
江苏百益合成材料有限公司
止水带、土工布、盲沟生产项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：江苏百益合成材料有限公司

编制单位：江苏百益合成材料有限公司

二零二零年七月

建设单位：江苏百益合成材料有限公司

法人代表：李青

建设单位

电话：17372263865

邮编：211151

地址：南京市江宁区淳化街道吴墅社区郝墅区 9 号

表一

建设项目名称	止水带、土工布、盲沟生产项目				
建设单位名称	江苏百益合成材料有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建				
建设地点	南京市江宁区淳化街道吴墅社区郝墅区 9 号				
主要行业类别	C1783 纺织带和帘子布制、C2929 塑料零件及其他塑料制品制造				
设计生产能力	年产 100 万平方米土工布, 20 万平方米止水带以及 10 万米盲沟				
实际生产能力	年产 100 万平方米土工布, 20 万平方米止水带以及 10 万米盲沟				
建设项目环评时间	2019 年 4 月	开工建设时间	2019 年 10 月		
调试时间	2019 年 12 月	验收现场监测时间	2020 年 6 月 16 日 ~2020 年 6 月 17 日		
环评报告表审批部门	南京市江宁区环境保护局	环评报告表编制单位	苏州科太环境技术有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	800 万元	环保投资总概算	8 万元	比例	1%
实际总投资	800 万元	实际环保投资	8 万元	比例	1%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（自 2015 年 1 月 1 日起施行） 2、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号，2017 年 10 月 1 日）； 3、《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）； 4、关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（生态环境部公告 2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日）； 5、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环控[97]122 号）； 6、《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）； 7、《江苏百益合成材料有限公司止水带、土工布、盲沟生产项目环境影响报告表》（苏州科太环境技术有限公司，2019 年 4 月）； 8、关于对《江苏百益合成材料有限公司止水带、土工布、盲沟生产项目环境影响报告表》的批复（南京市江宁区环境保护局，江宁环审[2019]145 号，2019 年 5 月 10 日，见附件）； 9、江苏百益合成材料有限公司提供的其他资料；				
验收监测标准 标号、级别	1、废水：《青龙污水处理厂托运标准》 2、噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准				

表二

工程建设内容：

江苏百益合成材料有限公司租用吴墅社区厂房进行生产，位于南京市江宁区淳化街道吴墅社区郝墅路 9 号，租用面积为 1600 平方米，项目总投资为 800 万元，该公司主要从事止水带、土工布、盲沟生产，形成年产 100 万平方米土工布，20 万平方米止水带以及 10 万米盲沟的能力。企业于 2019 年 4 月委托苏州科太环境技术有限公司编制该环境影响报告表。

该项目位于南京市江宁区淳化街道吴墅社区郝墅路 9 号。具体地理位置示意图见附图 1，周边概况示意图见附图 2。主要生产设备见表 2-1、公辅设施见表 2-2。

企业“止水带、土工布、盲沟生产项目”已建成并投入使用，相应的装置与环保治理设施均已正常运行，具备“三同时”验收监测条件，故本次验收范围为“止水带、土工布、盲沟生产项目”的环保设施及其配套的公辅设施。

本次验收项目员工 10 人，全年生产天数 200 天，实行单班制，每班工作 8 小时。

表二（续）

表 2-1 项目生产设备一览表			
序号	设备名称	环评设计数量	实际建设数量
1	开包机	2 台	2 台
2	开松机	2 台	2 台
3	振动给棉机	1 台	1 台
24	梳理机	2 台	2 台
5	铺网机	1 台	1 台
6	预刺机	1 台	1 台
7	下刺机	1 台	1 台
8	主刺机	1 台	1 台
9	切边成卷机	1 台	1 台
10	自动上料机	2 台	2 台
11	双螺杆挤塑机	3 台	3 台
12	牵引机	2 台	2 台
13	切割机	2 台	2 台
14	空压机	1 台	1 台
15	循环水塔	1 台	1 台
16	破碎机	2 台	2 台

表 2-2 项目公辅工程一览表			
类别	建设名称	环评设计情况	实际建设情况
公用工程	给水	126t/a, 来自于自来水厂	126t/a, 来自于自来水厂
	排水	实行雨污分流, 项目生活污水经过预处理后经过槽罐车拖运进入青龙污水处理厂	实行雨污分流, 项目生活污水经过预处理后经过槽罐车拖运进入青龙污水处理厂
环保工程	固废	固废堆场 10m ²	固废堆场 10m ²
	废水	实行雨污分流, 项目生活污水经过预处理后经过槽罐车拖运进入青龙污水处理厂	实行雨污分流, 项目生活污水经过预处理后经过槽罐车拖运进入青龙污水处理厂
	噪声防治	使用低噪声设备, 厂房隔音、距离衰减	使用低噪声设备, 厂房隔音、距离衰减

表二（续）

原辅材料消耗及水走向：

（1）项目主要燃料及用量见表 2-4。

表 2-4 项目主要新增原辅材料消耗表

序号	燃料名称	项目设计年耗量 (吨/年)	实际年耗量 (吨/年)
1	涤纶化纤	100	100
2	塑料颗粒（PVC）	20	/
3	LLDPE 颗粒	/	20

（2）本期项目水走向见图 2-1。

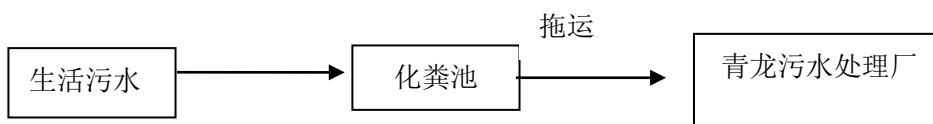


图 2-1 本期项目水走向图

表二（续）

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）：

（一）土工布生产工艺流程图如下：

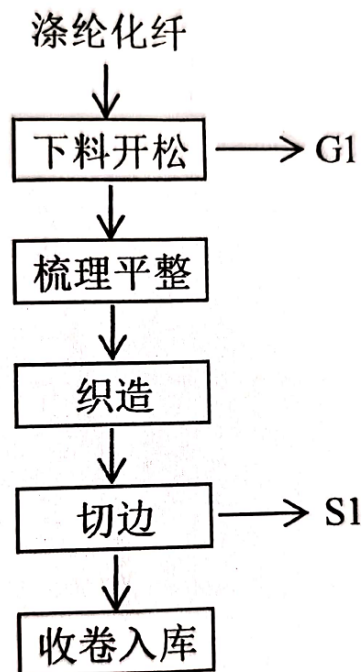


图 2-2 土工布工艺流程图

(1)下料开松：将涤纶化纤加入开包机开包，开包以后进入开松机开松。该过程会产生少量的粉尘 G1。

(2)梳理平整：将开松过后的涤纶化纤进行梳理，接着挤压密实到压延，通过压延钢棍轧辊，拉伸后出网。

(3)织造：将平整后的材料进行铺网，一般情况铺 4 到 5 层网，然后经过预刺、倒刺、主刺工艺拉伸。

(4)切边：将加工好的土工布进行切边处理。该过程会产生边角废料 S1。

（二）止水带、盲沟生产工艺流程图如下：

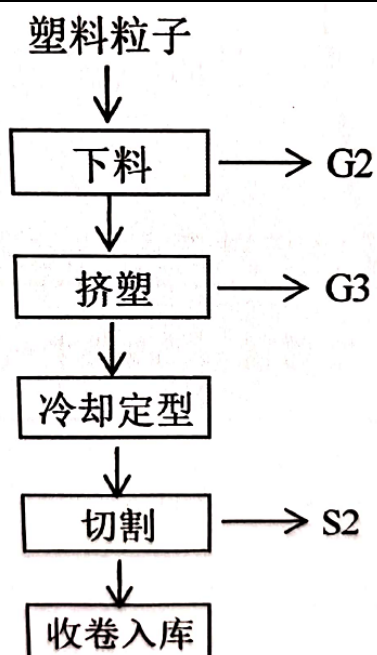


图 2-3 止水带、盲沟工艺流程图

(1)下料挤塑：塑料粒子由自动上料机加入挤塑机，该过程会产生少量的下料粉尘 G2。

(2)挤塑：将塑料原料加热，使之呈黏流状态，在加压的作用下，通过挤塑模具而成为截面与口模形状相仿的连续体，该过程会产生挤塑废气 G3。

(3)冷却定型：将挤塑出来的产品进行冷却，该过程需要使用冷却循环水，不外排。

(4)切割：将冷却完成后的产品按需求进行切割，该过程会产生少量的边角废料 S2。

表二（续）

（二）主要产污环节及防治措施

1) 废水

本项目实行“雨、污分流”。本项目废水为生活污水。生活污水经化粪池收集后接管经过槽罐车拖运进入青龙污水处理厂（协议见附件）。

2) 废气

项目废气主要为下料粉尘及挤塑废气，下料粉尘经设备自带布袋除尘器处置后无组织排放，挤塑废气无组织排放。

3) 噪声

本项目噪声主要为开松机、空压机、挤塑机、循环水塔等设备运行时产生的噪声。通过选用低噪声设备、合理布局、采取基础减振、厂房隔声等措施，降低噪声对周围环境的影响。

4) 固废

本项目固废主要有废边角料及生活垃圾；废边角料由企业统一外售；生活垃圾委托环卫清运。

表二（续）

建设项目变动情况：

企业在建设过程中，与环评设计相比，基本不存在重大变动情况。

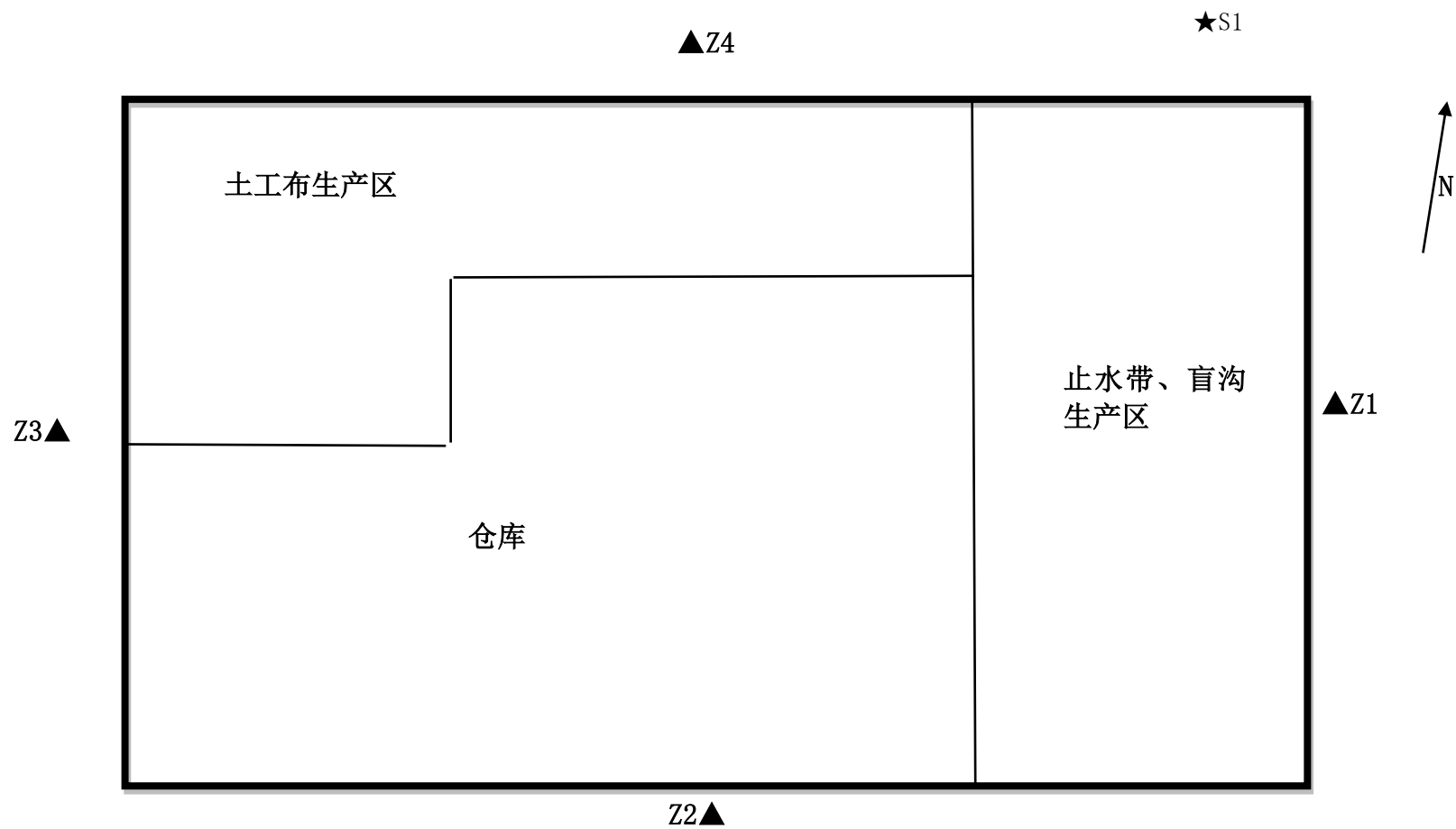
表 2-4 项目变动情况

序号	变动类型	功能	是否重大变动	备注
1	性质	主要产品品种发生变化（变少的除外）	否	原产品中塑料颗粒（PVC）取消，升级改为 LLDPE 颗粒物，原料升级，更环保
2	规模	生产能力增加 30%及以上	否	不变
3		配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30%及以上	否	不变
4		新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加。	否	不变
5	地点	项目重新选址	否	不变
6		在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加	否	不变
7		防护距离边界发生变化并新增了敏感点	否	不变
8		厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大	否	不变
9	生产工艺	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加	否	不变
10	环境保护措施	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动	否	不变

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程（附示意图、标出废水、废气监测点位）：

生产设备 /排放源		主要 污染物	排放 规律	处理设施		去向
				“环评”/初步设计要求	实际建设	
废水	生活污水	化学需氧量（COD）、悬浮物（SS）、氨氮、总磷	间断	生活污水经化粪池收集后接管经过槽罐车拖运进入青龙污水处理厂	生活污水经化粪池收集后接管经过槽罐车拖运进入青龙污水处理厂	污水处理厂
废气	下料粉尘及挤塑废气	颗粒物、非甲烷总烃	间断	下料粉尘经设备自带布袋除尘器处置后无组织排放，挤塑废气无组织排放	下料粉尘经设备自带布袋除尘器处置后无组织排放，挤塑废气无组织排放	大气
噪声	开松机、空压机、挤塑机、循环水塔等设备	噪声	连续	低噪声设备、合理布局、基础减振、厂房隔声等措施	按环评要求建设	自然衰减
一般固废	废边角料		间断	回收外售	回收外售	零排放
	生活垃圾			环卫托运	环卫托运	



图例：★：废水监测点；▲：厂界噪声监测点；无组织根据实际风向点位布设

图 3-1 建设项目平面示意图及污染物监测点位示意图

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：**（一）主要结论：**

江苏百益合成材料有限公司止水带、土工布、盲沟生产项目符合国家及地方产业政策要求；厂址位于淳化街道吴墅社区郝墅路9号，符合园区总体规划；项目总体工艺及设备处于国内先进水平，属清洁生产工艺；各项污染治理得当，经有效处理后可保证污染物稳定达到相关排放标准要求，对外环境影响不大，不会降低区域功能类别，并能满足总量控制要求，社会效益、经济效益较好。本项目经采取有效的事故防范，减缓措施，项目环境风险水平是可接受的。因此，从环保的角度看，本项目的建设是可行的。

（二）环评要求建议：

- （1）建设单位加强管理，强化企业职工自身的环保意识。
- （2）建设单位应积极配合当地环境保护部门的监督和管理。遵守有关环境法律、法规，树立良好的企业形象，实现经济效益与社会效益的统一。
- （3）项目建设过程中如有重大变更，应重新报批环评报告。

（三）审批部门审批决定：

南京市江宁区环境保护局对该项目环境影响报告表的批复详见附件。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

(一) 监测分析方法

本项目验收监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

检测类别	检测项目	检测方法	使用仪器	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	PHS-3E 酸度计 MST-02-02	0.00~14.00 (测量范围)
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV-1800 紫外可见分光光度计 MST-03-02	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	FA2204B 万分之一电子天平 MST-01-07	/
废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995) 及修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	FA2204B 万分之一电子天平 MST-01-07	/
	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》(HJ604-2017)	GC9560 气象色谱仪 MST-04-04	/
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 MST-14-13	28~133dB (A) (测量范围)

表五（续）

（三）人员资质

参与竣工验收监测采样和测试的人员，经考核合格并持证上岗。

（四）水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

为保证监测分析结果的准确可靠，监测所用分析方法优先选用国标分析方法；在监测期间，样品采集、运输、保存严格按照国家标准和《环境水质监测质量保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做空白实验，质控样品或平行双样，质控样品量达到每批分析样品量的 10%以上，且质控数据合格。

表 5-2 废水监测分析质量控制表（2020 年 6 月 16 日~2020 年 6 月 17 日）

污染物	样品数	平行			加标		
		个数	检查率 (%)	合格率 (%)	个数	检查率 (%)	合格率 (%)
pH 值	8	8	100	100	/	/	/
化学需氧量	8	2	25	100	/	/	/
悬浮物	8	/	/	/	/	/	/
氨氮	8	2	25	100	1	12.5	100
总磷	8	2	25	100	1	12.5	100

表六

验收监测内容：

监测点位、项目、频次

污染种类	测点位置	监测项目	布点个数	监测频次
废水	废水总排口 (S1)	pH、COD _{Cr} 、SS、氨氮、总磷、动植物油	1	4次/天, 共2天
无组织废气	上风向一个对照点, 下风向三个监控点	气象参数、颗粒物、非甲烷总烃	4	1次/小时, 3小时/天, 共2天
噪声	厂东界外 1m (Z1)	等效连续 A 声级	4	昼夜各 1 次, 共 2 天
	厂北界外 1m (Z2)			
	厂西界外 1m (Z3)			
	厂南界外 1m (Z4)			

注：1、本次验收监测数据委托江苏迈斯特环境检测有限公司检测出具，具体检测报告见附件。

2、验收期间，阴，雨水口无流动水，故未纳入验收监测范围。

表六（续）

验收监测执行标准：

废水监测执行标准

污染源	监测因子	排放标准 (mg/L, pH 无量纲)	标准依据
废水总排口 (S1)	pH	6~9	《青龙污水处理厂拖运标准》
	COD _{Cr}	400	
	SS	200	
	氨氮	30	
	总磷	4	

无组织废气监测执行标准

污染物	无组织排放监控浓度限值		依据
	监控点	浓度 (mg/m ³)	
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 标准
非甲烷总烃		4.0	《合成树脂工业污染物排放标准》 (GB31572-2015) 表 4 标准

噪声监测评价标准

时段	监测位置	标准值 Leq dB (A)	依据标准
昼间	厂界四周	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准
夜间		50	

表七

验收监测期间生产工况记录:

验收监测期间,经现场核查,我司生产正常,各生产装置正常运行,各项环保治理设施正常运行。2020年6月16日和2020年6月17日的生产负荷分别为设计负荷的100%。

验收监测结果:

1、废水监测结果与评价

结果表明:2020年6月16日~2020年6月17日废水总排口(S1)中pH值范围为7.21~7.47,化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷的最大日均浓度值分别为65mg/L、22mg/L、1.10mg/L、0.78mg/L,均符合《青龙污水处理厂拖运标准》。监测数据见表7-1。

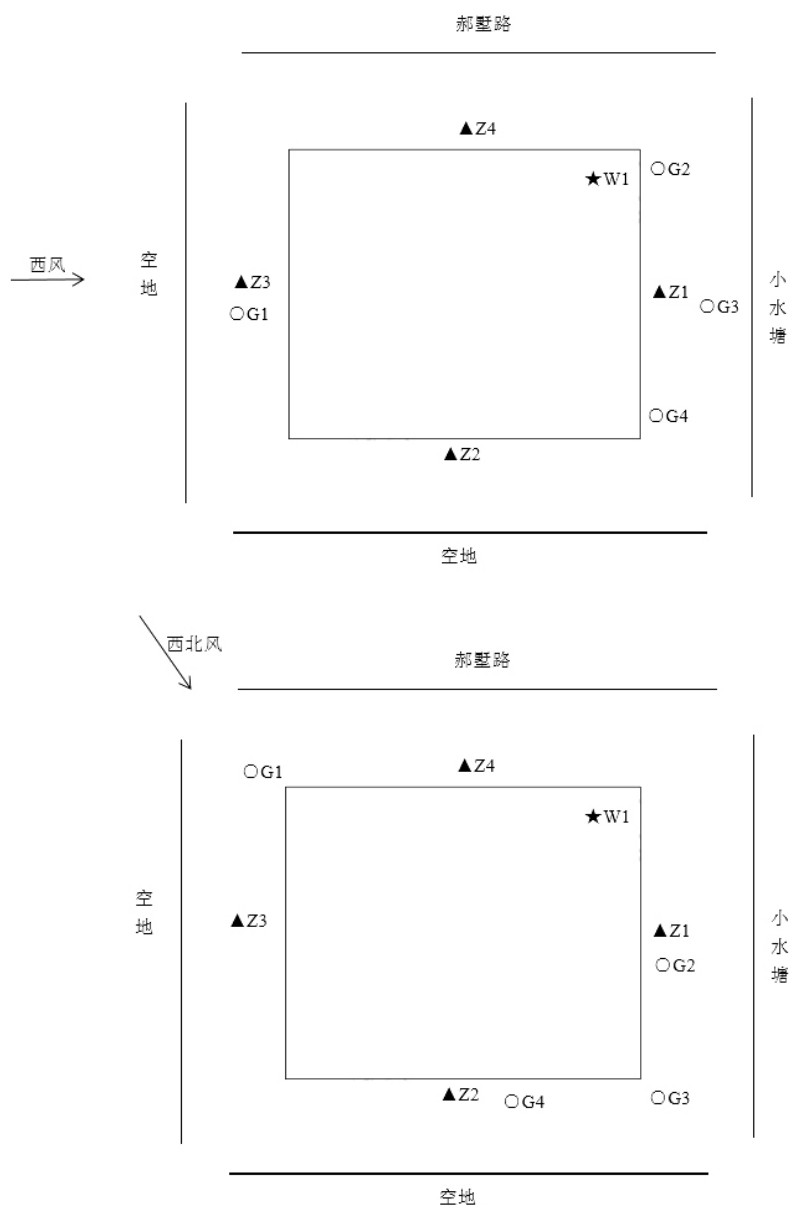
表 7-1 废水总排口(S1)监测结果与评价表

监测点 位	日期	监测项目	pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷
		单位	无量纲	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
废水总 排口 (S1)	2020 年 6 月 16 日	第 1 次	7.34	62	17	1.02	0.67
		第 2 次	7.21	66	24	0.980	0.71
		第 3 次	7.47	60	21	1.13	0.80
		第 4 次	7.25	57	26	0.951	0.76
	日均值		/	61	22	1.02	0.74
	2020 年 6 月 17 日	第 1 次	7.43	65	23	1.14	0.74
		第 2 次	7.30	70	19	0.956	0.81
		第 3 次	7.28	61	16	1.33	0.71
		第 4 次	7.37	63	22	0.991	0.85
	日均值		/	65	20	1.10	0.78
评价标准		6~9	400	200	30	4	
评价		达标	达标	达标	达标	达标	

表七（续）

2、无组织废气监测结果与评价：

结果表明：2020年6月16日~2020年6月17日颗粒物、非甲烷总烃的周界外浓度最高值分别为 $0.489\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $1.56\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准，非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4标准。监测数据见表7-9、7-10、气象参数见表7-11。



检测时间：2020年6月16日~2020年6月17日

表七（续）

表 7-2 无组织废气监测结果									
采样时间	检测项目	检测频次	检测点位				评价 值	标准 值	评价
			上风 向 G1	下风 向 G2	下风 向 G3	下风 向 G4			
2020.6.16	颗粒物 (mg/m ³)	第一次	0.156	0.289	0.378	0.333	0.489	1.0	达 标
		第二次	0.111	0.311	0.467	0.267			
		第三次	0.133	0.222	0.489	0.356			
	非甲烷总 烃(mg/m ³)	第一次	1.24	1.33	1.48	1.53	1.56	4.0	达 标
		第二次	1.27	1.31	1.41	1.51			
		第三次	1.25	1.38	1.42	1.56			

表 7-3 无组织废气监测结果									
采样时 间	检测项目	检测频次	检测点位				评价 值	标准 值	评价
			上风 向 G1	下风 向 G2	下风 向 G3	下风 向 G4			
2020.6.17	颗粒物 (mg/m ³)	第一次	0.178	0.244	0.400	0.311	0.444	1.0	达 标
		第二次	0.133	0.200	0.444	0.378			
		第三次	0.156	0.333	0.422	0.267			
	非甲烷总 烃(mg/m ³)	第一次	1.26	1.33	1.45	1.51	1.56	4.0	达 标
		第二次	1.29	1.35	1.40	1.56			
		第三次	1.23	1.38	1.46	1.53			

表 7-4 气象参数						
采样时间	检测频次	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)
2020.6.16	第一次	西	2.1-2.7	23.4	78	99.74
	第二次	西	2.1-2.7	27.5	72	99.73
	第三次	西	2.1-2.7	30.1	66	99.72
2020.6.17	第一次	西北	2.3-2.8	22.8	81	99.82
	第二次	西北	2.3-2.8	23.4	77	99.81
	第三次	西北	2.3-2.8	25.7	72	99.80

表七（续）

3、噪声监测结果与评价：

结果表明：2020年6月16日~2020年6月17日，企业正常生产，厂内各产噪设备正常运行，各类降噪设备及防护设施运行正常。厂界昼夜环境噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。监测结果见表7-5。

表 7-5 噪声监测结果评价表

测点编码	测点名称	监测日期	时段	声级值 dB(A)	标准值 dB(A)	评价	主要噪声源
Z1	厂东界外 1m	2020.6.16	昼	57.4	60	达标	生产
			夜	48.1	50	达标	生产
		2020.6.17	昼	56.8	60	达标	生产
			夜	48.7	50	达标	生产
Z2	厂北界外 1m	2020.6.16	昼	56.2	60	达标	生产
			夜	49.4	50	达标	生产
		2020.6.17	昼	56.1	60	达标	生产
			夜	48.8	50	达标	生产
Z3	厂西界外 1m	2020.6.16	昼	56.5	60	达标	生产
			夜	47.9	50	达标	生产
		2020.6.17	昼	56.4	60	达标	生产
			夜	48.7	50	达标	生产
Z4	厂南界外 1m	2020.6.16	昼	56.9	60	达标	生产
			夜	48.5	50	达标	生产
		2020.6.17	昼	57.1	60	达标	生产
			夜	48.2	50	达标	生产

注：2020年6月16日，天气阴，风速2.1-2.7m/s，西风；

2020年6月17日，天气阴，风速2.3-2.8m/s，西北风。

表八

审批意见及落实情况：

序号	环境影响批复要求	批复落实情况
1	该项目实行雨、污分流。生活污水经有效措施处理达接管标准后，托运至青龙污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排放。排污口须按《江苏省排污口设置及规范化整治管理要求》（苏环控[97]122 号文）的要求设置与管理。	本项目实行“雨、污分流”。本项目废水为生活污水。生活污水经化粪池收集后经过槽罐车拖运进入青龙污水处理厂。 本次验收监测期间废水监测结果均达标。
2	下料粉尘、挤塑废气经有效措施处理达标排放，非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表 4 标准，颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。按环评要求设置卫生防护距离。	项目废气主要为下料粉尘及挤塑废气，下料粉尘经设备自带布袋除尘器处置后无组织排放，挤塑废气无组织排放。 本次验收监测期间废气监测结果均达标。
3	该项目应采用有效的减震隔音措施，场界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。	本项目噪声主要为开松机、空压机、挤塑机、循环水塔等设备运行时产生的噪声。通过选用低噪声设备、合理布局、采取基础减振、厂房隔声等措施，降低噪声对周围环境的影响。 本次验收监测期间厂界噪声监测结果均达标。
4	边角料作为废品外售；生活垃圾由环卫部门统一清运。	本项目固废主要有废边角料及生活垃圾；废边角料由企业统一外售；生活垃圾委托环卫清运。 固废零排放。
5	该项目建成后按规定完成环保专项验收。	/
6	本批复有效期 5 年。有效期内若本项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应重新报批环境影响评价文件。	/

表九

验收监测结论：

验收监测期间，经现场核查，我司生产正常，各生产装置正常运行，各项环保治理设施正常运行。2020年6月16日和2020年6月17日的生产负荷分别为设计负荷的100%。

1、废水：2020年6月16日~2020年6月17日废水总排口（S1）中pH值范围为7.21~7.47，化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷的最大日均浓度值分别为65mg/L、22mg/L、1.10mg/L、0.78mg/L，均符合《青龙污水处理厂拖运标准》。

2、无组织废气：

2020年6月16日~2020年6月17日颗粒物、非甲烷总烃的周界外浓度最高值分别为0.489mg/m³、1.56mg/m³，颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准，非甲烷总烃符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4标准。

3、噪声：2020年6月16日~2020年6月17日，企业正常生产，厂内各产噪设备正常运行，各类降噪设备及防护设施运行正常。厂界昼夜环境噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

4、固废：本项目固废主要有废边角料及生活垃圾；废边角料由企业统一外售；生活垃圾委托环卫清运。

建议：

- 1、进一步健全环保责任制度，加强环保设施的日常管理和保养工作；
- 2、制定详细的日常监测计划，保证污染物达标排放；

表十

验收监测总结：

本次验收是对江苏百益合成材料有限公司止水带、土工布、盲沟生产项目竣工环境保护验收。经过对企业现场查勘，项目废水、废气、噪声、固废等污染防治措施均已按照环评设计要求和环评批复要求建设到位，企业于 2020 年 6 月 16~2020 年 6 月 17 日委托江苏迈斯特环境检测有限公司对该项目进行了验收监测，验收监测期间项目的生产工况分别为 100%，其中废水、废气、噪声的检测结果均符合环评设计和批复要求的标准限值，项目废水、废气中各污染物的排放总量均符合该项目环评批复控制指标要求，符合三同时竣工环保验收要求。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：江苏百益合成材料有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	止水带、土工布、盲沟生产项目				项目代码	/		建设地点	南京市江宁区淳化街道吴墅社区郝墅区9号			
	行业类别	C1783 纺织带和帘子布制、C2929 塑料零件及其他塑料制品制造				建设性质	p 新建 o 改扩建 o 技术改造		项目厂区中心经纬度	/			
	设计生产能力	年产 100 万平方米土工布，20 万平方米止水带以及 10 万米盲沟				实际生产能力	年产 100 万平方米土工布，20 万平方米止水带以及 10 万米盲沟		环评单位	苏州科太环境技术有限公司			
	环评文件审批机关	南京市江宁区环境保护局				审批文号	告表》的批复（南京市江宁区环境保护局，		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2019.10				竣工日期	2019.12		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/			/			
	验收单位	/				环保设施监测单位	江苏迈斯特环境检测有限公司		验收监时工况	达设计负荷的 100%			
	投资总概算(万元)	800				环保投资总概算(万元)	8		所占比例 (%)	1			
	实际总投资(万元)	800				实际环保投资(万元)	8		所占比例 (%)	1			
	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	/ t/h				新增废气处理设施能力	/ Nm ³ /h		年平均工作时	1600h				
运营单位	江苏百益合成材料有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	/		验收时间	2020 年 6.16-2020 年 6.17				
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 (工 业 建 设 项 目 详 填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	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)
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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

附图 1：地理位置图



附图 2：周边概况示意图



附件一：环评批复

南京市江宁区环境保护局

关于江苏百益合成材料有限公司止水带、土工布、盲沟生产项目 环境影响报告表的批复

江宁环审[2019]145号

江苏百益合成材料有限公司：

你单位报送的《止水带、土工布、盲沟生产项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，经研究，批复如下：

一、项目位于南京市江宁区淳化街道吴墅社区郝墅路9号。该项目总投资800万元，建筑面积1600m²，项目建成后，年产100万平方米土工布、20万平方米止水带、10万米盲沟。项目有职工7人，不设职工食堂、宿舍。根据《报告表》结论，在符合相关规划要求并落实《报告表》所提出的相关污染防治措施前提下，从环保角度分析，同意你公司按《报告表》所述进行建设。

二、在项目设计、建设及环境管理中应认真落实《报告表》提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，并重点做好以下工作。

1、该项目实行雨、污分流。生活污水经有效措施处理达接管标准后，托运至青龙污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级A标准后排放。排污口须按《江苏省排污口设置及规范化整治管理要求》（苏环控[97]122号文）的要求设置与管理。

2、下料粉尘、挤塑废气经有效措施处理达标排放，非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表4标准，颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。按环评要求设置卫生防护距离。

3、该项目应采用有效的减震隔音措施，场界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

4、边角料作为废品外售；生活垃圾由环卫部门统一清运。

5、该项目建成后按规定完成环保专项验收。

三、本批复有效期5年。有效期内若本项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应重新报批环境影响评价文件。



南京市江宁区环境保护局
2019年5月10日

附件二：拖运证明

生活污水处理协议

甲方：江苏百益合成材料有限公司

乙方：南京巨威市政建设工程有限公司

乙方南京巨威市政建设工程有限公司下属的青龙污水处理厂，承接园区及周边企业污水的二次处理，并受街道环保部门及青龙社区委托，对周边排污企业进行监管。甲方遵守国家法律法规，注重环境保护，防止造成环境污染，需要对生活过程中产生的废水进行净化预处理，达到本地污水处理厂设计进口标准，送至乙方处理，乙方作为行业许可具有桥梁纽带的作用，坚持为企业服务为社会服务，在乙方大力支持和协调下，经友好商议达成一致意见签订本协议，共同遵守。

第一：乙方根据上级部门要求和甲方委托，接受甲方预处理后的生活污水，水质达到青龙污水处理厂设计进口标准，年生活污水处理量约为100.8吨，然后进行深度处理，达到国家排放标准。

第二：生活污水由甲方运输送至青龙污水处理厂处理，如甲方没有运输车辆的，可委托乙方运输，乙方另外收取运输费每车600元（5-6方）。甲方废水必须符合乙方污水厂处理的设计标准。办理废水交接手续后乙方取样检测，将生活废水安全运输到指定的储存池中。

第三：甲方送到青龙污水处理厂的水质按青龙污水处理厂的进口污水设计标准为： $\text{COD} \leq 400\text{mg/L}$ ； $\text{BOD} \leq 160\text{mg/L}$ ；氨氮 $\leq 30\text{mg/L}$ ； $\text{SS} \leq 200\text{mg/L}$ ； $\text{TP} \leq 4\text{mg/L}$ ； $\text{TN} \leq 35\text{mg/L}$ ；粪大肠菌群数 ≤ 15000 个，重金属、表面活性剂、动物植物油不得检出，如有超出现象，乙方可不予接收，合同无效。

第四：在符合第三条废水指标条件下，自本协议生效起甲方向乙方交纳污水检测费、资料管理费合计人民币2500元，大写：贰仟伍佰元整。污水处



理费按每方 10 元/t 另外计算, 本协议期满时按照实际协议价款结算剩余费用。

第五: 在符合青龙污水处理厂接管标准的条件下, 双方签订本协议。甲方向乙方一次性交纳污水检测费、资料管理费合计人民币贰仟伍佰元整, 在污水运至污水厂处理后, 处理费用超过 1 个月未付费的, 乙方有权拒绝甲方的废水处理, 责任由甲方承担, 与乙方无关。

第六: 甲方必须要建设污水收集池, 车辆能到位装卸, 若不能到位, 甲方应用污泥泵输送到污水运输车上, 送至污水处理厂。如甲方未建设收集池, 则合同无效, 所有责任由甲方承担。为有利于废水处理技术控制和顺利进行, 甲方须尽可能连续均衡输送废水。

第七: 若因特殊原因乙方暂时不能接纳甲方的废水时, 乙方应提前通知, 甲方应在接到通知后停止输送废水。

第八: 其他约定: 双方本着密切配合, 积极合作不断探索、完善和推广这种废水委托处理机制新模式, 确保企业环境安全和正常生产秩序。甲方必须将污水间隔式送至污水厂, 保证甲乙双方有合作的过程。如甲方在协议期内无污水送至污水厂, 后果责任由甲方承担, 本协议可自行终止。

第九: 本协议有效期从 2020 年 7 月 7 日-2021 年 7 月 6 日。协议一式两份, 如需续约双方应提前一个月进行商议并完成协议续签。

甲方: 江苏百益合成材料有限公司

乙方: 南京巨威市政建设工程有限公司

签章:

电话: 15651697777

电话:

2020 年

7 月

附件三：工况证明

企业说明

我公司止水带、土工布、盲沟生产项目，设计生产能力
年产年产 100 万平方米土工布，20 万平方米止水带以及 10
万米盲沟，实际生产能力年产年产 100 万平方米土工布，20
万平方米止水带以及 10 万米盲沟，全年运行 200
 天，验收监测工况见下表：

日期	原材料名称	设计日生产量	监测期间日产能	生产负荷 (%)
6.16	土工布	0.5万平方米	0.5万平方米	100
	止水带	1000平方米	1000平方米	100
	盲沟	500米	500米	100
6.17	土工布	0.5万平方米	0.5万平方米	100
	止水带	1000平方米	1000平方米	100
	盲沟	500米	500米	100



江苏百益合成材料有限公司

法人（或项目负责人）签字：


附件四：现场照片

环保设施名称	环保设施照片
<p>废水排口</p>	

车间照片



附件五：监测报告



161012050040

MST-JCBG-01

MST 迈斯特检测

检测报告

Test Report

报告编号

Report Number

MST20200612015

委托单位

Client

江苏百益合成材料有限公司

检测类别

Detection Category

验收检测

报告日期

Report Date

2020-06-28

江苏迈斯特环境检测有限公司

Jiangsu MST Environment Monitoring Co.,LTD


地址：江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路128号14号楼 邮编：214200 电话(传真)：0510-87068567

江苏
迈斯特
环境检测
有限公司



声明

1. 本报告未盖“江苏迈斯特环境检测有限公司检验检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、签发人签字或等效的标识无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样检测仅对来样检测数据的符合性负责；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 复制报告未重新加盖本机构“检验检测专用章”无效；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；
8. 当检测结果低于所用方法检出限时，报出结果以ND表示并附方法检出限；
9. 若项目左上角标注“*”表示该项目不在本单位CMA认证范围内，由分包支持服务方进行检测。



检验检测机构
资质认定证书

证书编号：161012050040

发证日期：2020年06月28日

有效期至：2023年06月27日

发证机关：江苏省市场监督管理局

发证人员：[Signature]

发证日期：2020年06月28日

发证地点：江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路128号14号楼

公司名称：江苏迈斯特环境检测有限公司

地址：江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路128号14号楼

总机：0510-87068567

传真：0510-87068567

网址：www.msthjc.com

E-mail: msthjcyxgs@163.com

地址：江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路128号14号楼 邮编：214200 电话(传真)：0510-87068567

报告编号 (Report Number): JST20200612015

页码 (Page): 第 1 页, 共 8 页

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告


表 (一) 项目概况说明

受检单位 Inspected Unit	江苏百益合成材料有限公司		
地址 Address	南京市江宁区淳化街道吴墅社区郝墅路 9 号		
联系人 Contact Person	魏总	电话 Telephone	18963607636
采样日期 Sampling Date	2020.06.16-2020.06.17	分析日期 Analyst Date	2020.06.16-2020.06.19
采样人员 Sampling Personnel	王浩宇、束正宇		
检测目的 Objective	对江苏百益合成材料有限公司废气、废水、噪声进行验收检测。		
检测内容 Testing Content	无组织废气; 总悬浮颗粒物、非甲烷总烃 废水: pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷 厂界噪声		
检测结果 Testing Result	详见表 (二) ~ (四)		
检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (五)		

编制: 钱振强

审核: 曹琳

签发: 王仲平

检测单位盖章: 

签发日期: 2020年06月28日

地址: 江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路 128 号 14 号楼 邮编: 214200 电话 (传真): 0510-87068567

报告编号 (Report Number): JST20200612015

页码 (Page): 第 2 页, 共 8 页

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表 (二) 无组织废气检测数据结果表

2020.06.16						
第一次						
检测项目	单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
气象参数	风速 m/s	2.1~2.7	2.1~2.7	2.1~2.7	2.1~2.7	—
	风向 —	西	西	西	西	—
	气温 ℃	23.4	23.4	23.4	23.4	—
	湿度 %	78	78	78	78	—
	气压 kPa	99.74	99.74	99.74	99.74	—
总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.156	0.289	0.378	0.333	1.0
非甲烷总烃	mg/Nm ³	1.24	1.33	1.48	1.53	4.0
第二次						
检测项目	单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
气象参数	风速 m/s	2.1~2.7	2.1~2.7	2.1~2.7	2.1~2.7	—
	风向 —	西	西	西	西	—
	气温 ℃	27.5	27.5	27.5	27.5	—
	湿度 %	72	72	72	72	—
	气压 kPa	99.73	99.73	99.73	99.73	—
总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.111	0.311	0.467	0.267	1.0
非甲烷总烃	mg/Nm ³	1.27	1.31	1.41	1.51	4.0
第三次						
检测项目	单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	标准限值
气象参数	风速 m/s	2.1~2.7	2.1~2.7	2.1~2.7	2.1~2.7	—
	风向 —	西	西	西	西	—
	气温 ℃	30.1	30.1	30.1	30.1	—
	湿度 %	66	66	66	66	—
	气压 kPa	99.72	99.72	99.72	99.72	—
总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.133	0.222	0.489	0.356	1.0
非甲烷总烃	mg/Nm ³	1.25	1.38	1.42	1.56	4.0
备注	1.本次检测中, 总悬浮颗粒物浓度为监测时大气温度和压力下的浓度; 非甲烷总烃浓度计标准状态下浓度; 2.参考标准由客户提供, 总悬浮颗粒物参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的标准, 非甲烷总烃参考《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015) 表 9 标准。					

地址: 江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路 128 号 14 号楼 邮编: 214200 电话 (传真): 0510-87068567

报告编号 (Report Number): MS120200612015

页码 (Page): 第 3 页 共 8 页

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

续表 (二) 无组织废气检测数据结果表

采样日期:		2020.06.17					
检测项目		第一次					标准限值
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	
气象参数	风速	m/s	2.3~2.8	2.3~2.8	2.3~2.8	2.3~2.8	—
	风向	—	西北	西北	西北	西北	—
	气温	℃	22.8	22.8	22.8	22.8	—
	湿度	%	81	81	81	81	—
	气压	kPa	99.82	99.82	99.82	99.82	—
总悬浮颗粒物		mg/m ³	0.178	0.244	0.400	0.311	1.0
非甲烷总烃		mg/Nm ³	1.26	1.33	1.45	1.51	4.0
检测项目		第二次					标准限值
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	
气象参数	风速	m/s	2.3~2.8	2.3~2.8	2.3~2.8	2.3~2.8	—
	风向	—	西北	西北	西北	西北	—
	气温	℃	23.4	23.4	23.4	23.4	—
	湿度	%	77	77	77	77	—
	气压	kPa	99.81	99.81	99.81	99.81	—
总悬浮颗粒物		mg/m ³	0.133	0.200	0.444	0.378	1.0
非甲烷总烃		mg/Nm ³	1.29	1.35	1.40	1.56	4.0
检测项目		第三次					标准限值
		单位	上风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向 G4	
气象参数	风速	m/s	2.3~2.8	2.3~2.8	2.3~2.8	2.3~2.8	—
	风向	—	西北	西北	西北	西北	—
	气温	℃	25.7	25.7	25.7	25.7	—
	湿度	%	72	72	72	72	—
	气压	kPa	99.80	99.80	99.80	99.80	—
总悬浮颗粒物		mg/m ³	0.156	0.333	0.422	0.267	1.0
非甲烷总烃		mg/Nm ³	1.23	1.38	1.46	1.53	4.0
备注		1.本次检测中,总悬浮颗粒物浓度为监测时大气温度和压力下的浓度;非甲烷总烃浓度计标准状态下浓度; 2.参考标准由客户提供,总悬浮参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的标准,非甲烷总烃参考《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9标准。					

地址:江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路128号14号楼 邮编:214200 电话(传真):0510-87068567

报告编号 (Report Number): MS120200612015

页码 (Page): 第 4 页 共 8 页

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表 (三) 废水检测数据结果表

采样日期: 2020.06.16		废水总排口			
样品编号		FS0612015-1-1-1	FS0612015-1-1-2	FS0612015-1-1-3	FS0612015-1-1-4
样品状态		灰、无味、无浮油	灰、无味、无浮油	灰、无味、无浮油	灰、无味、无浮油
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次
pH 值	无量纲	7.34	7.21	7.47	7.25
化学需氧量	mg/L	62	66	60	57
悬浮物	mg/L	17	24	21	26
氨氮	mg/L	1.02	0.980	1.13	0.951
总磷	mg/L	0.67	0.71	0.80	0.76
采样日期: 2020.06.17		废水总排口			
		FS0612015-1-2-1	FS0612015-1-2-2	FS0612015-1-2-3	FS0612015-1-2-4
样品编号		灰、无味、无浮油	灰、无味、无浮油	灰、无味、无浮油	灰、无味、无浮油
样品状态		灰、无味、无浮油	灰、无味、无浮油	灰、无味、无浮油	灰、无味、无浮油
检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	第四次
pH 值	无量纲	7.43	7.30	7.28	7.37
化学需氧量	mg/L	65	70	61	63
悬浮物	mg/L	23	19	16	22
氨氮	mg/L	1.14	0.956	1.33	0.991
总磷	mg/L	0.74	0.81	0.71	0.85
备注		参考标准由客户提供,参考青龙污水处理厂托运标准。			

地址:江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路128号14号楼 邮编:214200 电话(传真):0510-87068567

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表(四) 噪声监测数据结果表

监测日期		2020.06.16		环境条件	阴：风速 2.1~2.7m/s
主要噪声源情况		车间工段名称	设备名称、型号	运转状态	
				开（台）	停（台）
		无纺布生产车间	针刺机	3	0
测点 编号	测点位置	主要声源	监测时间	监测结果	
				等效声级 Leq dB（A）	
				昼间	夜间
Z1	厂东界	生产噪声	13:11~13:21/ 22:08~22:18	57.4	48.1
Z2	厂南界	生产噪声	13:25~13:35/ 22:22~22:32	56.2	49.4
Z3	厂西界	生产噪声	13:39~13:49/ 22:36~22:46	56.5	47.9
Z4	厂北界	生产噪声	13:53~14:03/ 22:50~23:00	56.9	48.5
监测日期		2020.06.17		环境条件	阴：风速 2.3~2.8m/s
主要噪声源情况		车间工段名称	设备名称、型号	运转状态	
				开（台）	停（台）
		无纺布生产车间	针刺机	3	0
测点 编号	测点位置	主要声源	监测时间	监测结果	
				等效声级 Leq dB（A）	
				昼间	夜间
Z1	厂东界	生产噪声	13:46~13:56/ 22:20~22:30	56.8	48.7
Z2	厂南界	生产噪声	14:00~14:10/ 22:35~22:45	56.1	48.8
Z3	厂西界	生产噪声	14:13~14:23/ 22:49~22:59	56.4	48.7
Z4	厂北界	生产噪声	14:27~14:37/ 23:03~23:13	57.1	48.2
参考标准（2类）				60	50
备注	参考标准由客户提供，参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。				

地址:江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路128号14号楼 邮编:214200 电话(传真):0510-87068567

江苏迈斯特环境检测有限公司
检测报告

表(五) 检测方法及仪器

[illegible]

地址: 江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路 128 号 14 号楼 邮编: 214200 电话(传真): 0510-87068567

