	危险废物	废活性炭	废气处理	HW49 900-039-49	8.9	5.34	2.69	委托有资质单位处置	收集后委托江苏泓嘉鑫环保再生资源利用有限公司处置
5	/	生活垃圾	员工生活	/	0.75	0.75	0.75	环卫部门处理	与环评一致

(2) 固废暂存场所建设情况

①一般固废

经现场勘查，企业已在厂区建设一座一般固废暂存间，面积约 30m²，符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关标准。

②危险废物

经现场勘查，企业已在厂区设置一处危废临时收集点，面积约 6m²，满足现有危险废物的临时收集能力，收集点已按环保要求张贴标志牌，地面采用水泥浇筑，并铺设环氧地坪，符合《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2023）中相关标准。

(3) 危险废物处置情况

企业废活性炭收集后委托江苏泓嘉鑫环保再生资源利用有限公司处置，已签订危险废物处置合同，并严格遵守转移联单管理制度。

5、其他环保设施

表 3-5 其他环保设施调查情况一览表

调查内容	执行情况
环境风险防范措施	①企业已在关键场所配备灭火器等应急物资； ②企业已建立巡查制度，专人负责废气处理设施的日常维护保养和检查，确保其正常运行； ③加强安全管理，按当前管理要求，完善环保设施安全风险辨识管控措施。

在线监测装置	环评/批复未作要求。
污染物排放口 规范化工程	本项目雨水排放口、污水接管口依托出租方规范化设置，企业单独设置废气排放口 1 个，已规范采样口，并按环保要求张贴标志牌。
“以新带老”措施	环评/批复未作要求。
环保设施投资情况	本次验收项目实际总投资 400 万元，其中环保投 20 万元，占总投资额的 5%。
“三同时”落实情况	项目工程相应的环保设施与主体工程同时设计、同时竣工、同时投入使用，能较好地履行环境保护“三同时”执行制度。

表四、环评主要结论及审批部门审批决定

1、建设项目环境影响报告表主要结论

该项目总体污染程度较低，项目符合国家和地方的相关产业政策，选址符合“三线一单”和当地规划，所采用的污染防治措施合理可行，可确保污染物稳定达标排放；项目污染物的排放量符合控制要求，处理达标后的各项污染物对周围环境的影响较小，不会改变当地的环境功能区划，项目的环境风险较小且可以接受。在落实本报告表提出的各项污染防治措施、严格执行“三同时”制度的情况下，从环保角度分析，本项目在拟建地的建设具备环境可行性。

2、审批部门审批决定

根据现场勘查，项目实际建设情况与环评批复要求对照一览见表 4-2。

表 4-2 环评批复要求与实际情况对照一览表

类别	环评批复	验收现状
建设内容 (地点、规模、性质等)	根据《报告表》的评价结论，在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的前提下，同意你单位按照《报告表》所述内容进行项目建设。	常州环硕新材料有限公司位于常州市武进区前黄镇前进村，租用江苏恒昌机械有限公司闲置厂房进行生产，本次验收为项目部分验收，目前已建成年生产 300 吨改性塑料粒子、分装 1500 吨改性塑料粒子的生产能力。
废水防治 设施与措施	按照“雨污分流、清污分流”原则建设厂内给排水系统。本项目冷却水循环使用，不外排；生活污水接入污水管网至武南污水处理厂集中处理。	本项目依托出租方实行“雨污分流”，生活污水经市政污水管网接入武南污水处理厂进行处理。经监测，废水中各污染因子均达标排放。
废气防治 设施与措施	进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气处理效率达到《报告表》提出的要求。废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）及《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中有关标准。	本项目挤出废气经集气罩收集接入二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒（1#）排放。经监测，废气中各污染因子均达标排放。
噪声防治 设施与措施	选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效减振、隔声等降噪措施并合理布局。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类、4 类标准。	本项目采取以下治理措施：①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。经监测，厂界噪声均达标排放。
固废防治 设施与措施	严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到资源化、减量化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染	本项目废边角料、不合格品、废包装袋收集后暂存于一般固废库，外售综合利用；废活性炭收集后委托江苏泓嘉鑫环保再生资源利用有限公司处置；生活垃圾由环卫部门定

	控制标准》（GB18597-2001）要求设置，防止造成二次污染。		期清运。所有固体废物均得到有效处置，不外排。
排污口 规范化设置	按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关要求，规范化设置各类排污口和标志。		本项目雨水排放口、污水接管口依托出租方规范化设置，企业单独设置废气排放口1个，已规范采样口，并按环保要求张贴标志牌。
总量 控制指标 t/a	水污染物	生活污水量≤120， 化学需氧量≤0.048、 氨氮≤0.003、 总磷≤0.006。	本项目废水、废气中各污染物及固体废物排放总量均符合环评及批复要求。
	大气污染物	挥发性有机物≤0.0896。	
	固体废物	全部综合利用或安全处置。	

表五、质量保证及质量控制

1、监测分析方法

本项目监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	项目名称	分析方法	检出限
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	4mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB/T 11893-1989)	0.01mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 (HJ 636-2012)	0.05mg/L
	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 (HJ 1147-2020)	/
有组织 废气	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)	0.07mg/m ³ (以碳计)
无组织 废气	非甲烷总烃	《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)	0.07mg/m ³ (以碳计)
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (HJ 1263-2022)	7μg/m ³
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	/

2、监测仪器

本项目使用监测仪器见表 5-2。

表 5-2 验收使用监测仪器一览表

序号	仪器设备	编号	检定/校准情况
1	COD 消解器	HRJHC/YQ-B003、HRJHC/YQ-B060	已检定
2	电子天平	HRJHC/YQ-A002、HRJHC/YQ-A004	已检定
3	可见分光光度计	HRJHC/YQ-A020	已检定
4	紫外可见分光光度计	HRJHC/YQ-A005	已检定
5	便携式 pH 计	HRJHC/YQ-C100	已检定
6	气相色谱仪	HRJHC/YQ-A023	已检定
7	恒温恒湿称重系统	HRJHC/YQ-A017	已检定

8	多功能声级计	HRJHC/YQ-C013、HRJHC/YQ-C098	已检定
9	声校准器	HRJHC/YQ-C099	已检定

3、人员资质

根据华睿检测科技（常州）有限公司提供的资料，所有采样及实验室分析人员均经过考核并持有上岗证。

4、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析。质量控制情况见表 5-3。

表 5-3 质量控制情况表

污染物	样品数	平行样			加标样			标样	
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样 (个)	合格率 (%)
化学需氧量	8	3	37	100	/	/	/	1	100
悬浮物	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氨氮	8	3	37	100	1	/	100	/	/
总磷	8	4	50	100	2	/	100	/	/
总氮	8	3	37	100	/	/	/	1	100
pH 值	/	/	/	/	/	/	/	/	/

5、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

（1）被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围内（即 30%~70%之间）。

（2）烟尘采样器在进入现场前对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测（分析）仪器在测试前按监测因子分析分别用标准气体和流量计对其进行校核（标定），在测试时保证其采样流量的准确。

表 5-4 质量控制情况表

污染物	样品数	平行样			加标样			标样	
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样 (个)	合格率 (%)
非甲烷总烃	156	16	10	100	/	/	/	/	/

6、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计和声校准器均在检定的有效使用期内，声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于0.5dB（A）。噪声校准记录见表5-5。

表 5-5 噪声校准情况表

监测日期	校准设备	校准声源值	测量核准前	测量核准后	允差(dB)	校准情况
07月26日	多功能 声级计	94.0	93.8	93.8	±0.5	合格
07月27日			93.8	93.8	±0.5	合格

表六、验收监测内容

1、废水监测

本验收项目废水监测点位、项目和频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测点位、项目和频次

废水名称	监测点位	监测项目	监测频次
生活污水	污水接管口	化学需氧量、悬浮物、氨氮、 总磷、总氮、pH 值	4 次/天，监测 2 天

2、废气监测

本验收项目废气监测点位、项目和频次见表 6-2。

表 6-2 废气监测点位、项目和频次

废气源	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	1#排气筒进口、出口	非甲烷总烃	3 次/天，监测 2 天
无组织废气	厂界上风向 1 个点， 下风向 3 个点	非甲烷总烃、总悬浮颗粒物	3 次/天，监测 2 天
	厂区内、生产车间大门外 1m 处 1 个点	非甲烷总烃	3 次/天，监测 2 天

3、噪声监测

本验收项目噪声监测点位、项目和频次见表 6-3。

表 6-3 噪声监测点位、项目和频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界噪声	东、南、西、北厂界外 1m处各设1个点	等效声级 Leq(A)	昼间、夜间各测 1 次， 监测 2 天
备注	/		

表七、验收监测结果

生产工况

本验收项目验收监测期间生产运行工况见表7-1。

表 7-1 监测期间运行工况一览表

监测日期	产品名称	环评设计能力	已建折算设计能力	实际生产能力	运行负荷%
07 月 26 日	改性塑料粒子生产	1.67 吨/天	1 吨/天	0.85 吨/天	85.0
	改性塑料粒子分装	5 吨/天	5 吨/天	4.2 吨/天	84.0
07 月 27 日	改性塑料粒子生产	1.67 吨/天	1 吨/天	0.88 吨/天	88.0
	改性塑料粒子分装	5 吨/天	5 吨/天	4.3 吨/天	86.0

验收监测期间，本项目主体工程及配套的三同时环保设施运行稳定，状态良好，实际生产能力满足环评设计能力要求，符合本次验收监测条件。

验收监测结果

1、废水

本验收项目验收监测期间废水监测结果与评价见表 7-2。

表 7-2 废水监测结果与评价一览表

监测 点位	日期	频次	检测结果			单位：mg/L（pH 值除外）		
			化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮	pH 值
污水 接管口	07月 26日	第一次	114	70	5.17	0.58	9.32	7.1
		第二次	120	70	5.20	0.57	9.70	7.1
		第三次	116	68	5.17	0.58	10.0	7.1
		第四次	122	68	5.21	0.58	10.3	7.1
		平均值 或范围	118	69	5.19	0.58	9.83	7.1
	07月 27日	第一次	117	71	4.90	0.54	9.84	7.0
		第二次	122	68	4.93	0.54	10.8	7.1
		第三次	120	69	4.91	0.53	12.0	7.1
		第四次	118	67	4.90	0.54	12.4	7.1
		平均值 或范围	119	69	4.91	0.54	11.3	7.0~7.1
浓度限值		500	400	45	8	70	6.5~9.5	
评价结果		经检测，常州环硕新材料有限公司污水接管口排放污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的浓度与 pH 值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准。						
备注		pH 值单位：无量纲						

2、废气

本验收项目验收监测期间有组织废气检测结果与评价见表 7-3，厂界无组织废气监测结果与评价见表 7-4。

表 7-3 有组织排放废气监测结果与评价一览表

1、测试工段信息									
工段名称	挤出工段					编号	1#排气筒		
治理设施名称	二级活性炭吸附装置			排气筒高度 m	15	测点面积 m²	进口：0.0706、出口：0.0706		
2、检测结果									
监测点位	测试项目	单位	排放 限值	检测结果					
				07 月 26 日			07 月 27 日		
				第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
1#排气筒 进口	废气平均流量	m³/h	/	3183	3164	3153	3047	3127	3181
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	/	6.65	6.85	6.77	6.84	6.61	6.65
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	2.12×10 ⁻²	2.17×10 ⁻²	2.13×10 ⁻²	2.08×10 ⁻²	2.07×10 ⁻²	2.12×10 ⁻²
1#排气筒 出口	废气平均流量	m³/h	/	3411	3279	3269	3200	3321	3316
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m³	60	1.59	1.54	1.74	1.53	1.56	1.52
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	/	5.42×10 ⁻³	5.05×10 ⁻³	5.69×10 ⁻³	4.90×10 ⁻³	5.18×10 ⁻³	5.04×10 ⁻³
	非甲烷总烃处理效率	%	/	74.4	76.7	73.3	76.4	75.0	76.2
评价结果			经检测，常州环硕新材料有限公司 1#排气筒出口中非甲烷总烃的排放浓度符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 中标准要求。						
备注			本项目 1#排气筒废气处理系统实测风量略小于环评中设计风量（4200m³/h），满足废气捕集要求。						

表 7-4 厂界无组织排放废气监测结果与评价一览表

采样地点及频次		检测结果		单位: mg/m ³	
		07 月 26 日		07 月 27 日	
		非甲烷总烃	总悬浮颗粒物	非甲烷总烃	总悬浮颗粒物
上风向 1#点	第一次	0.58	0.213	0.66	0.225
	第二次	0.55	0.220	0.65	0.212
	第三次	0.59	0.203	0.66	0.233
下风向 2#点	第一次	0.78	0.360	0.85	0.362
	第二次	0.85	0.345	0.84	0.348
	第三次	0.86	0.332	0.79	0.350
下风向 3#点	第一次	0.90	0.335	0.86	0.325
	第二次	0.86	0.330	0.90	0.363
	第三次	0.84	0.358	0.90	0.337
下风向 4#点	第一次	0.78	0.353	0.83	0.343
	第二次	0.85	0.367	0.78	0.357
	第三次	0.81	0.345	0.80	0.345
周界外浓度最高值		0.90	0.367	0.90	0.363
周界外浓度限值		4.0	1.0	4.0	1.0
评价结果		经检测, 常州环硕新材料有限公司厂界无组织排放非甲烷总烃、总悬浮颗粒物的周界外浓度最高值均符合《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 9 中标准要求。			

本项目验收监测期间, 厂区内挥发性有机物无组织排放监测结果与评价见表 7-5。

表 7-5 厂区内挥发性有机物无组织排放监测结果与评价一览表

监测时气象情况统计见表 7-6。

表 7-6 气象参数一览表

监测日期	监测频次	气温℃	气压 KPa	风向	风速 m/s	湿度%	天气
07 月 26 日	第一次	30.6	99.7	东风	2.4	73.5	阴
	第二次	31.4	99.5	东风	2.4	69.3	阴
	第三次	30.2	99.6	东风	2.3	71.4	阴
07 月 27 日	第一次	31.4	100.3	东风	2.4	66.2	晴
	第二次	33.5	100.1	东风	2.4	61.2	晴
	第三次	34.3	99.7	东风	2.3	58.1	晴

3、厂界噪声

验收监测期间噪声监测结果与评价见表 7-7。

表 7-7 噪声监测结果与评价一览表

监测时间	监测点位	昼间噪声 dB（A）	夜间噪声 dB（A）	标准值 dB（A）
07月26日	东厂界 1#测点	65.3	54.5	昼间≤70、夜间≤55
	南厂界 2#测点	61.5	52.6	昼间≤65、夜间≤55
	西厂界 3#测点	62.5	53.0	
	北厂界 4#测点	63.1	50.7	
07月27日	东厂界 1#测点	66.0	54.5	昼间≤70、夜间≤55
	南厂界 2#测点	63.9	52.8	昼间≤65、夜间≤55
	西厂界 3#测点	63.5	51.5	
	北厂界 4#测点	63.8	52.5	
评价结果	经检测，常州环硕新材料有限公司东厂界 1#测点昼间、夜间环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 4 类排放限值；南厂界 2#测点、西厂界 3#测点、北厂界 4#测点昼间、夜间环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类排放限值。			
备注	/			

4、固废处置

本验收项目固废核查结果与评价见表 7-8。

表 7-8 固废核查结果与评价一览表

类别	名称	产生工序	废物代码	产生量 t/a	防治措施
一般固废	废边角料	分切	900-999-99	1.3	外售综合利用
	不合格品	检验	900-999-99	0.5	
	废包装袋	原料使用	900-999-99	0.3	

危险废物	废活性炭	废气处理	HW49 900-039-49	2.69	收集后委托江苏泓嘉鑫环保再生资源利用有限公司处置
/	生活垃圾	员工生活	/	0.75	环卫部门处理
评价结果		全部合理处置			

5、污染物排放总量核算

本验收项目总量核算结果见表 7-9。

表 7-9 主要污染物排放总量

污染物	总量控制指标 t/a		实际核算量 t/a	是否符合
生活污水	污水量	120	120	符合
	化学需氧量	0.048	0.0142	
	悬浮物	0.036	0.0083	
	氨氮	0.003	0.0006	
	总磷	0.0006	0.0001	
	总氮	0.006	0.0013	
有组织废气	非甲烷总烃	0.0896	0.0156	符合
固体废物	0		0	符合
评价结果	本验收项目废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的排放量及污水总排放量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；废气中非甲烷总烃的排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；固体废物处置率 100%，不外排，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。			
备注	①经核实，本项目 1#排气筒年废气排放时间以 3000h 计； ②单位产品非甲烷总烃排放量为 0.052kg/t 产品，满足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 中的标准要求。			

6、环保设施去除效率监测结果

本验收项目环保设施去除效率监测结果见表 7-10。

表 7-10 环保设施去除效率监测结果一览表

类别			污 染 源	治 理 施 施	污 染 物 去 除 效 率 评 价
废 水			生活污水	接管	不作评价
废 气	有组织 废气	1#	挤出废气	二级活性炭吸 附装置	对非甲烷总烃的处理效率为 73.3%~76.7%，因进口浓度低于环评预测浓度，未达到环评设定去除率，但排放浓度及排放量均符合环评及批复要求
	无组织废气		未捕集废气	车间通风	无组织排放，不作评价
噪 声			选用低噪声设备，合理布局、 减震、厂房隔声等措施		不作评价
固 体 废 物			全部合理处置		不作评价

表八、验收监测结论

常州嘉伟检测科技有限公司对常州环硕新材料有限公司“年产2千吨改性塑料粒子生产项目（部分验收）”进行了现场验收监测，具体各验收结果如下：

1、废水

企业依托出租方厂区实行“雨污分流”原则。

本验收项目废水主要为生活污水，经市政污水管网接入武南污水处理厂进行处理。

验收监测期间，常州环硕新材料有限公司污水接管口排放污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的浓度与 pH 值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准。

2、废气

本验收项目废气主要为挤出废气，经集气罩收集接入二级活性炭吸附装置处理后通过 1 根 15m 高排气筒（1#）排放。

经检测，1#排气筒对应的废气治理设施（二级活性炭吸附装置）对非甲烷总烃的处理效率为 73.3%~76.7%，因进口浓度低于环评预测浓度，未达到环评设定去除率，但排放浓度及排放量均符合环评及批复要求。

验收监测期间，常州环硕新材料有限公司 1#排气筒出口中非甲烷总烃的排放浓度、单位产品非甲烷总烃排放量均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 5 中标准要求；厂界无组织排放非甲烷总烃、总悬浮颗粒物的周界外浓度最高值均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 中标准要求；厂区内无组织排放的非甲烷总烃浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（DB 32/4041-2021）表 2 中排放限值。

3、噪声

本验收项目噪声主要来自机械设备运转产生的机械噪声，企业采取了以下治理措施：

①优先选用低噪声设备，并合理布局，充分利用建筑物隔声、降噪；②噪声设备安装基础采用减振措施；③加强生产管理，确保各设备均保持良好的运行状态，防止突发噪声。

验收监测期间，常州环硕新材料有限公司东厂界 1#测点昼间、夜间环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 4 类排放限值；南厂界 2#测点、西厂界 3#测点、北厂界 4#测点昼间、夜间环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类排放限值。

4、固体废物

本验收项目产生的一般固废主要为废边角料、不合格品、废包装袋，收集后暂存于一般固废库，外售综合利用；危险废物主要为废活性炭，收集后委托江苏泓嘉鑫环保再生资源利用有限公司处置；生活垃圾由环卫部门定期清运。所有固体废物均得到有效处置，不外排。

经现场勘查，企业已在厂区建设一座一般固废暂存间，面积约 30m²，符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关标准。已在厂区设置一处危废临时收集点，面积约 6m²，满足现有危险废物的临时收集能力，收集点已按环保要求张贴标志牌，地面采用水泥浇筑，并铺设环氧地坪，符合《危险废物贮存污染物控制标准》（GB18597-2023）中相关标准。

5、总量控制

本验收项目废水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮的排放量及污水总排放量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；废气中非甲烷总烃的排放总量均符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求；固体废物处置率 100%，不外排，符合常州市生态环境局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

6、排污口规范化设置

根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122 号）规定，本项目雨水排放口、污水接管口依托出租方规范化设置，企业单独设置废气排放口 1 个，已规范采样口，并按环保要求张贴标志牌。

总结论：经现场勘查，本项目建设地址未发生变化；项目产能满足环评设计能力要求；厂区平面布置、生产工艺、生产设备、原辅材料使用情况均未发生变化；环保“三同时”措施已经落实到位，污染防治措施符合环评及批复要求；经监测，污染物均达标排放，排放总量均符合环评批复要求。

综上，本验收项目满足建设项目竣工环境保护验收条件，现申请常州环硕新材料有限公司“年产 2 千吨改性塑料粒子生产项目（部分验收）”验收，即生产能力为年生产 300 吨改性塑料粒子、分装 1500 吨改性塑料粒子。

建议

- 1、加强危废管理，落实危废全生命周期等相关要求。
- 2、定期对废气设施进行检查、维护，确保废气处理设施的正常运行和污染物稳定达标排放。
- 3、加强安全管理，按当前管理要求，完善环保设施安全风险辨识管控措施。

注释

本验收监测报告附以下附图及附件：

一、附图

- 1、项目地理位置图
- 2、项目平面布置图
- 3、项目周边环境状况图

二、附件

- 1、委托书
- 2、环评批复
- 3、营业执照
- 4、租赁协议
- 5、出租方房产证及土地证
- 6、出租方排水许可证
- 7、生产设备清单
- 8、验收期间工况及污染物产生情况
- 9、危废处置合同
- 10、一般固废与生活垃圾处置情况说明
- 11、建设项目竣工环境保护验收监测方案
- 12、排污登记回执

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：常州嘉伟检测科技有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	年产 2 千吨改性塑料粒子生产项目			项目代码		2306-320412-89-03-494965		建设地址		常州市武进区前黄镇前进村	
	行业类别	C2929 塑料零件及其他塑料制品制造			建设性质		新建（√）		改扩建	技改	迁建	
	设计生产能力	年生产 500 吨改性塑料粒子、分装 1500 吨改性塑料粒子			实际生产能力		年生产 300 吨改性塑料粒子、分装 1500 吨改性塑料粒子		环评单位		常州嘉骏环保服务有限公司	
	环评文件审批机关	常州市生态环境局			审批文号		常武环审[2024]36 号		环评文件类型		报告表	
	开工日期	2024 年 02 月			竣工日期		2024 年 07 月		排污许可证申领时间		2024 年 07 月 24 日	
	环保设施设计单位	常州信捷正环保设备有限公司			环保设施施工单位		常州信捷正环保设备有限公司		本工程排污许可证编号		91320412MACJ503B26001Z	
	验收单位	常州嘉伟检测科技有限公司			环保设施监测单位		华睿检测科技（常州）有限公司		验收监测时工况		>75%	
	投资总概算（万元）	500			环保投资总概算（万元）		20		所占比例（%）		4.0	
	实际总投资（万元）	400			实际环保投资（万元）		20		所占比例（%）		5.0	
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	12	噪声治理（万元）	1	固废治理（万元）	2	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	5
	新增废水处理设施能力	/			新增废气处理设施能力		3500m³/h		年平均工作时间		3000 小时	

运营单位		常州环硕新材料有限公司			运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)			91320412MACJ503B26		验收监测时间		2024 年 07 月 26-27 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 新代老”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	——	——	——	120	——	120	120	——	120	120	——	+120
	化学需氧量	——	118	500	0.0142	——	0.0142	0.048	——	0.0142	0.048	——	+0.0142
	氨氮	——	5.05	45	0.0006	——	0.0006	0.003	——	0.0006	0.003	——	+0.0006
	总磷	——	0.56	8	0.0001	——	0.0001	0.0006	——	0.0001	0.0006	——	+0.0001
	废气	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	颗粒物	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——
	非甲烷总烃	——	——	60	0.0635	0.0479	0.0156	0.0896	——	0.0156	0.0896	——	+0.0156
	工业固体 废物	一般固废	——	——	2.1	2.1	0	0	——	0	0	——	0
		危险废物	——	——	2.69	2.69	0	0	——	0	0	——	0
	与项目有 关的其他 特征污 染物	悬浮物	——	69	400	0.0083	——	0.0083	——	0.0083	0.036	——	+0.0083
		总氮	——	10.6	70	0.0013	——	0.0013	——	0.0013	0.006	——	+0.0013

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——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——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。