

安徽恳诺新材料有限公司
年产 6 万吨电缆用主辅材料项目
竣工环境保护阶段性验收监测报告

建设单位：安徽恳诺新材料有限公司

检测单位：合肥森力检测技术服务有限公司

编制单位：安徽恳诺新材料有限公司

二〇二〇 年 九 月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

建设单位	_____ (盖章)	编制单位	_____ (盖章)
电话：	13856345219	电话：	13856345219
传真：	/	传真：	/
邮编：	242237	邮编：	242237
地址：	广德经济开发区北区 岳飞大道旁	地址：	广德经济开发区北区 岳飞大道旁

目录

第一部分 验收监测报告	1
一、建设项目工程概况	1
1.1 项目基本情况	1
1.2 验收工作概况	1
二、验收依据	3
三、工程建设情况	4
3.1 地理位置及平面布置	4
3.2 建设内容	4
3.2.1 具体建设内容	4
3.2.2 产品方案	7
3.3.3 公用工程	7
3.3.4 劳动定员及生产班制	7
3.3 主要生产设备及原辅材料	7
3.4 水源及水平衡	8
3.5 生产工艺	9
3.6 项目变动情况	10
四、环境保护设施	11
4.1 主要污染源	11
4.2 污染物治理设施	11
4.2.1 废水	11
4.2.2 废气	11
4.2.3 噪声	12
4.2.4 固体废物	13
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	13
4.3.1 环保设施投资情况	13
4.4.2“环评批复”落实情况一览表	14
五、环境影响报告书主要结论与建议及其审批部门审批决定	16
5.1 环境影响报告书主要结论与建议	16
5.1.1 环评报告主要结论	16
5.1.2 环评报告建议	16
5.2 审批部门审批	16
六、验收执行标准	19
6.1 废水评价标准	19
6.2 废气评价标准	19
6.3 噪声评价标准	20
6.4 固体废物评价标准	20
6.5 污染物排放总量核算：	20
七、验收监测	21
7.1 验收监测内容	21
7.2 监测点位	21
八、质量保证及质量控制	22
8.1 方法仪器	22
8.2 质量保证措施	22
8.3 质控信息	23

8.3.1 水质质控样信息.....	23
8.3.2 所使用的标准气体.....	23
8.3.3 噪声监测质量控制.....	23
九、验收监测结果	25
9.1 生产工况	25
9.2 污染物排放监测结果.....	25
9.2.1 废水	25
9.2.2 废气	26
9.2.3 噪声治理设施.....	30
十、验收监测结论	31
11.1 结论.....	31
11.2 建议.....	32
第二部分 验收意见	34
一、专家意见	34
二、自主验收意见.....	36
第三部分 总结报告	42

第一部分 验收监测报告

一、建设项目工程概况

1.1 项目基本情况

①项目名称：年产 6 万吨电缆用主辅材料项目

②建设性质：新建

③建设单位：安徽恳诺新材料有限公司

④行业类别：[C2929]其他塑料制品制造

⑤建设地点：广德经济开发区北区岳飞大道旁；中心坐标（E117.2463°，N31.7526°）

⑥建设规模：项目总占地面积 44101.45m²，实际年产 2 万吨电缆用主辅材料。

⑦投资总概算：项目总投资 10000 万元，环保投资 174 万元，占总投资的 1.74%；实际总投资 3950 万，实际环保投资 93 万，占实际总投资的 2.35%

⑧劳动定员及工作班制：项目职工 45 人，年工作时间 300 天，两班制，每班 8 小时

本项目于 2017 年 6 月 14 日获得广德县企业投资项目备案通知书（2017）89 号，2017 年 11 月宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制完成了《安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目》环境影响报告表；2017 年 11 月 29 日广德县环境保护局下发了《关于安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目环境影响报告表的批复》（广环审〔2017〕176 号）。

1.2 验收工作概况

根据《中华人民共和国环境保护法》、国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》和国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求和规定，为检查建设单位执行国家关于建设项目“三同时”制度及环境保护措施落实情况，安徽恳诺新材料有限公司于 2020 年 9 月启动了“年产 6 万吨电缆用主辅材料项目”竣工环境保护阶段性验收工作。公司组织成立了验收工作组，开展了自查工作，委托合肥森力检测技术服务有限公司于 2020 年 9 月 13 日~14 日现场采样监测，并出具检测

报告，在此基础上于 2020 年 9 月完成了验收监测报告。

二、验收依据

- 1、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）；
- 2、《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，2018 年 5 月 15 日）；
- 3、《国家危险废物名录》（2016 版）（环境保护部第 39 号）；
- 4、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；
- 5、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）；
- 6、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- 7、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；
- 8、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001，及 2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）标准要求）；
- 9、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001，及 2013 年修改单（公告 2013 年第 36 号）标准要求）；
- 10、广德县发展和改革委员会关于《安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目》备案表〔2017〕89 号；
- 11、《安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目》建设项目环境影响报告表（宁夏智诚安环技术咨询有限公司，2016 年 11 月）；
- 12、《关于安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目环境影响报告表的批复》（广德县环境保护局，广环审〔2017〕176 号，2017 年 11 月 29 号）。
- 13、《安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目验收检测报告》（合肥森力检测技术服务有限公司，2020 年 9 月）
- 14、安徽恳诺新材料有限公司提供的其他相关资料。

三、工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

项目位于广德经济开发区北区岳飞大道旁，项目总占地面积 44101.45m²，中心坐标（E117.2463°，N31.7526°），项目位置图见附图 1，平面布置图见附图 2，卫生防护距离见附图 3。

3.2 建设内容

3.2.1 具体建设内容

具体建设内容见表 3-1。

表 3-1 项目建设内容

序号	类 别	单体工程名称	环评工程内容规模及生产能力	实际工程规模	备注
1	主体工程	1#车间	建筑面积 7572.71m ² ，15 条生产线	1#车间暂未建设	1#车间暂未建设
		2#车间	建筑面积 7572.71m ² ，15 条生产线	已建设 10 条生产线	全自动挤出机组 10 台、智能搅拌机组 3 台、开网机 10 台、粉碎机 2 台、平膜撕裂带机组 10 台、全自动上料机 10 台、并股打绳机 10 台

序号	类 别	单体工程名称	环评工程内容规模及生产能力	实际工程规模	备注
		3#车间	建筑面积 7572.71m ² ，15 条生产线	3#车间暂未建设	3#车间暂未建设
	辅导工程	传达室	1 栋 1 层，建筑面积 50m ²	/	/
3	公用工程	给水	本项目由邱村镇供水管网供水，本项目用水量 6570t/a	本项目由邱村镇供水管网供水，本项目用水量 2190t/a	1#、3#车间暂未建设
		排水	雨污分流；生活污水经隔油池+化粪池+地埋式污水处理装置处理后排入北区污水管网	雨污分流；生活污水经一体化地埋式污水处理装置处理后排入北区污水管网	与环评一致
		供电	本项目由邱村镇变电所供电，生产用电 120 万度/年	本项目由邱村镇变电所供电，生产用电 42 万度/年	1#、3#车间暂未建设
		供热	本项目为电能供热	/	/
		消防系统	消防给水结合水管网；室外消防用水量 30L/S；火灾延续时间为 2h，室内消防用水量 10L/S，火灾延续时间为 2h	/	/
5	环保工程	废气处理装置	1#车间 1 套活性炭吸附装置+1 根 15m 高排气筒+15 个集气罩；1#车间 1 套布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒+6 个集气罩	1#车间暂未建设	1#车间暂未建设
			2#车间 1 套活性炭吸附装置+1 根 15m 高排气筒+15 个集气罩；2#车间 1 套布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒+6 个集气罩	2#车间每台智能搅拌机组配套 1 套脉冲式布袋除尘器，共 3 套，不外排。每台挤出机配套 1 套集气罩，	环评中投料过程的粉尘经 1 套布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒，实际

序号	类 别	单体工程名称	环评工程内容规模及生产能力	实际工程规模	备注
				10 台挤出机产生的挤出废气经集气罩收集后，通过过滤棉过滤和活性炭吸附处置后，由 1 根 15 米排气筒排放。	投料的粉尘经设备自带的脉冲式布袋除尘器收集后回收利用，不外排。
			3#车间 1 套活性炭吸附装置+1 根 15m 高排气筒+15 个集气罩；3#车间 1 套布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒+6 个集气罩	3#车间暂未建设	3#车间暂未建设
		废水处理装置	生活污水经隔油池+化粪池+地埋式污水处理装置处理后排入北区污水管网；排水量为 30000t/a	生活污水经一体化地埋式污水处理装置处理后排入北区污水管网；排水量为 30000t/a	生活污水经一体化地埋式污水处理装置处理后排入北区污水管网
		噪声治理	车间合理布局，选用噪声底的设备，机械性噪声设备减振基座，加强设备的保养与检修	车间合理布局，选用噪声底的设备，机械性噪声设备减振基座，加强设备的保养与检修	与环评一致
		固废治理	项目区内布设生活垃圾箱，生活垃圾委托环卫部门处理；车间内设置固废临时堆场；车间设置 10m² 危废暂存场所，防渗漏、防雨淋	项目区内布设生活垃圾箱，生活垃圾委托环卫部门处理；车间内设置固废临时堆场；设置 10m² 危废暂存场所，防渗漏、防雨淋	与环评一致

3.2.2 产品方案

本项目产品生产方案见表 3-2。

表 3-2 产品方案表

序号	物料名称	单位	环评设计生产能力	实际生产能力	备注
1	电缆用聚丙烯 PP 填充绳系列	万 t/a	6	2	2#车间生产量：2t/a

3.3.3 公用工程

本项公用工程如下：

① 供水、排水：

本项目用水由邱村镇供水管网供给，用水主要是生活用水、绿化用水和冷却循环水，用水量 2190t/a。

②排水：

项目排水实行雨污分流制。本项目废水主要是生活污水，生活污水经一体化地埋式污水处理装置处理后排入北区污水管网。

② 供电

本项目由邱村镇变电所供电，年供电 42 万度。

④供热

本项目为电能供热。

3.3.4 劳动定员及生产班制

(1) 职工人数：项目职工 45 人。

(2) 工作制度：本项目实行两班制，每班工作 8h，年工作 300 天。

3.3 主要生产设备及原辅材料

本项目主要生产设备见表 3-3，项目原辅材料见表 3-4。

表 3-3 本项目生产设备一览表

序号	设备	规格型号	单位	环评数量	实际数量
2#车间	全自动挤出机组	65	台	15	10
	智能搅拌机组	1000H	台	6	3
	开网机	/	台	15	10
	粉碎机	/	台	4	2
	平膜撕裂带机组	/	台	15	10
	全自动上料机	/	台	15	10
	并股打绳机	/	台	15	10

注：1#、3#车间暂未建设

表 3-4 原辅材料消耗表

序号	名称	单位	环评年用量	实际年用量	备注
1	聚丙烯颗粒	t/a	13200	4400	均为外购,需求产能减少,各原辅材料用量减少
2	碳酸钙	t/a	42600	14200	
3	石蜡	t/a	1200	400	
4	硬脂酸	t/a	1000	334	
5	抗氧化剂	t/a	1000	334	

3.4 水源及水平衡

本项目用水是生活用水、绿化用水和冷却循环水,冷却循环水重复利用,绿化水用于植物灌溉,总用水量为 2190t/a (7.3t/d);生活污水经化粪池、地埋式污水处理装

置处理后排入开发区北区污水管网。废水量为 $1200\text{m}^3/\text{a}$ ($4\text{t}/\text{d}$)。本项目水量平衡见图 3-1。

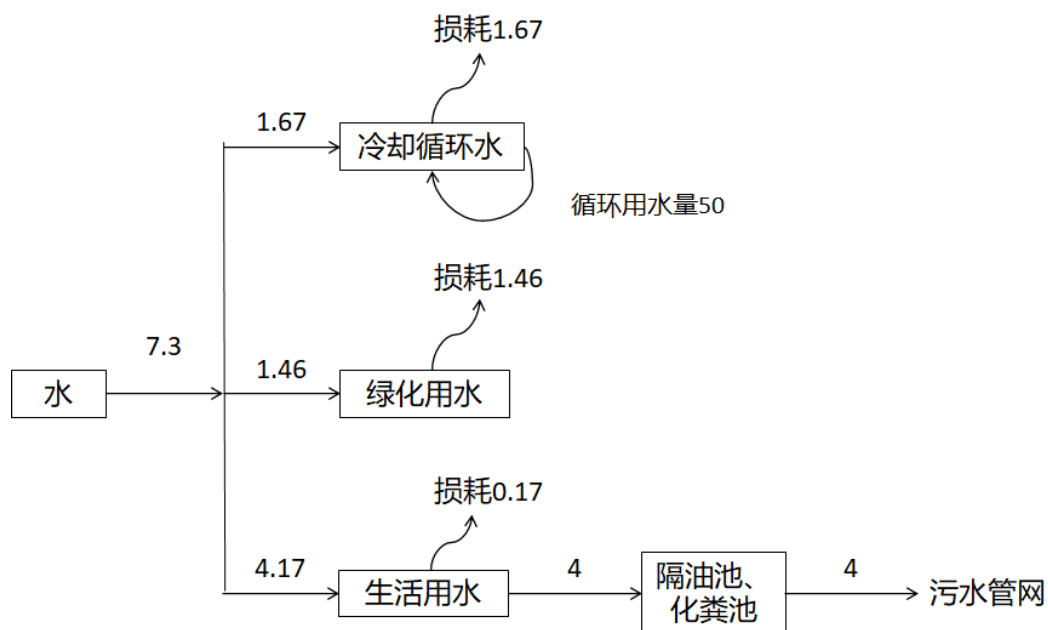


图 3-1 本项目水量平衡图 (t/d)

3.5 生产工艺

生产工艺流程和产物环节示意图如下：

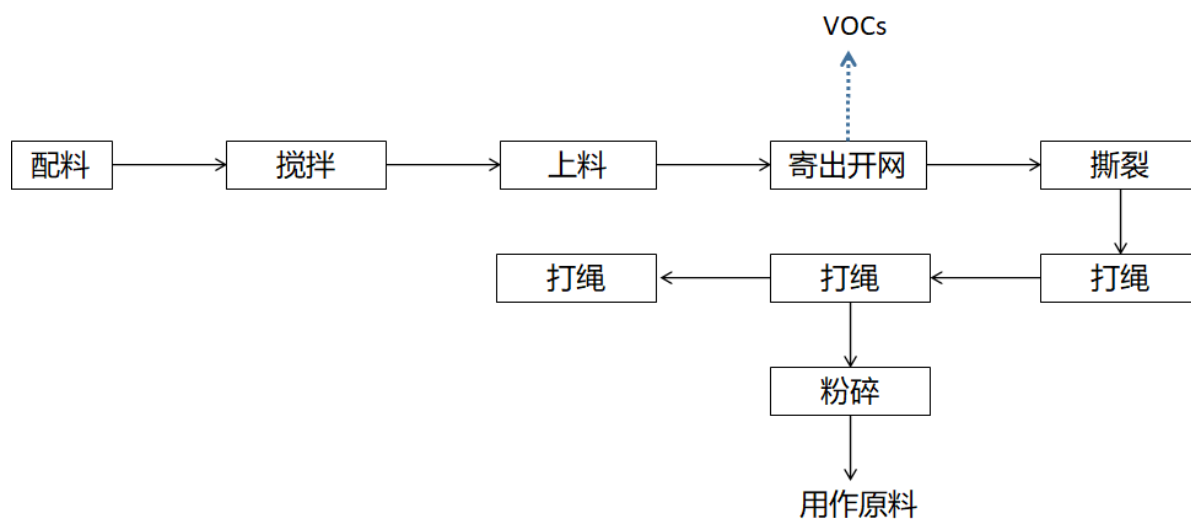


图 3-2 生产工艺流程

工艺说明：

配料：按照配方表将聚丙烯颗粒、碳酸钙、石蜡、硬脂酸、抗氧剂投入搅拌机中。

搅拌：原料投加后搅拌机封闭，开动搅拌机进行搅拌，是原材料混合。因密闭搅拌，此过程无废气产生。

上料：将搅拌后的原料通过上料机进入挤出机。

挤出：挤出时严格执行操作规程及工艺要求，刚挤出时操作人员不要站在机头的正前方，正常生产时要随时观察主机电流的变化，如变化波动过大将机械温度减少 5-10℃。此过程有 VOCs 产生。

开网：刚挤出的产品经过开网机将其分割成细条。

冷却：使用冷却水进行冷却。

撕裂：将冷却后的细条进行分开。

打绳：将细条根据产品要求编制成绳。

检验：对产品进行检验，合格产品进行包装，不合格产品进行破碎后作为原料。破碎过程加盖密闭，无粉尘产生。

3.6 项目变动情况

1、1#、3#车间暂未建设，设备、用水量、用电量，工作人员相应减少。

2、环评中 2#车间 1 套活性炭吸附装置+1 根 15m 高排气筒+15 个集气罩；2#车间 1 套布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒+6 个集气罩；实际 2#车间每台智能搅拌机组配套 1 套脉冲式布袋除尘器，共 3 套，不外排。每台挤出机配套 1 套集气罩，10 台挤出机产生的挤出废气经上方集气罩收集后，通过过滤棉过滤和活性炭吸附处置后，由 1 根 15 米排气筒排放。

四、环境保护设施

4.1 主要污染源

根据该项目工程概况和工艺特点，其主要污染源及污染因子识别见下表。

表 4-1 污染源与污染因子识别表

污染物	污染来源或种类	污染因子
废气污染物	厂区生产	颗粒物、VOCs
水污染物	生活污水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N
固体废弃物	职工生活	生活垃圾
	一般工业固体废物	不合格产品、布袋除尘器收集的粉尘、
	危险废物	废活性炭
噪声	噪声源主要为搅拌机、粉碎机、循环水泵、上料机	

4.2 污染物治理设施

4.2.1 废水

本项目供水由广德市邱村镇供水管网引入，项目用水包括职工生活用水、冷却循环用水和绿化用水，主要是生活污水。治理工艺流程图见图 4-1。

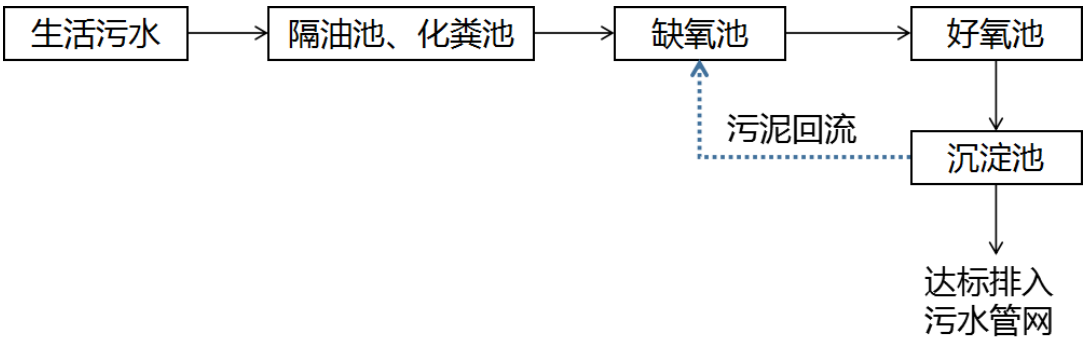


图 4-1 治理工艺流程图

4.2.2 废气

1. 有组织废气

挤出机挤出口的上方分别设置一个集气罩+滤棉过滤和活性炭吸附装置吸附

VOCs。VOCs 经集气罩+过滤棉过滤和活性炭吸附装置+1 根 15m 高排气筒处理后排放。

2、无组织废气

2#车间共 3 组智能搅拌机组，每组搅拌机自带脉冲式布袋除尘器收集处置粉尘，收集后当成原料利用不外排；2#车间投料产生的未被收集粉尘和挤出工序产生的未被捕集的 VOCs 在车间以无组织形式排放。

项目废气收集、处理方式示意图见 4-2。

表 4-2 项目主要废气产生一览表

污染源	污染物种类	治理措施
2#车间	颗粒物、VOCs	每台智能搅拌机组配套 1 套脉冲式布袋除尘器，共 3 套，不外排。每台挤出机配套 1 套集气罩，挤出机产生的挤出废气经上方集气罩收集后，通过过滤棉过滤和活性炭吸附处置后，由 1 根 15 米排气筒排放。

4.2.3 噪声

本项目噪声主要来源于生产设备的运行，主要为搅拌机、粉碎机、循环水泵、上料机等，详见下表 4-3。

表 4-3 各噪声源强度表

序号	设备名称	数量 (台/套)	单台声级值 dB (A)	产生 位置	治理措施	降噪效果 dB (A)
1	搅拌机	6	75	生产车间	基础减 振厂房 隔声	25
2	粉碎机	4	75			25
3	循环水泵	3	75			25
4	上料机	15	75			25

4.2.4 固体废物

本项目固废有少量不合格产品、布袋除尘器收集的粉尘、生活垃圾、废活性炭。处理设施见表 4-4。

表 4-4 固废产生量及防治措施（单位 t/a）

废物类别	废物名称	产生及处置量 (t/a)	实际产生及 处置量(t/a)	处理处置方式
生活垃圾	生活垃圾	7.5	2.5	交环卫部门处理
一般工业固废	不合格产品	30	0	粉碎后作为原料使用
	布袋除尘器收集的粉尘	32.07	0	作为原料使用
危险废物	废活性炭	3.76	0.5	在厂房内设置危险废物暂存场所，妥善管理，然后交有资质单位处置

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目位于广德经济开发区北区岳飞大道旁，项目总占地面积 44101.45m²，中心坐标（E117.2463°，N31.7526°）。

4.3.1 环保设施投资情况

项目总投资 10000 万元，环保投资 174 万元，占总投资的 1.74%；实际总投资 3950 万，实际环保投资 93 万，占实际总投资的 2.35%。

如表 4-5 所示。

表 4-5 项目环保投资一览表

分类	环保措施名称及其治理效果	环评投资费用（万元）	实际投资（万元）	备注
废水	雨、污水管网铺设	120	52	达标排放
	30m ³ 化粪池、隔油池、15t/d 地埋式污水处理装置	20	21	达标排放
废气	1#车间 1 套活性炭吸附装置+1 根 15m 高排气筒+15 个集气罩 2#车间 1 套活性炭吸附装置+1	50	20	2#车间每台智能搅拌机配套 1 套脉冲式布袋除尘器，共 3

	根 15m 高排气筒+15 个集气罩 3#车间 1 套活性炭吸附装置+1 根 15m 高排气筒+15 个集气罩 1#车间 1 套布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒+6 个集气罩 2#车间 1 套布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒+6 个集气罩 3#车间布袋除尘器+1 根 15m 高 排气筒+4 个集气罩			套，不外排。每台挤出机配套 1 套集气罩，10 台挤出机产生的挤出废气经上方集气罩收集后，通过过滤棉过滤和活性炭吸附处置后，由 1 根 15 米排气筒排放。
噪声	减振垫、隔声墙等设施	1	/	/
固废	垃圾分类收集箱	0.5	/	分类存放
	固废临时堆放地	1	/	分类存放
	危废暂存场所	1.5	/	交予有资质的单位
合计		174	93	

4.4.2“环评批复”落实情况一览表

如表 4-6 所示。

表 4.6 “环评批复”落实情况一览表

序号	内容类型	排放源 (编号)	污染物名称	环评批复治理设施	验收要求	实际建设情况
1	大气污染物	2#车间	VOCs	挤出废气集气罩收集后经活性炭吸附，通过 15 米高排气筒排放	有组织：天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014） 无组织：《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822—2019）	挤出机产生的挤出废气经上方集气罩收集后，通过过滤棉过滤和活性炭吸附处置后，由 1 根 15 米排气筒排放。

			粉尘	投料粉尘集气罩收集后，通过布袋式除尘器处理，尾气通过 15 米高排气筒排放	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准	每台智能搅拌机配套 1 套脉冲式布袋除尘器，共 3 套，不外排
2	水污染物	生活污水	pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	化粪池、隔油池、地埋式污水处理装置	满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的一级标准	生活污水经一体化地埋式污水处理装置处理后排入北区污水管网
3	固体废物	项目区	生活垃圾	环卫部门清运	不对项目区外环境产生影响	与环评一致
			不合格产品	破碎后作为原料		与环评一致
			布袋除尘器收集的粉尘	回收作为原料		与环评一致
			废活性炭	有资质单位处理		与环评一致
			废机油	有资质单位处理		实际无废机油产生
4	噪声	经过距离衰减、墙体阻隔、隔声等措施后，其厂界噪声能够符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）表 1 中的 3 类功能区标准。				与环评一致
5	其他	VOCs: 0.192t/a				/
6	生态保护措施及预期效果 项目建设区域为广德市经济开发区北区，不属于敏感或脆弱生态系统，本项目的建设和运营对生态环境影响较小。					/

五、环境影响报告书主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告书主要结论与建议

5.1.1 环评报告主要结论

综上所述，本项目的建设符合国家产业政策，各项污染物均可以达标排放，对环境的影响也比较小，不会造成区域环境功能的改变，选址合理；从环境保护的角度来讲，本评价认为该项目在坚持“三同时”原则并采取一定的环保措施后，在项目所在地建设是可行的。

5.1.2 环评报告建议

1、建设单位必须委托有资质单位加强对废气、噪声、固废等污染的治理，实现达标排放。

2、为了能使本项目产生的各项污染防治措施达到较好的实际使用效果，建议业主加强各种处理设施的维修、保养及管理，确保污染治理设施的正常运转。

3、应注意搜集附近职工和企业对该项目环境保护工作的有关建议和意见，并做好反馈工作，以构建和谐社区，谋取经济效益、社会效益和环境效益相统一。

5.2 审批部门审批

关于《安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目》

环境影响报告表的批复

广环审〔2017〕176 号

安徽恳诺新材料有限公司：

你公司报来的《安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。《报告表》在受理、审批前公示期间未收到反馈意见。经审查，现批复如下：

一、原则同意《报告表》结论。项目经广德县发改委项目备案[2017]89 号文备案。项目在落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，从环保角度分析项目是可行的，同意该项目在广德经济开发区北区规划地块，按《报告表》所列的性质、规模、生产工艺和污染防治措施进行建设生产。《报告表》可作为项目建设和日常管理的指导性文

件。。

二、本项目共 3 个生产车间，设置 38 条生产线。本项目生产方案为：电缆用聚丙烯 PP 填充绳系列 6 吨/年。主要生产工艺包括：配料、搅拌、上料、挤出开网、冷却、撕裂、打绳、检验包装等。

根据该项目生产工艺特点，项目在生产经营中按《报告表》要求认真做好以下几项工作：

1、做好项目施工期污染防治工作。加强对施工期扬尘的污染防治，对施工过程中产生的“三废”集中收集，按《报告表》要求处理；妥善处理工程渣土；施工结束后，及时拆除临时建筑物及清除建筑垃圾；建设期间必须采取有效的降尘防尘措施，项目完工后，及时作好生态恢复工作，做到工完、料尽、场地清。

2、做好项目废水的污染治理工作。项目废水为生活污水和冷却循环水，其中循环水定期添加不外排。项目生活污水经化粪池、隔油池、地埋式污水处理装置处理，确保废水排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的一级标准，最终排入山北河。

3、做好项目废气的污染治理工作。根据《报告表》的要求，投料粉尘集气罩收集后，通过布袋式除尘器处理，尾气通过 15 米高排气筒排放，挤出废气集气罩收集后经活性炭吸附，尾气通过 15 米高排气筒排放，排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级排放标准限值要求和天津市 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》中相关排放标准要求。

建设单位应进一步优化工艺废气治理工作，采取合理有效的措施，减少无组织排放废气的产生量。确保无组织排放废气满足建设单位应进一步优化工艺废气治理工作，采取合理有效的措施，减少无组织排放废气的产生量。确保无组织排放废气满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放标准限值要求和天津市 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》中无组织排放相关要求。

4、做好项目声环境的污染治理工作。根据《报告表》的要求，采取减振、距离衰减和墙体隔声等措施，确保项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类功能区标准。

5、做好项目固体废物的污染治理工作。项目区生活垃圾交由环卫部门处理，做到

日产日清；不合格产品收集后外售。废活性炭、废机油属于危险废物，必须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，设置临时危废贮存区，并做好防渗漏、防雨淋和消防等措施，并交由有资质单位回收处理。

6、本项目核定总量为:颗粒物: 3.925 吨/年、COD: 0.3 吨/年、氨氮: 0.045 吨/年、VOCs: 0.192 吨/年，总量指标满足情况作为项目验收的必要条件之一。

三、本项目环境保护距离为 100 米，在环境保护距离内不宜建设食品、医药、学校、居民集中区等对环境敏感的项目。

四、本项目严禁利用废旧塑料进行塑料粒子制造，项目供热全部使用电能。严格按项目申报内容及地址进行生产，如项目性质、规模或地址发生变更需重新报批。

五、本项目的日常监管由环境保护局环境监察大队负责。

广德县环境保护局

2017 年 11 月 29 日

六、验收执行标准

6.1 废水评价标准

项目废水主要是生活污水。生活污水经地埋式污水处理装置处理。排放标准执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的一级标准，标准限值见表 6-1。

表 6-1 污水综合排放标准

指标	单位	排放浓度	依据
pH	无量纲	6~9	GB8978-1996 一级标准
COD	mg/L	≤100	
BOD ₅	mg/L	≤20	
SS	mg/L	≤70	
NH ₃ -N	mg/L	≤15	

6.2 废气评价标准

本项目废气污染源主要为车间挤出工序产生的 VOCs、投料工序产生的颗粒物。

车间投料产生的颗粒物参照《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中标准，有组织废 VOCs 参照执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)，排气筒高度 15 m，无组织废气参照执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822—2019)排放限值，具体标准值见下表。

表 6-2 废气排放标准

污染物	排放标准	单位	排气筒高度 (m)	排放速率 (kg/h)	无组织浓度限值 (mg/m ³)	采用标准
颗粒物	120	mg/m ³	15	3.5	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中标准
VOCs	80	mg/m ³	15	2.0	10	天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)、《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822—2019)

6.3 噪声评价标准

项目运营期噪声执行《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准,具体标准值见表 6-3。

表 6-3 工业企业厂界环境噪声排放标准 (dB (A))

类别	标准值		标准来源
	昼间	夜间	
项目厂界噪声	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区

6.4 固体废物评价标准

项目固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597—2001)及其修改单(环境保护部公告 2013 年第 36 号)中相关规定。

6.5 污染物排放总量核算:

(1) 本项目排放总量核算如下:

本项目核定总量: VOCs: 0.101t/a, COD: 0.05 吨/年。

(2) 环评控制总量:

本项目环评核定总量: 颗粒物: 3.925 吨/年、COD: 0.3 吨/年、氨氮: 0.045 吨/年、VOCs: 0.192 吨/年。

综上所述,满足环评控制总量。

七、验收监测

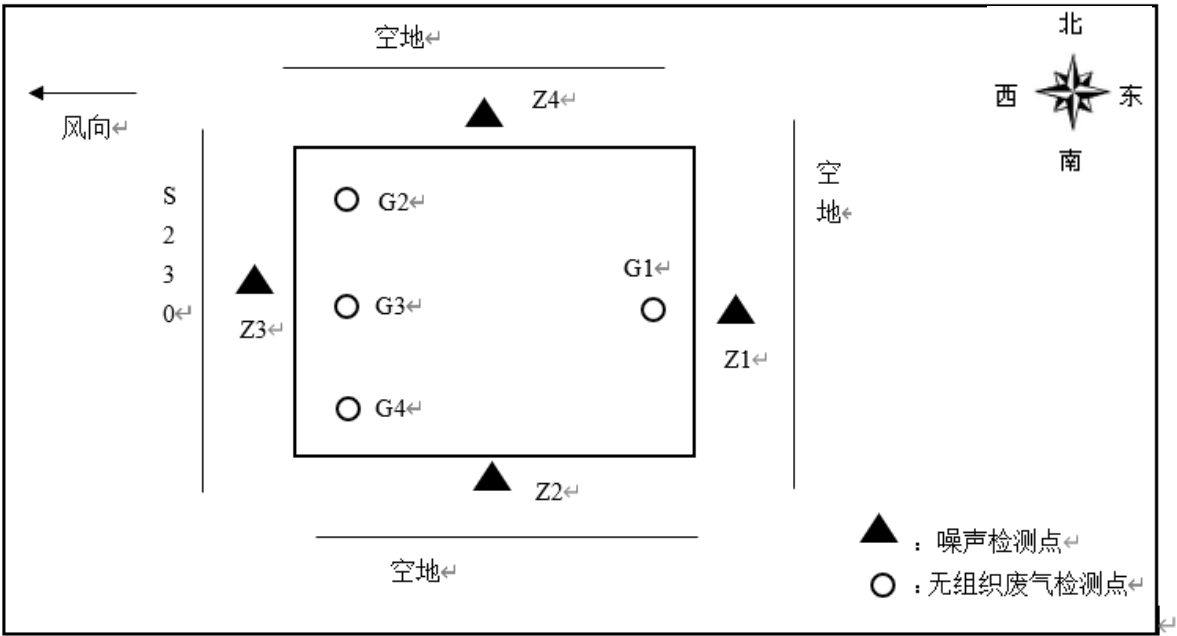
7.1 验收监测内容

本次验收监测主要内容如下表。

表 7-1 验收监测内容

监测类别	监测位置	点位数	监测项目	监测频次
废水	地埋式污水处理排口	1	pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	4 次/天，共 2 天
无组织废气	下风向 3 个点	4	颗粒物、VOCs	3 次/天，共 2 天
有组织废气	2 车间挤出废气处理设施进出口、喷漆废气处理设施进出口	4	VOCs	3 次/天，共 2 天
噪声	厂界外 1 米	4	厂界噪声	每天昼夜各 1 次，共 2 天

7.2 监测点位



9 月 13、14 日采样点位示意图

注：▲表示噪声检测点，○表示无组织气体检测点

图 7-1 验收监测点位图

八、质量保证及质量控制

8.1 方法仪器

本项目监测分析方法依据及监测使用分析仪器见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法及主要仪器设备一览表

样品类型	检测项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
废气 (有组织)	挥发性有机物（24 种）	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014	/
废气 (无组织)	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
	挥发性有机物（35 种）	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 644-2013	/
废水	pH 值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局 (2002 年)	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	4mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901-1989	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
物理因素	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	/

8.2 质量保证措施

严格按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）、《固定污染源监测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T113-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-50）的要求，对污染源检测的全过程进行质量控制。

- （1）参加环保设施竣工验收检测的工作人员，均持有环境检测资格证书。
- （2）使用的检测仪器设备经计量部门检定合格，并在有效期内。
- （3）检测期间，同步调查（记录）生产状况、产品产量、环保设施运行状况，保证检测期间生产负荷在规定范围内和环保设施处于正常运行状态。
- （4）实验室内部质量控制：每批次样品不少于 10%实验室平行双样，有质控样品

进行质控样品分析，无质控样品分析进行加标回收率实验控制，并对实验室内部质控措施进行评价。

8.3 质控信息

8.3.1 水质质控样信息

表 8-3 质控样结果统计表

平行样名称	平行样编号	样品浓度 (mg/L)	平均值 (mg/L)	相对平均 偏差%	是否合格 (+/-)
氨氮	(1)	0.042	0.041	2.44	合格
	(1) "	0.040			
化学需氧量	(1)	23.4	23.6	0.85	合格
	(1) "	23.8			

8.3.2 所使用的标准气体

表 8-4 标准气体

标准气体名称	含量	生产厂家	生产日期及保质期
氧气/N ₂	13.05%	合肥普诺邦低温技术有限公司	2020 年 8 月 10 日/1 年

表 8-5 仪器校验前后信息

标准气体名称	保证值	日期	参比方法测定结果 (mg/m ³)		相对误差 (%)	
			采样前	采样后	采样前	采样后
氧气/N ₂	13.05%	9 月 13 日	12.96%	12.95%	-0.69%	-0.77%
		9 月 14 日	13.01%	12.98%	-0.31%	-0.54%

备注：仪器校正示值偏差小于±5%

8.3.3 噪声监测质量控制

测量仪器使用 I 型分析仪。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准器校验，误差控制在±0.5 分贝以内。噪声监测

质控结果见表 8-6。

表 8-6 噪声监测质控结果一览表

日期	仪器	声级校准dB (A)				是否符合要求
		测量前	测量后	示值偏差	标准值	
2020.09. 13	AWA5680 YQ-SY-7-3#	93.8	93.7	-0.1	±0.5	是
2020.09. 14		93.7	93.8	0.1	±0.5	是

九、验收监测结果

9.1 生产工况

2020 年 9 月 13 日~14 日,合肥森力检测技术服务有限公司对安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目进行了竣工环境保护阶段性验收监测,废气、噪声监测以及环境管理检查同步进行。

表 9-1 监测期间生产报表

生产报表	日期	9 月 13 日	9 月 14 日
	项目		
	设计生产能力 (t/a)	电缆用聚丙烯 PP 填充绳系列	电缆用聚丙烯 PP 填充绳系列
		67	67
	实际生产 ((t/a))	59	59
	生产负荷 (%)	88%	88%

验收监测期间安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目生产负荷为 88%和, 两天生产负荷正常, 各项污染治理设施运行正常。

9.2 污染物排放监测结果

9.2.1 废水

在总排口处取样监测, 监测结果见表 9-2。

根据监测结果, 可以得出如下结论:

(1) 安徽恳诺新材料有限公司生活污水一起进入厂区污水处理站处理。污水总排口中废水的 pH、COD、BOD₅、SS、NH₃-N 日均浓度均满足《污水综合排放标准》(GB8798-1996) 中一级标准限值要求。

表 9-2 废水监测结果表

检测项目 (单位: mg/L, pH 无量纲)	监测点位: 生活污水总排口								均值	执行标准	达标情况
	2020/9/13				2020/9/14						
	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次			
pH 值	7.05	7.07	7.07	7.05	7.10	7.07	7.07	7.09	/	6-9	达标
化学需氧量	40	40	39	39	42	40	42	42	40.5	100	达标
五日生化需氧量	15.1	15.1	14.2	14.7	15.4	14.5	14.1	14.9	14.75	20	达标
悬浮物	12	10	12	8	14	10	12	14	11.5	70	达标
氨氮	0.538	0.497	0.513	0.505	0.510	0.547	0.494	0.524	0.516	15	达标

说明: pH 为无量纲, 其他项目排放浓度单位: mg/L。

9.2.2 废气

(1) 无组织废气

本次验收监测在厂边界外设置无组织监控点位, 根据项目所处地理位置, 结合当地当时气象特征和污染物排放特点在上风向设置 1 个参照点, 下风向设置 3 个监测点, 监测频次为 3 次/天, 共监测两天。同步记录天气状况、风向、风速等气象参数, 气象观察记录表见表 9-3。

表 9-3 验收期间气象观察记录表

采样时间		风向/风速(m/s)	大气压(kPa)	气温(°C)	相对湿度(%RH)
2020/9/13	第一次	东/1.0	100.33	27.4	46
	第二次	东/0.9	100.25	30.2	48
	第三次	东/1.1	100.18	30.8	47
2020/9/14	第一次	北/1.0	100.15	30.9	48
	第二次	北/0.9	100.11	32.0	44
	第三次	北/0.7	100.26	32.5	42

表 9-4 无组织废气检测结果（单位：mg/m³）

检测项目	采样时间		排放浓度（mg/m ³ ）				执行标准	达标情况
			下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#	最大值		
颗粒物	2020/9/13	第一次	0.224	0.207	0.229	0.229	1	达标
		第二次	0.228	0.238	0.233	0.238		达标
		第三次	0.212	0.210	0.226	0.226		达标
	2020/9/14	第一次	0.217	0.226	0.227	0.227		达标
		第二次	0.238	0.223	0.253	0.253		达标
		第三次	0.232	0.215	0.229	0.232		达标
VOCs	2020/9/13	第一次	0.0125	0.0471	0.0114	0.09930	10	达标
		第二次	0.0146	0.0294	0.312	0.312		达标
		第三次	0.0216	0.0192	0.0252	0.0252		达标
	2020/9/14	第一次	0.0281	0.0262	0.0136	0.0281		达标
		第二次	0.0113	0.0137	0.0133	0.0137		达标
		第三次	0.0166	0.0139	0.0143	0.0166		达标

监测结果：安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目车间投料产生的无组织废气颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中新污染源大气污染物无组织排放限值，无组织废气 VOCs 满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822—2019）排放标准。

(2) 有组织废气

本项目 VOCs 经挤出机上方集气罩收集，通过过滤棉过滤和活性炭吸附装置+15m 高排气筒处理后排放。

表 9-5 有组织废气监测结果表

采样点位		2 车间挤出废气处理设施进口			2 车间挤出废气处理设施出口			最大值	执行标准	达标情况
		2020/9/13			2020/9/13					
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次			
大气压（kPa）		99.98	99.98	99.98	99.63	99.63	99.63	/	/	/
平均烟温（℃）		30	31	30	34	34	35	/	/	/
烟道截面（m²）		0.0314	0.0314	0.0314	0.2827	0.2827	0.2827	/	/	/
平均流速（m/s）		15.9	16.0	16.1	1.91	2.20	1.91	/	/	/
含湿量（%）		2.8	2.8	2.7	2.5	2.4	2.5	/	/	/
烟气流量（m³/h）		1794	1810	1819	1941	2241	1947	/	/	/
标干流量（m³/h）		1548	1557	1572	1660	1918	1655	/	/	/
挥发性有机物污染物总量	实测浓度（mg/m³）	13.4	44.6	17.8	0.437	11.0	0.492	11	80	达标
	排放速率（kg/h）	0.0452	0.151	0.0605	0.00224	0.0556	0.00244	0.0556	2.0	达标

采样点位		2 车间挤出废气处理设施进口			2 车间挤出废气处理设施总出口			最大值	执行标准	达标情况
		2020/9/14			2020/9/14					
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次			
大气压（kPa）		99.98	99.98	99.98	99.63	99.63	99.63	/	/	/
平均烟温（℃）		31	30	30	34	34	33	/	/	/
烟道截面（m²）		0.0314	0.0314	0.0314	0.2827	0.2827	0.2827	/	/	/
平均流速（m/s）		16.1	15.8	15.9	2.20	2.47	2.20	/	/	/
含湿量（%）		2.8	2.8	2.8	2.4	2.5	2.5	/	/	/
烟气流量（m³/h）		1814	1786	1799	2241	2510	2241	/	/	/
标干流量（m³/h）		1560	1541	1552	1918	2140	1917	/	/	/
挥发性有机物污染物总量	实测浓度（mg/m³）	44.3	44.2	37.4	13.5	6.95	7.75	13.5	80	达标
	排放速率（kg/h）	0.150	0.149	0.126	0.0694	0.0350	0.0398	0.0694	2	达标

车间挤出产生的有组织废 VOCs 满足天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)，排气筒高度 15 m。

9.2.3 噪声治理设施

根据本项目噪声源分布情况，在厂界东、厂界南、厂界西、厂界北外 1 米处共布设 4 个噪声测点。监测项目为等效连续 A 声级，监测频次为昼夜各 1 次，连续监测两天。

表 9-6 厂界噪声监测结果

监测时间	测点及编号	监测结果 Leq[dB(A)]	执行标准限值 Leq[dB(A)]	监测结果 Leq[dB(A)]	执行标准限值 Leq[dB(A)]	达标 情况
		昼间	昼间	夜间	夜间	
9 月 13 日	▲1 厂界东	51.4	65	45.5	55	达标
	▲2 厂界南	51.2		45.1		达标
	▲3 厂界西	51.3		45.5		达标
	▲4 厂界北	51.8		45.3		达标
9 月 14 日	▲1 厂界东	51.3		45.7		达标
	▲2 厂界南	51.4		45.6		达标
	▲3 厂界西	51.1		45.2		达标
	▲4 厂界北	51.3		45.0		达标

监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界噪声可以达到《工业企业环境厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

十、验收监测结论

11.1 结论

安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目环保验收监测工作于 2020 年 9 月 13 日、14 日对进、废气、噪声以及环境管理检查同步进行，两天生产负荷为 87.5%。

1、安徽恳诺新材料有限公司能够执行“环评”等相关环保制度，“环评”及批复中的相关内容基本得到落实。

2、安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目废气监测结果表明无组织废气颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中新污染源大气污染物无组织排放限值，无组织废气 VOCs 满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822—2019)排放标准，有组织废气 VOCs 满足天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)。

3、项目废水主要是生活用水、绿化用水和冷却循环水。污水总排口中废水的 PH、COD、BOD₅、SS、NH₃-N 日均浓度均满足《污水综合排放标准》(GB8798-1996)中一级标准限值要求。

4、安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类区标准。

5、安徽恳诺新材料有限公司固废已进行分类收集处理。本项目固废主要为布袋除尘器收集的粉尘、生活垃圾、废活性炭。布袋除尘器收集的粉尘：本项目布袋除尘器收集的粉尘量回收后作为原料使用。生活垃圾：委托广德市环卫部门定期清运。废活性炭：本项目过程产生的有机废气收集后引至活性炭吸附装置内进行吸附处理，活性炭吸附装置因吸附有机废气产生的废活性炭，属于危废固废，收集后委托有危废处置资质的单位进行处理。

6、本项目核定总量颗粒物：0 t/a；VOCs：0.101t/a，COD：0.05 吨/年，氨氮：0.0006 吨/年；环评核定总量：颗粒物：3.925 吨/年、COD：0.3 吨/年、氨氮：0.045 吨/年、VOCs：0.192 吨/年；项目排放总量核算满足环评要求。

安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目满足环评批复的要求，

对外排的废气、噪声、固废进行了相应的收集处理。环保制度基本齐全，管理机构基本完备，环保体系运行基本正常。根据本次验收监测结果可知，该项目竣工环境保护阶段性验收监测、废气、噪声、固废均能满足环境保护局提出的环评批复要求。本验收监测报告认为安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目竣工符合环境保护阶段性验收条件，建议予以环境保护竣工阶段性验收。

11.2 建议

- 1、进一步加强车间工艺废气污染物排放管理，确保废气处理系统正常稳定达标运行，减少废气排放对外环境的影响。
- 2、进一步加强噪声治理，尽量降低设备运行中产生的噪声，使噪声对外界的影响程度减少到最低。
- 3、加强固废暂存场所管理，进一步完善厂区内工业固体废物的暂存场所，设置规范化标识、标牌。

建设项目工程竣工环境保护“单同时”验收登记表

填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	年产6万吨电缆用主辅材料项目			项目代码		—			建设地点		广德经济开发区北区岳飞大道旁	
	行业类别	其他塑料制品制造[C2929]			建设性质		新建			项目厂区中心经度/纬度		经度 117.2463°，纬度 31.7526°、	
	设计生产能力	年产6万吨电缆用主辅材料项目			实际生产能力		年产2万吨电缆用主辅材料项目			环评单位		宁夏智诚安环技术咨询有限公司	
	环评文件审批机关	广德县环境保护局			审批文号		广环审〔2017〕176			环评文件类型		报告表	
	开工日期	2017年6月			竣工日期		2018年7月			排污许可证申领日期		--	
	环保设施设计单位	--			环保设施施工单位		--			本工程排污许可证编号		--	
	验收单位	安徽恳诺新材料有限公司			环保设施监理单位		--			验收监测时工况		--	
	投资总概算（万元）	10000			环保投资总概算（万元）		174			所占比例（%）		1.74	
	实际总投资（万元）	3980			实际环保投资（万元）		93			所占比例（%）		2.35	
	废水治理（万元）		废气治理（万元）		噪声治理（万元）			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		7200h		
运营单位						运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间		2020年9月13-14日	
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 (工业建设项目详细填写)	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	氨 氮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	石油类	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	废气	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	二氧化硫	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	烟尘	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	工业粉尘	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	氮氧化物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	挥发性有机污染物	—	0.192	80	—	0.091	0.101	—	—	0.101	0.101	—	—
	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

第二部分 验收意见

一、专家意见

安徽恳诺新材料有限公司 年产 6 万吨电缆用主辅材料项目 竣工环境保护阶段性验收专家意见

2020 年 9 月 19 日，安徽恳诺新材料有限公司在广德市组织召开了年产 6 万吨电缆用主辅材料项目竣工环境保护阶段性验收会。与会专家根据《安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门批复等要求对本项目进行验收。经认真研究讨论形成专家意见如下：

- 1、 生活污水未经污水处理设施处理后不得外排。
- 2、 根据实际情况核算污染物排放总量。
- 3、 加强危废管理，与有资质单位签订危废处置协议。

2020 年 9 月 19 日

签到表

建设项目竣工环境保护验收会议参会人员名单			
项目名称	年产6万吨电缆用主辅材料项目		
建设单位	安徽恩诺新材料有限公司		
验收单位	安徽恩诺新材料有限公司		
会议地址	恩诺公司	会议时间	2020.9.19
	单位名称	姓名	
建设单位	安徽恩诺新材料有限公司	熊承策	
	安徽恩诺新材料有限公司	周立平	
验收技术单位			
验收专家组	合肥学院	俞立华	
	合肥环科所	王立红	
	合肥市环境监察队	赵明	
其他单位	安徽恩诺工程咨询有限公司	李银生	

二、自主验收意见

安徽恳诺新材料有限公司 年产 6 万吨电缆用主辅材料项目 竣工环境保护自主验收意见

皖肯诺[2020]008 号

2020 年 9 月 19 日，安徽恳诺新材料有限公司在广德市组织召开了年产 6 万吨电缆用主辅材料项目竣工环境保护阶段性验收会。与会专家根据《安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门批复等要求对本项目进行验收。经认真研究讨论形成意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：广德经济开发区北区岳飞大道旁；中心坐标（E117.2463°，N31.7526°）。

建设性质：新建。

生产产品：电缆用聚丙烯 PP 填充绳系列。

建设内容及规模：年产 6 万吨电缆用主辅材料。

（二）建设过程及环保审批情况

2017 年 6 月 14 日获得广德县企业投资项目备案通知书〔2017〕89 号，2017 年 11 月宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制完成了《安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目》环境影响报告表；2017 年 11 月 29 日广德县环境保护局下发了《关于安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目环境影响报告表的批复》（广环审〔2017〕176 号）。

（三）投资情况

项目总投资 10000 万元，环保投资 174 万元，占总投资的 1.74%；实际总投资 3950 万，实际环保投资 93 万，占实际总投资的 2.35%（四）验收范围。

本次验收范围为安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目，实际年产 2 万吨电缆用主辅材料项目。

二、项目变动情况

1、1#、3#车间暂未建设，设备、用水量、用电量，工作人员相应减少。

2、环评中 2#车间 1 套活性炭吸附装置+1 根 15m 高排气筒+15 个集气罩；2#车间 1 套布袋除尘器+1 根 15m 高排气筒+6 个集气罩；实际 2#车间每台智能搅拌机组配套 1 套脉冲式布袋除尘器，共 3 套不外排。每台挤出机配套 1 套集气罩，10 台挤出机产生的挤出废气经集气罩收集后，通过过滤棉过滤和活性炭吸附处置后，由 1 根 15 米排气筒排放。

本项目变动情况未构成重大变动。

三、环保设施建设情况

（一）废水

项目废水主要是生活污水；生活污水经一体化地埋式污水处理装置处理后排入北区污水管网。

（二）废气

项目废气主要为车间拌料、加热工序产生的有机废气、焊接废气。

（1）有组织废气

挤出机挤出口的上方分别设置一个集气罩收集废气后，经过一套过滤棉装置过滤+活性炭吸附装置吸附后通过 1 根 15m 高排气筒排放。

（2）无组织废气

2#车间共 3 个搅拌机，在每个搅拌机 1 套脉冲式布袋除尘器收集处置粉尘，回收利用不外排；2#车间搅拌机产生的未被捕集的 VOCs 在车间一无组织形式排放。

（三）噪声

项目噪声主要来源于生产设备的运行，主要为搅拌机、粉碎机、循环水泵、上料机等。所有噪声设备均置于厂房内，合理摆放，主要采取的减振降噪措施有：通过基础固定、设备减振、加强设备保养、运用低噪声的设备等措施降低噪声影响。

（四）固体废物

本项目固废主要为布袋除尘器收集的粉尘、生活垃圾、废活性炭。布袋除尘器收集的粉尘。

安徽恳诺新材料有限公司固废已进行分类收集处理，布袋除尘器收集的粉尘量回收后作为原料使用。生活垃圾：委托广德市环卫部门定期清运。废活性炭：本项目过程产生的有机废气收集后引至活性炭吸附装置内进行吸附处理，活性炭吸附装置因吸附有机废气产生的废活性炭，属于危废固废，收集后委托有危废处置资质的单位进行处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）废水

项目废水主要是生活污水；生活污水经一体化地埋式污水处理装置处理后排入北区污水管网。

（二）废气

监测期间：项目废气污染源主要为车间挤出工序产生的 VOCs、颗粒物。

车间挤出工序产生的有组织废气 VOCs 参照执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)，排气筒高度 15 m，无组织废气参照执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822—2019)排放限值。车间投料产生的颗粒物参照《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中标准

（三）厂界噪声

验收监测期间，厂界噪声达到《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准。

（四）固体废物

本项目固废主要为布袋除尘器收集的粉尘、生活垃圾、废活性炭。布袋除尘器收集的粉尘。

安徽恳诺新材料有限公司固废已进行分类收集处理，布袋除尘器收集的粉尘量回收后作为原料使用。生活垃圾：委托广德市环卫部门定期清运。废活性炭：本项目过程产生的有机废气收集后引至活性炭吸附装置内进行吸附处理，活性炭吸附装置因吸附有机废气产生的废活性炭，属于危废固废，收集后委托有危废处置资质的单位进行处理。

五、验收结论

专家组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目项目执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，主要污染物达标排放。同意该项目通过竣工环境保护阶段性验收。

六、 后续要求

1、进一步加强车间工艺废气污染物排放管理，确保废气处理系统正常稳定达标运行，减少废气排放对外环境的影响。

2、进一步加强噪声治理，尽量降低设备运行中产生的噪声，使噪声对外界的影响程度减少到最低。

3、加强固废暂存场所管理，进一步完善厂区内工业固体废物的暂存场所，设置规范化标识、标牌。

七、专家意见落实情况

1、生活污水经一体化地埋式污水处理装置处理后排入北区污水

管网。

2、根据实际情况核算污染物排放总量，VOCs: 0.101t/a ， COD: 0.05 吨/年。

3、加强固废暂存场所管理，车间设置 10m² 危废暂存场所，防渗漏、防雨淋。见 P54 附图危废暂存库。

4、每台挤出机挤出口的上方分别设置一个集气罩收集废气，收集的废气经过滤棉过滤后通过活性炭吸附装置吸附经 15 米高排气筒排放(P53 附图过滤棉和活性炭装置)。

5、危险废物的处置已与马鞍山奥新环保科技有限公司签署危废处置协议（详见附页危废协议）。

安徽恳诺新材料有限公司

2020 年 9 月 19 日

第三部分 总结报告

建设项目环境保护设施和措施 执行情况总结报告

项 目 名 称： 年产 6 万吨电缆用主辅材料项目

建 设 单 位： _____（盖章）

法定代表人： _____

联 系 人： _____

联 系 电 话： 13856345219

邮 政 编 码： 242237

邮 寄 地 址： 广德经济开发区北区岳飞大道旁

表一 建设项目基本信息

建设项目名称	年产 6 万吨电缆用主辅材料项目
建设地点	广德经济开发区北区岳飞大道旁
行业主管部门或隶属集团	安徽省广德市生态环境分局
建设项目性质（新建、改扩建、技术改造）	新建
环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	广德县环境保护局
审批、核准、备案机关及批准文号、时间	广德县发展改革委（备案号[2017]89号）
环境影响报告书(表)编制单位	宁夏智诚安环技术咨询有限公司
项目设计单位	安徽恳诺新材料有限公司
环境监理单位	
工程实际总投资（万元）	3950
环保投资（万元）	93
建设项目开工日期	2017 年 6 月
建设项目竣工日期	2018 年 7 月
建设项目投入试生产（试运行）日期	2019 年 6 月

表二 环境保护执行情况

	环评及其批复要求	实际执行情况	备注
建设内容（地点、规模、性质等）	本项目主要生产电缆用聚丙烯 PP 填充绳系列每年 6 万件。生产工艺主要包括配料、搅拌、上料、挤出、开网、冷却、撕裂、打绳、检验成品打包入库等工序。	生产工艺未改变；生产电缆用聚丙烯 PP 填充绳系列每年 2 万件	---
生态保护设施和措施	如建设项目的性质，规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，你公司应当重新报批建设项目的环评文件。	未有重大变动	---
污染防治设施和措施	<p>1、雨污分流；生活污水经隔油池+化粪池+地埋式污水处理装置处理后排入北区污水管网。</p> <p>2、项目区内布设生活垃圾箱，生活垃圾委托环卫部门处理；车间内设置固废临时堆场；设置 10m² 危废暂存场所，防渗漏、防雨淋。</p> <p>3、项目废气投料粉尘集气罩收集后，通过布袋式除尘器处理，尾气通过 15 米高排气筒排放，挤出废气集气罩收集后经活性炭吸附，尾气通</p>	<p>1、雨污分流；生活污水经一体化地埋式污水处理装置处理后排入北区污水管网。</p> <p>2、项目生产过程中固废已进行分类收集处理，布袋除尘器收集的粉尘量回收后作为原料使用。生活垃圾：委托广德市环卫部门定期清运。废活性炭：本项目过程产生的有机废气收集后引至活性炭吸附装置内进行吸附处理，活性炭吸附装置因吸附有机废气产生的废活性炭，属于危废固废，收集后委托有危废处置资质的单位进行处理。</p>	监测期间：污染物排放达到相应标准限值

	<p>过 15 米高排气筒排放,排放标准执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级排放标准限值要求和天津市 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》中相关排放标准要求。</p> <p>4、对产噪设备和生产车间采取有效的隔声减振降噪措施,确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348- 2008) 3 类标准限值要求</p>	<p>3、项目废气污染源主要为车间挤出工序产生的 VOCs、颗粒物。车间挤出产生的有组织废 VOCs 参照执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014),无组织废气参照执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822—2019) 排放限值。车间投料产生的颗粒物参照《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中标准</p> <p>4、验收监测期间,厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348- 2008) 3 类标准限值要求</p>	
其他相关环保要求	<p>你公司必须严格按照《报告表》内容进行本项目建设和生产,不得擅自增加未经审批的任何产污工序。如建设项目的性质,规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动,你公司应当重新报批建设项目的环评评价文件。</p>	未改变产污工序。	---

注:表二中建设单位对照环评及其批复,就项目设计、施工和试运行期间的环保设施和措施落实情况予以介绍。

表三 环境保护执行总体结论

一、建设项目工程变更的情况（对照环境影响评价文件及其批复要求，工程建设性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施等发生变动的，对照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）的执行总结情况）

1、1#、3#车间暂未建设，设备、用水量、用电量，工作人员相应减少

2、环评中2#车间1套活性炭吸附装置+1根15m高排气筒+15个集气罩；2#车间1套布袋除尘器+1根15m高排气筒+6个集气罩；实际2#车间每台智能搅拌机组配套1套脉冲式布袋除尘器，共3套，不外排。每台挤出机配套1套集气罩，10台挤出机产生的挤出废气经上方集气罩收集后，通过过滤棉过滤+活性炭吸附处置后，由1根15米排气筒排放。

综上所述，项目无重大变动。

二、建设项目环境保护设施和环境保护措施的落实情况

（1）项目废水主要是生活污水；生活污水经一体化地埋式污水处理装置处理后排入北区污水管网；

（2）项目废气2#车间每台智能搅拌机组配套1套脉冲式布袋除尘器，共3套，不外排。每台挤出机配套1套集气罩，10台挤出机产生的挤出废气经上方集气罩收集后，通过过滤棉过滤和活性炭吸附处置后，由1根15米排气筒排放。车间挤出产生的有组织废VOCs参照执行天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014），无组织废气参照执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822—2019）排放限值。车间投料产生的颗粒物参照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中标准；

（3）噪声治理情况与环评一致；

（4）项目生产过程中布袋除尘器收集的粉尘量回收后作为原料使用。生活垃圾：委托广德市环卫部门定期清运。废活性炭：本项目过程产生的有机废气收集后引至活性炭吸附装置内进行吸附处理，活性炭吸附装置因吸附有机废气产生的废活性炭，属于危废固废，收集后委托有危废处置资质的单位进行处理。

（5）环境保护措施基本都已落实。

三、建设项目施工建设情况、环保设施和措施执行情况等信息公开情况（对照《建

设项目环境影响评价信息公开机制方案》（环发〔2015〕162 号）的执行总结情况）

本项目环境影响报告书编制信息、项目施工信息建设情况及环保设施及执行情况均以公开，接受社会监督。

四、建设项目施工建设过程中的环保投诉、环保违法行为的情况

无

五、建设项目环境保护执行的总体结论

安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目满足环评批复的要求，对废水、废气、噪声、固废进行了相应的收集处理。环保制度基本齐全，管理机构基本完备，环保体系运行基本正常。根据本次验收监测结果可知，该项目竣工环境保护阶段性验收监测废水、废气、噪声、固废均能满足广德市生态保护分局提出的环评批复要求。本验收监测报告认为安徽恳诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目竣工符合环境保护阶段性验收条件，建议予以环境保护竣工阶段性验收。

法定代表人：（签字）

建设单位（盖章）

年 月 日

安徽恳诺新材料有限公司



承 诺 函

广德市生态环境分局：

按照年产 6 万吨电缆用主辅材料项目，建设项目环境影响评价文件及其批复要求，我公司（单位）已落实了相应的环境保护设施和措施。为积极推动年产 6 万吨电缆用主辅材料项目，建设项目竣工环境保护验收工作，我公司（单位）作出如下承诺：

- 一、保证提供的全部材料真实、完整、准确；
- 二、积极配合提供开展验收现场核查和技术审查的现场条件；
- 三、积极配合开展竣工环境保护验收工作；
- 四、接受社会公众的监督。

如因我公司（单位）弄虚作假、隐瞒事实，或者不配合竣工环境保护验收工作，影响竣工环境保护验收工作，我公司（单位）将承担一切后果，并接受相应法律责任追究。

特此承诺。

承诺单位（盖章）

法定代表人（签字）

年 月 日

附件附图

附图 1 地理位置图

附图 2 平面布置图

附图 3 卫生防护距离图

附图 4 环保设施及监测照片

附件 1 环评批复

附件 2 备案文件

附件 3 危废协议

附件 4 生产日报表

附件 5 环保投资一览表

附件 6 原材料及能源消耗一览表

附件 7 主要设备一览表

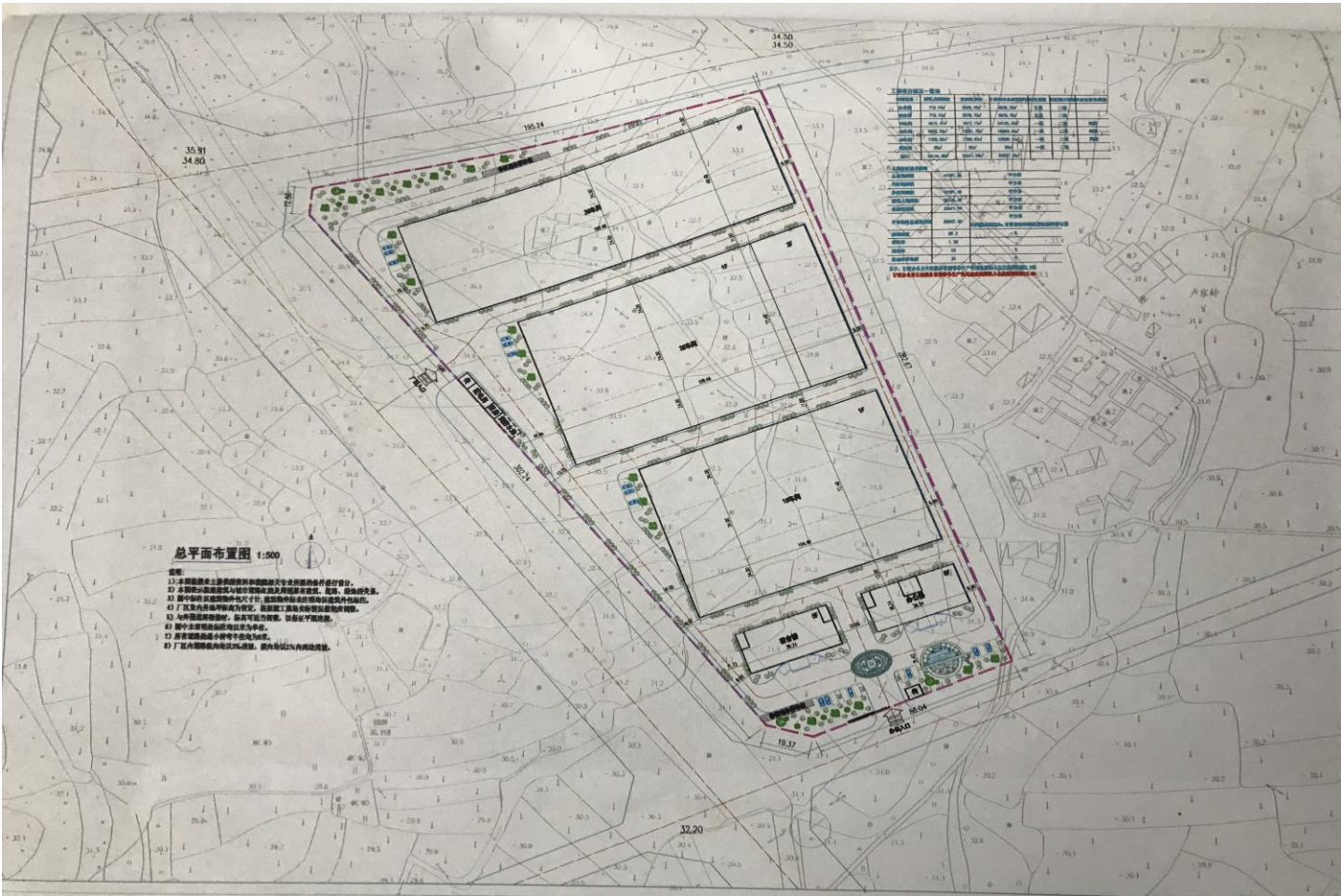
附件 8 劳动定员及生产班制

附件 9 检测报告

附图1 地理位置图



附图 2 平面布置



附图 3 卫生防护距离图



附图 4 环保设施及监测照片



废气处理设施



挤出机组集气罩装置



搅拌机设备图片



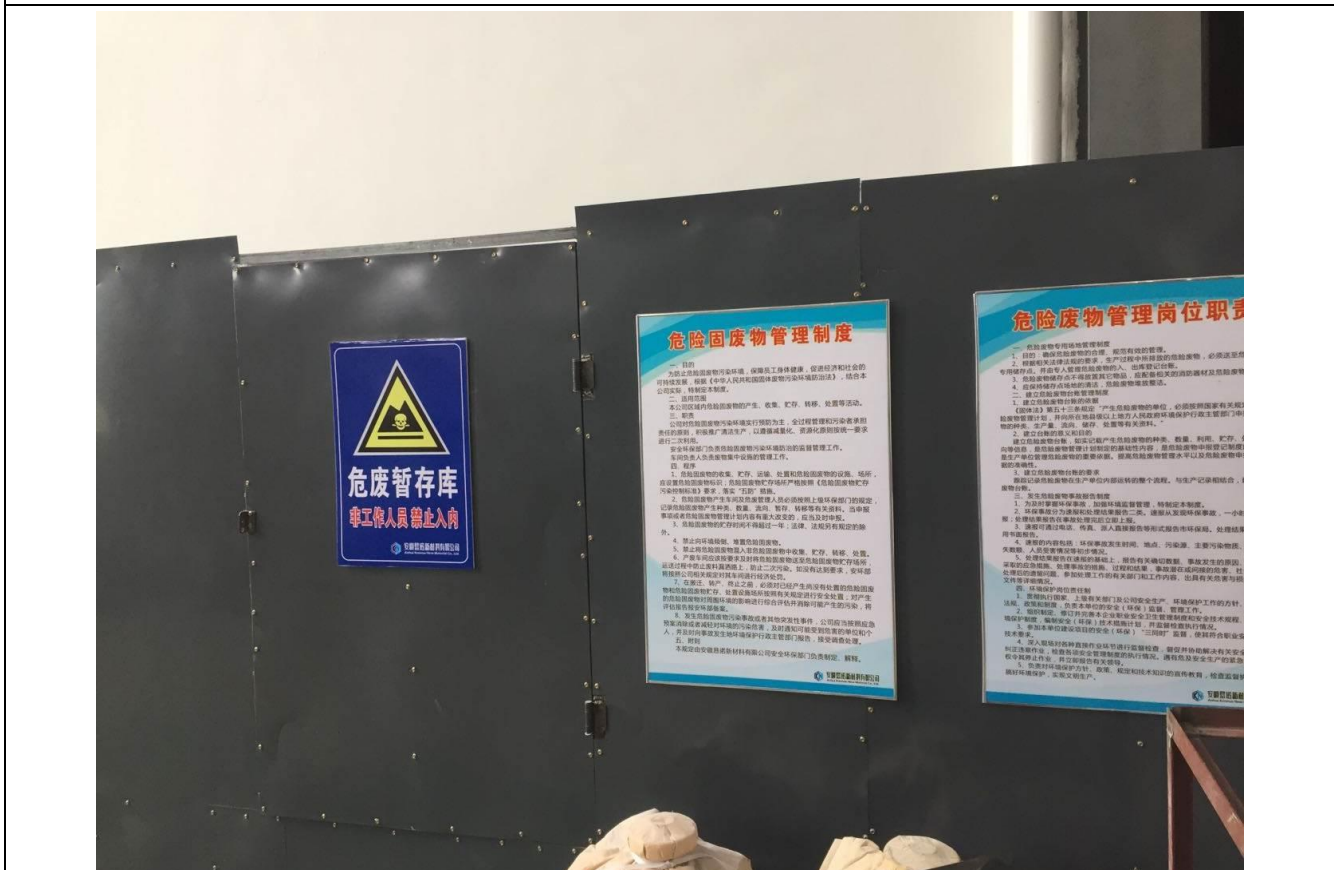
活性炭



过滤棉



现场采样照片



危废暂存库



一体化污水处理设备

附件 1 环评批复

广德县环境保护局文件

广环审〔2017〕176 号

关于安徽恩诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆 用主辅材料项目环境影响报告表的批复

安徽恩诺新材料有限公司：

你公司报来的《安徽恩诺新材料有限公司年产 6 万吨电缆用主辅材料项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。《报告表》在受理、审批前公示期间未收到反馈意见。经审查，现批复如下：

一、原则同意《报告表》结论。项目经广德县发改委项目备案[2017]89 号文备案。项目在落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，从环保角度分析项目是可行的，同意该项目在广德县经济开发区北区规划地块，按《报告表》所列的性质、规模、生产工艺和污染防治措施进行建设生产。《报告表》可作为项目建设和日常管理的指导性文件。

二、本项目共 3 个生产车间，设置 38 条生产线。本项目生产方案为：电缆用聚丙烯 PP 填充绳系列 6 吨/年。主要生产工艺包

括：配料、搅拌、上料、挤出开网、冷却、撕裂、打绳、检验包装等。

根据该项目生产工艺特点，项目在生产经营中按《报告表》要求认真做好以下几项工作：

1、做好项目施工期污染防治工作。加强对施工期扬尘的污染防治，对施工过程中产生的“三废”集中收集，按《报告表》要求处理；妥善处理工程渣土；施工结束后，及时拆除临时建筑物及清除建筑垃圾；建设期间必须采取有效的降尘防尘措施，项目完工后，及时作好生态恢复工作，做到工完、料尽、场地清。

2、做好项目废水的污染治理工作。项目废水为生活污水和冷却循环水，其中循环水定期添加不外排。项目生活污水经化粪池、隔油池、埋地式污水处理装置处理，确保废水排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的一级标准，最终排入山北河。

3、做好项目废气的污染治理工作。根据《报告表》的要求，投料粉尘集气罩收集后，通过布袋式除尘器处理，尾气通过 15 米高排气筒排放，挤出废气集气罩收集后经活性炭吸附，尾气通过 15 米高排气筒排放，排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级排放标准限值要求和天津市 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》中相关排放标准要求。

建设单位应进一步优化工艺废气治理工作，采取合理有效的措施，减少无组织排放废气的产生量。确保无组织排放废气满足建设单位应进一步优化工艺废气治理工作，采取合理有效的措施，

减少
污染
和天
中无

采取
《工
功能

环卫
炭、
制标
防渗

年、
为

建

全
质

减少无组织排放废气的产生量。确保无组织排放废气满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放标准限值要求和天津市 DB12/524-2014《工业企业挥发性有机物排放控制标准》中无组织排放相关要求。

4、做好项目声环境的污染治理工作。根据《报告表》的要求,采取减振、距离衰减和墙体隔声等措施,确保项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类功能区标准。

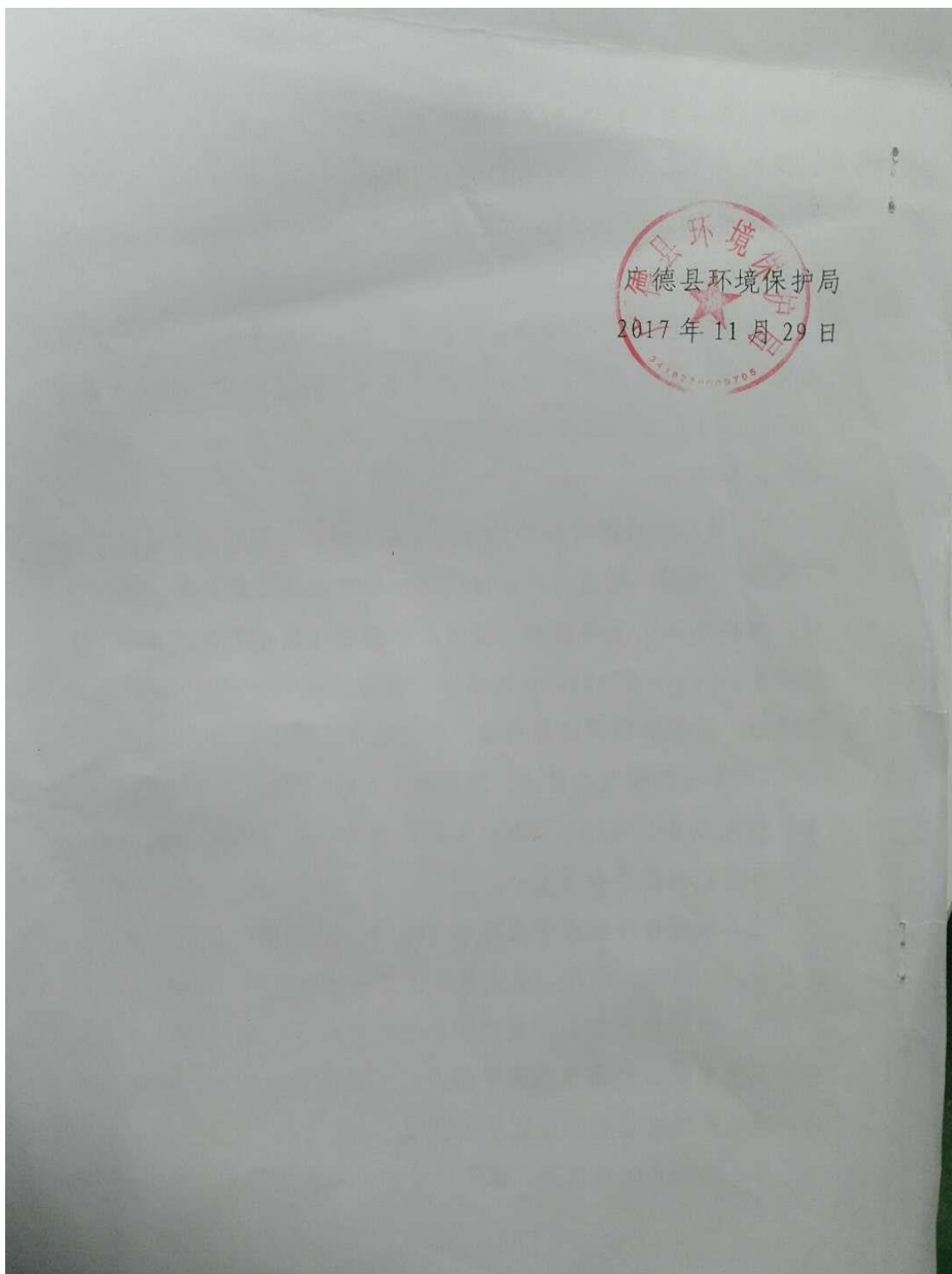
5、做好项目固体废物的污染治理工作。项目区生活垃圾交由环卫部门处理,做到日产日清;不合格产品收集后外售。废活性炭、废机油属于危险废物,必须严格按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的要求,设置临时危废贮存区,并做好防渗漏、防雨淋和消防等措施,并交由有资质单位回收处理。

6、本项目核定总量为:颗粒物: 3.925 吨/年、COD: 0.3 吨/年、氨氮 0.045 吨/年、VOCs: 0.192 吨/年,总量指标满足情况作为项目验收的必要条件之一。

三、本项目环境保护距离为 100 米,在环境保护距离内不宜建设食品、医药、学校、居民集中区等对环境敏感的项目。

四、本项目严禁利用废旧塑料进行塑料粒子制造,项目供热全部使用电能。严格按项目申报内容及地址进行生产,如项目性质、规模或地址发生变更需重新报批。

五、本项目的日常监管由环境保护局环境监察大队负责。



附件2 备案文件

项目备案表

ProjectInfoList&ProjectId=5e48ffa3b39b47a794be54aa0864c05c&md5=1e987881...

项目名称	安徽恩诺新材料有限公司年产6万吨 电缆主辅材料项目		备案证号：项目备案（2017）89号	
项目法人	安徽恩诺新材料有限公司		项目编码	2017-341822-29-03-013705
建设地址	广德县		经济类型	
所属行业	其他橡胶制品制造		建设性质	新建
项目详细地址	广德县邱村镇开发区岳飞大道旁			
建设内容及规模	项目新建厂房，办公楼及研发大楼和附属用房等，年产6万吨电缆用主辅材料。			
年新增生产能力				
项目总投资 (万元)	10000	含外汇 (万美元)		固定资产投资 (万元)
资金来源	1、企业自筹（万元）			
	2、银行贷款（万元）			
	3、股票债券（万元）			
	4、其他（万元）			
计划开工时间	2017年		计划竣工时间	2018年
申请文号			申请时间	
备注： 本项目禁止使用落后或淘汰的工艺和设备，在完善环保 等相关手续后方可开工建设。	备案部门意见： 同意备案 有效期：两年 广德县发展改革委 2017-06-14			

注：项目备案文件自印发之日起有效期2年。在有效期内未开工建设的，应在备案文件有效期届满30日前申请延期，在备案文件有效期内未开工建设也未申请延期的，本备案文件自动失效。

1/1

附件3 危废处置协议

AXHB(XC)-2020-

危险废物委托处置合同

甲方：安徽恩诺新材料有限公司
乙方：马鞍山澳新环保科技有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及安徽省危险废物申报、登记、转移等相关规定，甲方同意委托乙方处置所产生的危险废物。为此经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守：

一、服务内容及其有效期限

(一) 甲方为危险废物产生单位委托乙方对其产生的危险废物进行处理和处置。

(二) 危险废物的运输须按国家有关危险废物的运输规定执行。由甲方负责危废运输，或乙方运输甲方支付运输费。危废清运转移前，甲方须提前 10 个工作日向乙方提出申请，以便乙方做好入库准备。

(三) 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关规定，甲方应负责依法向所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门进行危险废物转移的申请和危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料的申报，经批准后方可进行废物转移运输和处置。

(四) 合同有效期自 2020 年 9 月 8 日起至 2021 年 9 月 7 日止，并可于合同终止前十五天由任一方提出合同续签。

二、甲方责任与义务

(一) 甲方有责任对在生产过程中产生的废物进行安全收集并分类暂存于乙方认可的封装容器内，并有责任根据国家有关规定，在废物的包装容器表面明显处张贴符合国家标准 GB18597《危险废物贮存污染控制标准》的标签，标签上的废物名称同本合同所约定的废物名称一致。甲方的包装物和/或标签若不符合本合同要求，或危险废物标签名称与包装内废物不一致时，乙方有权拒绝接收甲方危险废物。如果废物成分与危险废物标签标注的名称本质上是一致的，只是废物名称不一致，或者标签填写、张贴不规范，经过乙方确认后，乙方可以接收该废物，但是甲方有义务整改。

(二) 甲方须按照乙方要求提供废物的相关资料（包括废物产生单位基本情况调查表、废物信息调查表、危险废物包装和运输车辆选择要求等）并加盖公章，作为危险废物性状、包装及运输的依据。

(三) 合同签订前（或处置前），甲方须提供废物的样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物，或者废物性状发生较大的变化，或因为某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项，经双方协商达成一致意见后，签订补充合同。如果甲方未及时告知乙方，则

1、乙方有权拒绝接收；

2、如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等全过程中产生不良影响或发生事故、或导致收集处置费用增加，甲方应承担因此产生的损害责任（包括但不限于事故赔偿金、环境污染赔偿金、增加的处置费用）。

3、甲方需指定专人负责废物清运、装卸、核实废物的种类、废物的包装、废物的计量等方面的现场协调及处理服务费用结算等事宜。

4、甲方的危险废物转移计划由甲方在安徽省危险废物在线申报系统里提出申请，经相关部门审批通过后，才能通知乙方实施危废转移。

三、乙方的责任与义务

AXHB(XC)-2020-

(一) 乙方负责按照国家有关规定和标准对甲方委托的废物进行安全处置, 并按国家有关规定承担违约处置的相关责任。

(二) 乙方将指定专人负责危险废物转移、处置、结算、报送资料等。

(三) 乙方应协助甲方办理废物的申报和废物转移审批手续, 除有一些应有甲方自行去环保部门办理的手续外。

四、废物的种类、数量、服务价格与结算方式

(一) 废物的种类、数量、处置费:

序号	废物种类	形态	年产量(吨)	包装方式	废物编号	废物代码	主要有害成分	处置费标准
1	废活性炭	固态	0.5	袋装	HW49	900-041-49	有机物	4500 元/吨
2	废机油	固态	0.7	桶装	HW08	900-249-08	矿物油	4500 元/吨

(二) 结算方式: 1、甲、乙双方签订危废处置合同前, 甲方向乙方先预付伍仟元处置费, 该处置费在合同期内有效, 甲方危废的处置费用不足伍仟元按伍仟元计算。若合同逾期后, 甲方的危废没有清运、处置, 该伍仟元处置费不予退回。

2、乙方在对甲方危险废物清运前, 甲方应当根据合同载明价格、数量, 对超过伍仟元的危废处置费部分(数量超过 1.11111 吨以外的), 向乙方指定账户支付预付款, 预付款在乙方完成危险废物转移之后依据实际清运量进行多退少补, 乙方在开发票前十日内结清。

(三) 计量: 以经双方签字确认的过磅单据为准。

(四) 银行信息: 开户名称: 马鞍山澳新环保科技有限公司
开户银行: 农行马鞍山向山支行
账 号: 12624701040004748

五、双方约定的其他事项

(一) 废物包装由甲方提供;

(二) 合同执行期间, 如因法令变更、许可证变更, 主管机关要求, 或其它不可抗力等原因, 导致乙方无法收集或处置某类废物时, 乙方可停止该类废物的收集和处置业务并且不承担由此带来的一切责任。

六、其他

(一) 本危废处置合同一年一签, 一式二份, 甲、乙双方各一份。

(二) 本合同如发生纠纷, 双方应友好协商, 合理解决。协商解决无果的, 应向马鞍山市仲裁委员会申请仲裁或向马鞍山市雨山区人民法院提起诉讼。

甲方: 安徽恩诺新材料有限公司
(盖章)

乙方: 马鞍山澳新环保科技有限公司
(盖章)

联系人: 周宝弟
电话: 15021308684

联系人: 浦采平
电话: 18155581169

2020 年 9 月 7 日

附件 4 生产日报表

生产报 表	日 期 项目	9 月 13 日	9 月 14 日
	设计生产能力 (t/d)	电缆用聚丙烯 PP 填充绳系列	电缆用聚丙烯 PP 填充绳系列
		0.005	0.005
	实际生产 ((t/d))	0.0044	0.0044
	生产负荷 (%)	88%	88%

附件5 环保投资一览表

环保投资情况

项目	环保建设内容	环评投资费用 (万元)	实际投资(万 元)	备注
废水	雨、污水管网铺设	120	52	达标排放
	30m ³ 化粪池、隔油池、15t/d 地埋式污水处理装置	20	21	
废气	1#车间1套活性炭吸附装置+1 根15m高排气筒+15个集气罩	50	2号车间20万	达标排放
	2#车间1套活性炭吸附装置+1 根15m高排气筒+15个集气罩			
	3#车间1套活性炭吸附装置+1 根15m高排气筒+15个集气罩			
	1#车间1套布袋除尘器+1根 15m高排气筒+6个集气罩		未建	
	2#车间1套布袋除尘器+1根 15m高排气筒+6个集气罩		无	
	3#车间1套布袋除尘器+1根 15m高排气筒+6个集气罩		未建	
噪声	减震垫、隔声墙等设施	1		/
固废	垃圾分类收集箱	0.5		分类存放
	固废临时堆放地	1		
	危废暂存场所	1.5		
总计		174		/



附件 6 原材料及能源消耗一览表

原辅材料及能耗消耗量一览表

序号	名称	单位	环评年用量	实际年用量	备注
1	聚丙烯颗粒	t/a	13200	4400	外购
2	碳酸钙	t/a	42600	14200	外购
3	石蜡	t/a	1200	400	外购
4	硬脂酸	t/a	1000	334	外购
5	抗氧化剂	t/a	1000	334	外购



附件7 主要设备一览表

本项目在使用生产设备一览表

序号	设备	规格型号	单位	环评数量	实际数量
1# 车 间	全自动挤出机组		台	15	
	智能搅拌机组		台	6	
	开网机		台	15	
	粉碎机		台	4	
	平膜撕裂带机组		台	15	
	全自动上料机		台	15	
	并股打绳机		台	15	
2# 车 间	全自动挤出机组	65	台	15	12
	智能搅拌机组	1000H	台	6	3
	开网机		台	15	12
	粉碎机		台	4	2
	平膜撕裂带机组		台	15	12
	全自动上料机		台	15	12
	并股打绳机		台	15	15
3# 车 间	全自动挤出机组		台	15	
	智能搅拌机组		台	6	
	开网机		台	15	
	平膜撕裂带机组		台	15	
	全自动上料机		台	15	

注：每台搅拌机组服务4条生产线，每个车间再备用2台搅拌组。



附件8 劳动定员及生产班制

环保投资及劳动定员核定

投资总概算：

投资总概算 10000 万元，环保投资总概算 174 万元，占总投资的 1.74% 。

实际总投资（ 3950 ）万，实际环保投资（ 93 ）万，占实际总投资的（ 2.35 ）%。



劳动定员及工作班制：

环评项目职工 50 人，年工作时间 300 天，2 班制，每班 8 小时，年工作时间 4800 小时。

实际项目职工（ 45 ）人，（ 12 ）人厂区就餐，住宿员工（ 6 ）人，年工作时间（ 300 ）天，（ 2 ）班制，每班（ 8 ）小时，年工作时间（ 4800 ）小时。



附件 9 检测报告

 201212051633		
合肥森力检测技术服务有限公司		
检 测 报 告		
报 告 编 号:	SLJC-HJ-20200956	
委 托 单 位:	安徽恳诺新材料有限公司	
受 检 单 位:	安徽恳诺新材料有限公司	
检 测 类 别:	委托检测	
	编 制 :	李林浩
	审 核 :	张玲燕
	批 准 :	王 强
	签 发 日 期 :	2020 年 10 月 10 日

合肥森力检测技术服务有限公司

报告编号: SLJC-HJ-20200956

说 明

1. 报告未加盖本公司检验检测专用章无效, 无相关责任人签字无效。
2. 报告增删涂改无效。
3. 未经本公司书面批准不得部分复制报告内容, 全部复制除外。
4. 对送检样品, 报告中的样品、信息由委托方声称, 本公司不对其真实性负责。
5. 对送检样品, 报告仅对送检样品负责。
6. 任何人不得使用本报告进行不当宣传。
7. 对报告内容的异议请于收到报告之日起 10 天内向本公司提出, 逾期不受理。
8. 无 CMA 标识报告中的数据 and 结果, 以及有 CMA 标识报告中标明不在本公司资质认定能力范围内的数据和结果, 不具有社会证明作用, 仅供委托方内部使用。

本公司通讯资料:

单位地址: 安徽省合肥市经开区始信路 769 号

邮政编码: 230601

联系电话: 0551-68826889

公司网页: www.sljejs.com

第 2 页 共 14 页

受检单位:	安徽恩诺新材料有限公司
项目名称:	安徽恩诺新材料有限公司自行监测
项目地址:	安徽省广德县邱村镇北区(岳飞大道旁)

采样人员	查沛、焦伟	采样日期	2020/9/13~2020/9/14
样品来源	现场采样	接样日期	2020/9/13~2020/9/14
检测人员	张婷婷、甘萍萍	检测日期	2020/9/14~2020/9/19

名称	型号	实验室编号	检校有效期
多功能声级计	AWA5688	SLJC-XC-002	2021/4/19
声校准器	AWA6021A	SLJC-XC-004	2021/4/12
吸附管法双路环境空气 VOCs 采样仪	螃蟹 2061 型	SLJC-XC-027	2021/4/14
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	SLJC-XC-028	2021/5/25
大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	SLJC-XC-029	2021/5/25
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	SLJC-XC-031	2021/5/26
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	SLJC-XC-032	2021/5/26
恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	SLJC-XC-033	2021/5/26
便携式多参数分析仪	DZB-712	SLJC-XC-008	2021/4/6
万分之一天平	ME-204/02	SLJC-SY-023	2021/3/26
十万分之一天平	ME55/02	SLJC-SY-024	2021/3/26
紫外可见分光光度计	UV6100	SLJC-SY-007	2021/3/26
生化培养箱	SPX-150BIII	SLJC-SY-038	2021/3/26

合肥森力检测技术服务有限公司

报告编号：SLJC-HJ-20200956

四、废气（有组织）检测结果

表 4-1

检测项目		2 车间挤出废气处理设施进口					
		实测浓度(mg/m³)					
		2020/9/13			2020/9/14		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
挥发性有机物 (24 种)	丙酮	2.05	2.58	1.90	1.98	1.03	2.14
	异丙醇	ND	0.059	ND	ND	ND	ND
	正己烷	5.00	4.97	5.66	3.00	3.21	4.96
	乙酸乙酯	ND	7.59	0.258	3.90	4.01	4.51
	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	0.099	0.139	0.082	0.087	0.083	0.080
	正庚烷	0.049	0.043	0.032	0.024	0.006	0.038
	3-戊酮	0.027	0.039	0.034	0.031	0.024	0.028
	甲苯	2.98	3.65	3.20	3.17	2.98	3.57
	乙酸丁酯	0.088	1.95	1.76	2.62	2.47	1.74
	环戊酮	0.046	0.065	0.043	0.042	0.034	0.044
	乳酸乙酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	乙苯	0.647	6.07	1.07	7.92	8.13	5.29
	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.278	0.342	0.268	0.345	0.290	0.307
	间,对-二甲苯	0.991	9.39	1.72	11.8	12.1	8.30
	邻二甲苯	0.766	7.58	1.33	9.31	9.71	6.28
	苯乙烯	0.318	ND	0.327	ND	ND	ND
	2-庚酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯甲醛	ND	ND	ND	0.020	ND	ND
	1-萘烯	0.089	0.105	0.104	0.087	0.081	0.090
	苯甲酸	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2-壬酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1-十二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24 种	实测浓度(mg/m³)	13.4	44.6	17.8	44.3	44.2	37.4
总量	排放速率(kg/h)	4.52×10 ⁻²	0.151	6.05×10 ⁻²	0.150	0.149	0.126
排气筒高度 (m)		/					

表 4-2

检测项目		2 车间挤出废气处理设施出口					
		实测浓度(mg/m³)					
		2020/9/13			2020/9/14		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
挥发性有机物 (24 种)	丙酮	0.11	1.33	0.05	1.54	1.59	1.04
	异丙醇	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	正己烷	0.029	3.17	ND	6.49	2.06	2.14
	乙酸乙酯	ND	ND	ND	0.056	0.493	ND
	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯	ND	0.111	ND	0.017	0.007	0.062
	正庚烷	ND	0.032	ND	0.060	ND	0.005
	3-戊酮	ND	0.021	ND	0.120	0.024	0.016
	甲苯	0.037	2.21	0.062	2.36	1.63	1.41
	乙酸丁酯	0.087	0.730	0.088	0.703	0.102	ND
	环戊酮	0.011	0.038	0.014	0.092	0.041	0.024
	乳酸乙酯	0.076	ND	ND	ND	ND	0.031
	乙苯	ND	0.717	ND	0.261	0.145	0.638
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	0.257	0.142	0.229	0.223	0.231
	间,对-二甲苯	ND	1.11	ND	0.430	0.197	1.05
	邻二甲苯	ND	0.861	ND	0.346	0.167	0.833
	苯乙烯	0.019	0.306	0.020	0.561	0.205	0.209
	2-庚酮	ND	ND	0.040	0.110	ND	ND
	苯甲醛	ND	ND	0.021	ND	ND	ND
	1-葵烯	ND	0.077	ND	0.110	0.068	0.065
	苯甲醇	0.068	ND	0.055	ND	ND	ND
	2-壬酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1-十二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24 种	实测浓度(mg/m³)	0.437	11.0	0.492	13.5	6.95	7.75
总量	排放速率(kg/h)	2.24×10 ⁻¹	5.56×10 ⁻²	2.44×10 ⁻¹	6.94×10 ⁻²	3.50×10 ⁻²	3.98×10 ⁻²
排气筒高度 (m)		15					

废气（有组织）参数

采样点位	2 车间挤出废气处理设施进口					
	2020/9/13			2020/9/14		
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
大气压（kPa）	99.98	99.98	99.98	99.98	99.98	99.98
平均烟温（℃）	30	31	30	31	30	30
烟道截面（m²）	0.0490	0.0490	0.0490	0.0490	0.0490	0.0490
平均流速（m/s）	22.2	22.3	22.4	22.3	22.1	22.2
含湿量（%）	2.8	2.8	2.7	2.8	2.8	2.8
烟气流量（m³/h）	3915	3936	3943	3941	3906	3920
标干流量（m³/h）	3373	3380	3401	3384	3365	3378
采样点位	2 车间挤出废气处理设施出口					
	2020/9/13			2020/9/14		
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
大气压（kPa）	99.63	99.63	99.63	99.63	99.63	99.63
平均烟温（℃）	34	34	35	34	34	33
烟道截面（m²）	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827	0.2827
平均流速（m/s）	5.96	5.85	5.76	5.96	5.87	5.96
含湿量（%）	2.5	2.4	2.5	2.4	2.5	2.5
烟气流量（m³/h）	6064	5957	5861	6063	5972	6068
标干流量（m³/h）	5137	5052	4949	5142	5037	5134

五、废气（无组织）检测结果

表 5-1

检测项目	采样时间		排放浓度（mg/m³）			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
颗粒物	2020/9/13	第一次	0.194	0.224	0.207	0.229
		第二次	0.198	0.228	0.238	0.233
		第三次	0.197	0.212	0.210	0.226
	2020/9/14	第一次	0.191	0.217	0.226	0.227
		第二次	0.208	0.238	0.223	0.253
		第三次	0.191	0.232	0.215	0.229

合肥森力检测技术服务有限公司

报告编号: SLJC-HJ-20200956

表 5-2

检测项目		2020/9/13					
		排放浓度 (µg/m³)					
		上风向 1#			下风向 2#		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
挥发性有机物 (35 种)	1,1,2-三氯-1,2,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	ND	1	1	1	1	2.1
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯甲烷	2.5	2.1	1.9	2.6	3.5	3.2
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	ND	1.2	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯乙烷	2.7	ND	2.8	3	3	5.3
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	1	ND	0.9
	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	甲苯(µg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	1.5	ND	ND	0.8	1.7	1.7
	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	0.4	ND	ND	0.4	ND	0.4
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,3,5-三甲基苯	1	1	1	1	1	1
	1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	1.5	ND	1.4
	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	3.2	3.2
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯基氯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	35 种总量	9.30	6.60	7.90	12.5	14.6	21.6

合肥森力检测技术服务有限公司

报告编号: SLJC-HJ-20200956

表 5-3

检测项目		2020/9/13					
		排放浓度 (µg/m³)					
		下风向 3#			下风向 4#		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
挥发性有机物 (35 种)	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	13.6
	1,1-二氯乙烷	10.1	2.5	2.2	ND	1.7	1
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯甲烷	3.9	3.5	2.6	2.8	13.8	2.5
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	ND	1.2	ND	ND	2.1	1.2
	1,2-二氯乙烷	26.2	14.4	10.3	2.7	31.6	2.7
	苯	ND	ND	ND	ND	3.4	ND
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	ND	0.9	ND	ND	3.3	ND
	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.9	ND
	甲苯(µg/m³)	ND	ND	ND	ND	115	ND
	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	2.1	ND	1.5	1.9	56.1	1.6
	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	0.4	ND	0.4	0.4	0.7	0.4
	乙苯	ND	ND	ND	ND	10	ND
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	16.7	ND
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	12.1	ND
	苯乙烯	1.3	1.2	1.2	1.2	22.2	1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2	ND
	4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	1.6	ND
	1,3,5-三甲基苯	ND	1	1	1	2.6	1
	1,2,4-三甲基苯	ND	1.5	ND	1.4	9.4	ND
	1,3-二氯苯	3.1	3.2	ND	ND	6.8	ND
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯基氯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	35 种总量	47.1	29.4	19.2	11.4	312	25.2

合肥森力检测技术服务有限公司

报告编号: SLJC-HJ-20200956

表 5-4

检测项目		2020/9/14					
		排放浓度 (µg/m³)					
		上风向 1#			下风向 2#		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
挥发性有机物 (35 种)	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	ND	1.2	1	1	ND	1.7
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯甲烷	1.9	1.6	2.5	3.2	2.3	2.9
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	ND	ND	1.2	1.3	1.2	1.2
	1,2-二氯乙烷	2.8	ND	3.1	3.7	3.1	5
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	0.9	ND	ND	1.1	ND	ND
	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.8
	甲苯(µg/m³)	ND	ND	ND	12.1	ND	ND
	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	ND	ND	ND	1.4	0.5	0.8
	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	0.4	ND	0.4	0.4	0.4	0.4
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	1.3	1	1.2	1.4	1.3	1.3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,3,5-三甲基苯	1	0.9	1	1	1	1
	1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	1.5	1.5	1.5
	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯基氟	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	35 种总量	8.30	4.70	10.4	28.1	11.3	16.6

合肥森力检测技术服务有限公司

报告编号: SLJC-HJ-20200956

表 5-5

检测项目		2020/9/14					
		排放浓度 (µg/m³)					
		下风向 3#			下风向 4#		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
挥发性有机物 (35 种)	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	4.6	1.1	1.1	1.2	1.1	1
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯甲烷	2.8	2.8	2.8	3	2.6	2.7
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯化碳	ND	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2
	1,2-二氯乙烷	14.8	2.8	2.9	2.9	2.7	2.9
	苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.9
	顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.8	0.8	ND
	甲苯(µg/m³)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	四氯乙烯	1.8	1.9	1.9	1.8	1.3	1.5
	1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	氯苯	ND	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
	乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,3,5-三甲基苯	1	1	1	1	0.9	1
	1,2,4-三甲基苯	ND	1.4	1.4	ND	1.3	1.5
	1,3-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	邻氯氟	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	35 种总量	26.2	13.7	13.9	13.6	13.3	14.3

合肥森力检测技术服务有限公司报告编号: SLJC-HJ-20200956

废气(无组织)参数

采样时间		风向/风速(m/s)	大气压(kPa)	气温(℃)	相对湿度(%RH)
2020/9/13	第一次	东/1.0	100.33	27.4	46
	第二次	东/0.9	100.25	30.2	48
	第三次	东/1.1	100.18	30.8	47
2020/9/14	第一次	北/1.0	100.15	30.9	48
	第二次	北/0.9	100.11	32.0	44
	第三次	北/0.7	100.26	32.5	42

六、废水检测结果

表6-1

检测项目 (单位: mg/L, pH 无量纲)	监测点位: 生活污水总排口							
	2020/9/13				2020/9/14			
	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
pH 值	7.05	7.07	7.07	7.05	7.10	7.07	7.07	7.09
化学需氧量	40	40	39	39	42	40	42	42
五日生化需氧量	15.1	15.1	14.2	14.7	15.4	14.5	14.1	14.9
悬浮物	12	10	12	8	14	10	12	14
氨氮	0.538	0.497	0.513	0.505	0.510	0.547	0.494	0.524

合肥森力检测技术服务有限公司

报告编号：SLJC-HJ-20200956

七、噪声检测结果

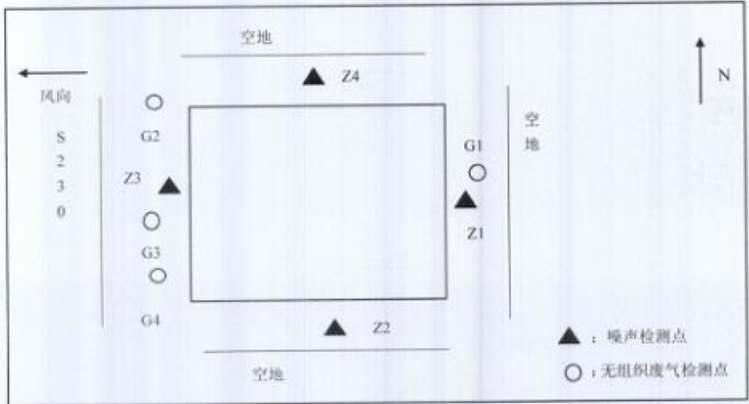
表7-1

日期	测点 编号	测点位置	主要 声源	昼间		夜间	
				测量时间	结果 dB(A)	测量时间	结果 dB(A)
2020/9/13	Z1	东厂界外 1m 处	机械 噪声	17:11	51.4	22:04	45.5
	Z2	南厂界外 1m 处		17:16	51.2	22:19	45.1
	Z3	西厂界外 1m 处		17:22	51.3	22:36	45.5
	Z4	北厂界外 1m 处		17:28	51.8	22:52	45.3
2020/9/14	Z1	东厂界外 1m 处		17:05	51.3	22:11	45.7
	Z2	南厂界外 1m 处		17:10	51.4	22:16	45.6
	Z3	西厂界外 1m 处		17:17	51.1	22:21	45.2
	Z4	北厂界外 1m 处		17:22	51.3	22:26	45.0

噪声气象参数:

测量时间		天气情况	风速 (m/s)
2020/9/13	昼间	晴	1.0
	夜间	晴	0.9
2020/9/14	昼间	晴	1.0
	夜间	晴	0.7

八、检测点位示意图



合肥森力检测技术服务有限公司 报告编号: SLJC-HJ-20200956

九、检测依据

样品类型	检测项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
废气 (有组织)	挥发性有机物(24种)	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014	详见附表 1
废气 (无组织)	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	0.001mg/m³
	挥发性有机物(35种)	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 644-2013	详见附表 2
废水	pH 值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002 年)	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD5)的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901-1989	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
物理因素	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	/

附表 1

项目	检出限 (mg/m³)	项目	检出限 (mg/m³)
丙酮	0.01	乙苯	0.006
异丙醇	0.002	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.005
正己烷	0.004	对/间二甲苯	0.009
乙酸乙酯	0.006	邻二甲苯	0.004
六甲基二硅氧烷	0.001	苯乙烯	0.004
苯	0.004	2-庚酮	0.001
正庚烷	0.004	苯甲醛	0.003
3-戊酮	0.002	1-癸烯	0.003
甲苯	0.004	苯甲醛	0.007
乙酸丁酯	0.005	2-壬酮	0.003
环戊酮	0.004	1-十二烯	0.008
乳酸乙酯	0.007		

附表 1

项目	检出限 (µg/m³)	项目	检出限 (µg/m³)
1,1-二氯乙烯	0.3	四氯乙烯	0.4
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	0.5	1,2-二溴乙烷	0.4
氟丙烯	0.3	氯苯	0.3

合肥森力检测技术服务有限公司

报告编号: SLJC-HJ-20200956

二氯甲烷	1.0	乙苯	0.3
1,1-二氯乙烷	0.4	间,对-二甲苯	0.6
顺式-1,2-二氯乙烯	0.5	邻-二甲苯	0.6
三氯甲烷	0.4	苯乙烯	0.6
1,1,1-三氯乙烷	0.4	1,1,2,2-四氯乙烷	0.4
四氯化碳	0.6	4-乙基甲苯	0.8
1,2-二氯乙烷	0.8	1,3,5-三甲基苯	0.7
苯	0.4	1,2,4-三甲基苯	0.8
三氯乙烯	0.5	1,3-二氯苯	0.6
1,2-二氯丙烷	0.4	1,4-二氯苯	0.7
顺式-1,3-二氯丙烯	0.5	苯基氯	0.7
甲苯	0.4	1,2-二氯苯	0.7
反式-1,3-二氯丙烯	0.5	1,2,4-三氯苯	0.7
1,1,2-三氯乙烷	0.4	六氯丁二烯	0.6

附：现场采样照片



报告结束