

建设单位法人代表：林克兴

编制单位法人代表：田月英

项目负责人：陈德祥

报告编写人：陈德祥

建设单位：福建友谊胶粘带集团有限	编制单位：中检集团福建创信理
科技有限公司	公司
电话：0591-83511188	电话：0591-853817
传真：/	传真：/
邮编：350000	邮编：350000
地址：福建省福州市晋安区新店镇	地址：福建省福州市
猫岭路9号C区厂房7#厂房二层	经济区东部片区
11115区	

目录

1	1 项目概况	
3	2 验收依据	
4	3 项目基本情况	
4	3.1 地理位置及平面布置	
15	3.2 建设内容	
29	3.3 主要原辅材料及能源消耗	
29	3.4 生产工艺	
30	3.5 三废处理	
37	3.6 项目变动情况	
40	4 环境保护设施	
40	4.1 废气	
42	4.2 废水	
43	4.3 噪声	
63	5 环境影响报告书主要结论及其审批部门审批决定	
63	5.1 结论	
63	5.2 审批决定	
70	6 验收标准	
72	6.1 污染物排放标准	
75	6.2 环境质量标准	
75	6.3 总量控制指标	
76	7 验收监测内容	
76	7.1 环保设施调试运行效果	
82	7.2 环境质量监测	

84	8.1 监测分析方法	84
86	8.2 监测仪器	86
88	8.3 监测点位	88
91	8.4 监测因子	91
94	8.5 监测频次	94
95	8.6 监测数据	95
96	9 验收监测结果	96
96	9.1 生产工况	96
96	9.2 环保设施调试运行效果	96
120	9.3 工程建设对环境的影响	120
123	10 验收监测结论	123
123	10.1 环保设施调试运行效果	123
126	10.2 工程建设对环境的影响	126
127	10.3 验收结论与建议	127
129	附件 1：委托函	129
130	附件 2：二期工程项目备案表	130
131	附件 3：环评报告表	131
139	附件 4：验收监测报告	139
144	附件 5：验收监测方案	144
148	附件 6：COD、氨氮总量交易文件	148
148	附件 7：环境应急预案备案表	148
149	附件 8：危险废物转移联单	149
153	附件 9：验收监测报告	153
157	附件 10：验收监测报告	157
160	附件 11：验收监测报告	160
171	附件 12：验收监测报告	171
172	附件 13：验收监测报告	172

表 1.1-1 原环评、补充说明及本次验收规模对比一览表

类型	原环评	补充说明报告	阶段验收规模	备注
产品规模	双面胶带 6.29 亿 m ²	双面胶带 6.29 亿 m ²	双面胶带 1.9 亿 m ² , 其中: 油性双面胶带 1.7 亿 m ² 水性双面胶带 0.2 亿 m ²	阶段建设
	布基胶带母卷 0.53 亿 m ²	布基胶带母卷 0.53 亿 m ²	布基胶带母卷 0.53 亿 m ²	与环评一致
	缠绕膜 3.37 亿 m ²	缠绕膜 3.37 亿 m ²	缠绕膜 3.37 亿 m ²	与环评一致
	泡棉 0.38 亿 m ²	泡棉 0.38 亿 m ²	泡棉 0.38 亿 m ²	与环评一致
	铝箔胶带 1.36 亿 m ²	0 亿 m ²	0 亿 m ²	铝箔胶带、
	PE 保护膜胶带 5.47 亿 m ²	0 亿 m ²	0 亿 m ²	PE 保护膜胶带取消建设
合计	年产胶粘带 17.4 亿 m ²	年产胶粘带 10.57 亿 m ²	年产胶粘带 6.19 亿 m ²	阶段建设

备注：原环评年产双面胶带 6.29 亿 m² 包括油性双面胶带和水性双面胶带。按照原环评布置于双面涂布车间一~六的生产设备划分，其中油性双面胶带 4.19 亿 m²/a，水性双面胶带 2.1 亿 m²/a。

目前，二期工程已建部分生产设施和环保设施均运行正常，经友谊集团安环部环保自查后具备阶段性竣工环境保护验收条件，故福建友谊胶粘带集团有限公司特委托中检集团福建创信环保科技有限公司（以下简称“中检创信”）开展本项目阶段性竣工环境保护验收监测报告的编制工作。

中检创信在接受委托后，根据原环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）和生态环境部《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）等有关要求，查阅了相关文件和技术资料，对项目进行了现场踏勘，并在此基础上编制完成了本项目阶段性验收监测方案。

2023 年 1 月 5 日~2023 年 1 月 6 日，福建创投环境检测有限公司按照验收监测方案进行了现场采样、检测并出具检测报告。根据现场踏勘情况和检测报告，中检创信编制完成了本验收报告。

验收概况详见表 1.1-2。

3.1.2.2 环保设施（废气及排气筒）变更变动

回收后；采用集中式“1号RTO ...
排放。变更为各涂布车间废气采用各自的改性“溶剂回收装置+
理。废气经溶剂回收装置吸附后，由沸石转轮浓缩，浓缩气体返
座的气体由排气筒排放。

(1) 原环评双面涂布车间的涂布、烘干废气经溶剂
处理装置”处理后统一排
沸石转轮浓缩装置”处理

+多元复合光氧催化等
转轮浓缩装置。

(2) 发泡车间新增两套袋式除尘和 2 根 15m 高排气筒；
(3) 原环评溶剂型上硅废气采用集气罩+汽油蒸馏回收设备
离子废气处理设备，变更后采用集气罩/管道+溶剂回收装置+沸石

3.2 建设内容

3.2.1 现有一期工程回顾

根据《友谊新材料科技工业园（一期 BOPP 胶粘带及电子胶粘带）项目竣工环境保护验收监测报告》，现有一期工程情况如下：

（1）项目名称：友谊新材料科技工业园（一期 BOPP 胶粘带及电子胶粘带）项目

（2）建设单位：福建友谊胶粘带集团有限公司

（3）原环评规模：年产胶粘带 12.56 万吨，配套年产胶带基材 90000 吨、和纸胶带 55 万吨、布基胶带 9000 万平方米

（4）验收规模：年产胶粘带 12.56 万吨，配套年产胶带基材 90000 吨、和纸胶带 55 万吨、布基胶带 9000 万平方米

一期工程建设内容验收情况如下表 3.2-1。本项目与一期工程依托关系见表 3.2-2。

胶带 5.47 亿 m²

(7) 补充说明报告规模：年产胶粘带 10.57 亿 m²，其中包括双面胶带 6.29 亿 m²，布基胶带母卷 0.53 亿 m²、缠绕膜 3.37 亿 m²、泡棉 0.38 亿 m²、铝箔胶带取消建设、PE 保护膜胶带取消建设

泡棉 0.38 亿 m²、铝箔胶

能暂缓建设)、布基胶带母卷 0.53 亿 m²、缠绕膜 3.37 亿 m²、带取消建设、PE 保护膜胶带取消建设

568.4 万元，占总投资的

(9) 总投资：原环评投资 110000 万元，环保设施投资 1

占总投资的 4.48%

... 1.43%；实际建设投资 73000 万元，其中环保投资 3268 万元...

水及热熔胶制备每

(9) 工作制度与劳动定员：年工作 330 天，油性丙烯酸丁酯胶水天运行 8h，其他生产车间每天运行 24h；全厂职工现 1725 人。

本次阶段验收实际建设情况如下表 3.2-3。

		一般固废间（1个 1500m ² ）、危废间（1个 120m ² ）均已在一期工程验收完毕，本次依托使用。其中：废包装袋、边角料及不合格产品等一般固废外售处置；二期项目产生的废水处理生化污泥交由福清市万鑫保洁有			一般工业固废：废包装袋、边角料及不合格产品外售处置；
与环评一致	与环评一致	与环评一致	与环评一致	与环评一致	与环评一致
			网）及硅油桶等危险废物委托莆田华盛环保产业发展有限公司处置。废抹布和生活垃圾一起由环卫部门处理		
块污水处理站南侧占地 1485m ² 地块用于建设事故应急池，用于三期项目事故状态消防废水的收集，根据一			已在三期用地建设总容积 10300m ³ 的事故	与环评一致	风险防范措施
应急池容积应不小于 8900m ³ ；各雨水排放口设计相应的切换装置，一旦厂区内发生污染事故，立即启动切换			应急池兼初期雨水池，收集的初期雨水限流		事故应急池：项目拟将三期地
应急池，切断污染物与外部的通道			分批次排入位于的污水处理系统。事故应急		期工程计算结果，全厂事故应
雨水可利用初期雨水收集池（紧邻事故应急池）进行收集，限流分批次排入位于三期地块的污水处理系统进			池兼初期雨水池已由一期工程验收完毕，本		装置，将雨水和污水引入事故
集中区污水处理厂			次依托使用。		初期雨水收集池：全厂初期雨
					一步处理达标后排入江阴工业

		膜车间				
汽油蒸馏回收设备	/	工艺设备区三	1套	/	0套	-1套
溶剂回收设备	/	工艺设备区四、五、双面涂布车间四北侧、双面涂布车间六北侧	4套	/	6套	调整回收装置建设，实际在双面涂布车间一~五、上硅车间一二均配备了“溶剂回收装置+沸石转轮浓缩装置”设施，共6套

实际产品方案

项目实际产品方案与环评对比情况详见表 3.2-5。

3.2.4 3

本

补充说明及本阶段验收产品方案对比一览表

表 3.2-5 原环评、

[illegible][illegible]

3.3 主要原辅材料及燃料

本项目实际原辅材料使用情况与环评阶段对比详见表 3.3-1。

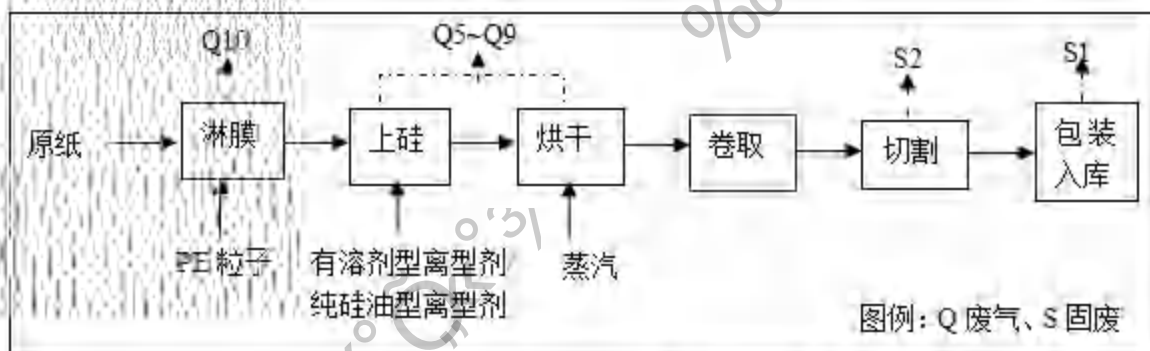


图 3.5-5 (双) PE 离型纸生产工艺流程图

淋膜：为保持纸张表面光洁度，利用淋膜机，在加热到 100°C ~ 120°C 的条件下，将 PE 粒子融化形成熔融态，然后将熔融态的 PE 塑料淋在原纸上，即可在原纸表层形成 PE 黏膜。加热过程利用导热油热交换器进行加热。

上硅：将待离型涂布的纸放卷，通过涂布机的卷纸滚轮进行卷纸上料，然后在涂布区域内将离型剂均匀涂布于纸上，单面离型的为 PE 离型纸，双面离型的为双 PE 离型纸，涂布区域下方设置收集槽，回收过量的离型剂，本项目使用的离型剂分为有溶剂型离型剂（即以汽油为溶剂的硅油离型剂）和纯硅油型离型剂，涂布完成后，将纸送入涂布设备上方的烘干管道中进行烘干，烘干温度 110°C 左右，使硅油粘附于纸上。



图 3.5-6 淋膜车间、上硅车间主要生产设施图

3.5.4 布基胶带母卷生产工艺及产污节点

布基胶带母卷生产工艺及产污节点见图 3.5-7，现场生产设备见图 3.5-8。

双面涂布车间三~双面涂布车间六：集气罩/烘干官线+1号 RTO +15m	+沸石转轮浓缩装置+15m 高排气筒排放， 4	与补充说明报告一致	污染物，也未导致污染物排放量和无组织排放 10%
---	----------------------------	-----------	-----------------------------

	18号孔		原环评增加1根排气筒
--	------	--	------------

	10%		
--	-----	--	--

	10%		153-163号=2019
--	-----	--	---------------



图 4.1-4 有组织废气治理设施

下水井，用于监控地下水情况。废水处理站设置视频监控，

(2) 厂区共设置 3 口地

应急池盖初期雨水

(2) 项目在废水处理站建设了 1 座容量约为 10200m³的事故

事故应急要求。

池，并配套相应切换装置，满足

体报警器，用于监控生产车间内气体浓度情况，并设置

(4) 厂区内设置了可燃气体

视频监控。

东瑞新材料股份有限公司“东瑞新材料制造二期项目”验收检测工作报告

备案（备案号 350181-2022-022-M）。

境部门

(5) 公司已制定环境风险管理制度，成立突发环境事件应急指挥中心，配置应急

(6)

在厂内张贴应急疏散图、事故应急处理程序图及制定危险废物责任制度等；配置

物资；在

、消防栓、消防水池等风险防范措施；针对危险废物，已编制了管理标准及实验

灭火器。

严格按照相关国家标准要求进行生产

要求。

详细图 4.2-1。

4.3.3 “三同时”落实情况

福州市福清生态环境局对本项目环境影响报告书进行了批复（融环环评（2020）5号）。项目环评报告中已详细论证了企业应配套建设的环保工程及环保设施，明确了环保设施和主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的原则。

2020年3月20日，福州市福清生态环境局对本项目环境影响报告书进行了批复（融环环评（2020）5号）。项目环评报告中已详细论证了企业应配套建设的环保工程及环保设施，明确了环保设施和主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的原则。

环保工程与主体工程的用料及用款方面都纳入同步计划，确保了环保工程的进度，并有专人负责环保工程项目的进度及质量的监督。

本项目于2024年12月顺利完成建设，其相关环保工程与对应的主体工程同时完成。

在工程建设过程中，福建友谊胶粘带集团有限公司在环保工程上投入了3250万元，严格按照环评报告及批复要求落实各项环保措施，确保环保工程与主体工程同时设计、同时施工、同时投运的“三同时”原则。

本次项目环保措施“三同时”落实情况详见表4.3-2。

城经济区东部化工区（福清市规划部门划定的红线范围内），项目主要产品及规模：年产胶粘带1.5亿 m^2 （包括双面胶带6.29亿 m^2 、布基胶带母卷0.53亿 m^2 、缠绕膜3.37亿 m^2 、泡棉9.34亿 m^2 、铝箔胶带1.36亿 m^2 、PE保护膜胶带3.47亿 m^2 ）。工程内容包括建设胶水车间一、热熔胶车间、双面上硅车间一、三、双面涂布车间一、六、PE涂布车间一、缠绕膜车间、发泡切片车间、PE涂布车间（水性）、织布机车间、纸管车间、淋膜车间、储罐区及配套仓库、循环冷却水系统、余热回收系统、空压系统等公用和辅助工程。项目使用蒸汽依托国电福州发电有限公司提供。

友谊新材料科技工业园包含一期、二期和三期项目，根据《报告书》评价内容和专家评审意见，按照总体优化配置的原则，一期项目储罐区中的环烷油储罐用于二期项目使用，二期项目醋酸乙烯酯、丙烯酸丁酯、防渗胶乳、高型剂原料及成品胶水依托三期储罐区储存。全厂消防水池（总容积不小于1300 m^3 ）依托二期项目建设，全厂污水处理站（处理能力不小于1200 m^3 ）依托三期项目建设，全厂事故应急池（有效容积不小于6900 m^3 ）依托三期项目建设，全厂初期雨水收集池（有效容积不小于1700 m^3 ）依托三期项目建设。友谊新材料科技工业园（一期、二期和三期）项目环评文件通过审批后，其环境保护设施和主体工程应同时设计、同时施工，在各依托工程建设完成投入使用且一期、二期和三期项目污水接入江阴工业集中区污水处理厂的前提下，一期、二期和三期项目方能投产。

二、本项目在建设和运营管理过程应认真落实《报告书》中各项环境保护对策措施，重点做好以下工作：

1、对厂区进行合理布局。严格按照《报告书》提出的本项目总平面布局要求建设生产装置及储罐等配套工程。

2、雨、污水应严格实行分流；建设完善厂区内雨污水管道；罐区四周设置雨水排水沟。溶剂回收废水经除油处理后，汇同被污染的初期雨水一起依托三期项目污水处理站处理达标后，排入福建华东水务有限公司江阴污水处理厂厂前配套管网。生活污水经厂区化粪池预处理后，排入福建华东水务有限公司江阴污水处理厂厂前配套管网。事故废水依托三期项目事故应急池。按《报告书》要求做好地下水环境质量防控工作。

3、按照《报告书》中各类工艺废气污染物的性质，分别采取有效的处理方式进行治疗，处理能力、效率应满足需要，确保排放的各种大气污染物达标排放，排气筒高度符合有关要求。油性丙烯酸丁酯胶水双面涂布车间（三、四、五、六）废气经“集气罩+负压收集系统+溶剂回收装置”处理后，汇同油性丙烯酸丁酯胶水车间聚合废气一并经

乙烯酯)≤73.61 吨/年。

醋酸乙酯、醋酸

全厂主要污染物排放总量计算结果如下：

项目建成后

需氧量≤19.834 吨/年，氨氮≤2.975 吨/年；

化学

s（主要含丙烯酸、丙烯酸丁酯、丙烯酸羟乙酯、醋酸乙酯、醋酸乙烯酯）≤

VOC

吨/年。

102.685 吨

自投产前，上述化学需氧量、氨氮排放权指标应通过交易确认并合法取得。

木面

VOCs 排污权指标应按要求通过区域总量调剂取得。

四、友谊新材料科技工业园（一期、二期和三期）项目应认真执行环境保护设施和主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用制度。一期、二期和三期项目所配套建设

的污染防治设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

企业应建立环境保护设施运行台账，记录设施运行情况和故障排除情况。

1. 企业应建立环境保护设施运行台账，记录设施运行情况和故障排除情况。

2. 企业应建立环境保护设施运行台账，记录设施运行情况和故障排除情况。

3. 企业应建立环境保护设施运行台账，记录设施运行情况和故障排除情况。

4. 企业应建立环境保护设施运行台账，记录设施运行情况和故障排除情况。

5. 企业应建立环境保护设施运行台账，记录设施运行情况和故障排除情况。

6. 企业应建立环境保护设施运行台账，记录设施运行情况和故障排除情况。

7. 企业应建立环境保护设施运行台账，记录设施运行情况和故障排除情况。

8. 企业应建立环境保护设施运行台账，记录设施运行情况和故障排除情况。

5.3 企业自行监测计划

5.3.1

5.3.1.1

6 验收执行标准

6.1 污染物排放标准

6.1.1 废气执行标准

根据项目环评批复：

废气有组织排放标准：

甲烷总烃）排放执行《涂料、油墨

）表2大气污染物特别排放限值；

成树脂工业污染物排放标准》

脂、醋酸乙烯酯排放参照执行《工

1-2007）中8小时加权平均容许浓

油性丙烯酸丁酯胶水聚合及热熔胶加工废气（非甲烷

及胶黏剂工业大气污染物排放标准》（GB37824-2019）

废气中的丙烯酸、丙烯酸丁酯排放参照执行《合成树脂

（GB31572-2015）表5特别排放限值；废气中醋酸乙酯

业场所作业用毒职业接触限值化学有害因素》（GBZ2.1-2002）

厂界站

模车间、双面上硅车间（一、二、三）、双面涂布车间（一、二）、PE涂布车

缠绕膜

涂布车间（水性）、淋膜车间有机废气（非甲烷总烃）排放执行《工业涂装工

间一、PE涂

业场所作业用毒职业接触限值化学有害因素》（GBZ2.1-2002）

业场所作业用毒职业接触限值化学有害因素》（GBZ2.1-2002）

业场所作业用毒职业接触限值化学有害因素》（GBZ2.1-2002）

业场所作业用毒职业接触限值化学有害因素》（GBZ2.1-2002）

72-2015）表5大气污染物特别排放限值；恶臭排放执行《恶臭污染

排放标准》（GB31572-2015）表5特别排放限值；恶臭排放执行《恶臭污染

4554E93）表2排放标准。

物排放标准》（GB31572-2015）表5特别排放限值；恶臭排放执行《恶臭污染

执行《恶臭污染物排放标准》（GB31572-2015）表5特别排放限值；恶臭排放执行《恶臭污染

恶臭污染物排放标准》（GB31572-2015）表5特别排放限值；恶臭排放执行《恶臭污染

1.1

6.1

表 6.1-2 无组织废气排放标准一览表

标准名称	标准值	标准来源
《工业企业挥发性有机物排放标准》 (DB35/1782-2018) 表3企业边界监 控点浓度限值	企业边界任何1小时 大气污染物平均浓度	2.0
《涂料、油墨及胶黏剂工业大气污染 物排放标准》(GB37824-2019) 表 B.1特别排放限值	厂区内监控点处1h平 均浓度值	6.0
《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 表1二级新扩改建标 准限值	氨气	1.5
	臭气浓度	20 (无量纲)

6.1.2 废水

本项目外排废水主要为职工生活污水和生产废水。

放限值，其中氨氮执行江阴工业集中区污水处理厂接管水质标准。

废水执行标准详见表 6.1-3。

表 6.1-3 废水排放标准一览表

项目	标准值	标准来源
pH	6-9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表4
COD	500 mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表4
BOD ₅	300 (mg/L)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表4
SS	400 mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表4
	100 mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表4
	45 mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表4

6.1.3 噪声

标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准，

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标

准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。

表 6.1-4 噪声排放标准限值一览表

标准名称	标准值	标准来源
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中 3 类标准	噪声标准限值Leq (dB (A))	
	65	昼间
	55	夜间
	74	夜间

7 验收监测内容

7.1 环保设施调试运行效果

7.1.1 废气

（1）有组织废气监测

布置见图7.1-3

丙烯酸酯的监测

均不进行检测。

有组织废气监测内容详见表7.1-1。具体监测点位见图7.1-1。监测平面布

本次监测，因国家暂未颁布固定污染源废气中丙烯酸、丙烯酸丁酯及醋酸

方法，故本次暂不对其进行监测。同时，涂布车间四进口无采样条件，本次

(2) 无组织废气监测

本次监测设置了 13 个无组织废气监测点位，其中：

1#~4#

5#O点位于发泡、切片车间门口；

6#O点位于热熔胶车间门口；

7#O点位于上硅车间一门口；

8#O点位于上硅车间二门口；

9#O点位于上硅车间三门口；

10#O点位于胶水车间门口；

11#O点位于双面涂布车间三门口；

12#O点位于双面涂布车间四门口；

13#O点位于双面涂布车间五门口。

平面布置见图 7.1-3。

无组织废气监测内容及点位布设情况，详见表 7.1-2，监测

表 7.1-2 无组织废气监测点位布设情况

备注	监测点位	监测因子	监测频次	
检测时的风向	1#O~4#O	颗粒物、非甲烷总烃、氨、臭气浓度	4 次/天，连续监测 2 天	根据当天确定车间
厂房门口	5#O~13#O	非甲烷总烃		

7.1.2 废水

本次废水监测内容见表 7.1-3。

乙酸调节池(2 期生产废水汇集处)	COD、NH ₃ -N、石油类	2 期生产废水	W1#★	乙酸
BOD ₅	4/d	2	W2#	pH、SS、COD、NH ₃ -N
W3#	SS	4/d		

废水监测点位见图 7.1-1，监测平面布置图 7.1-2，监测平面布置详细见图 7.1-3。

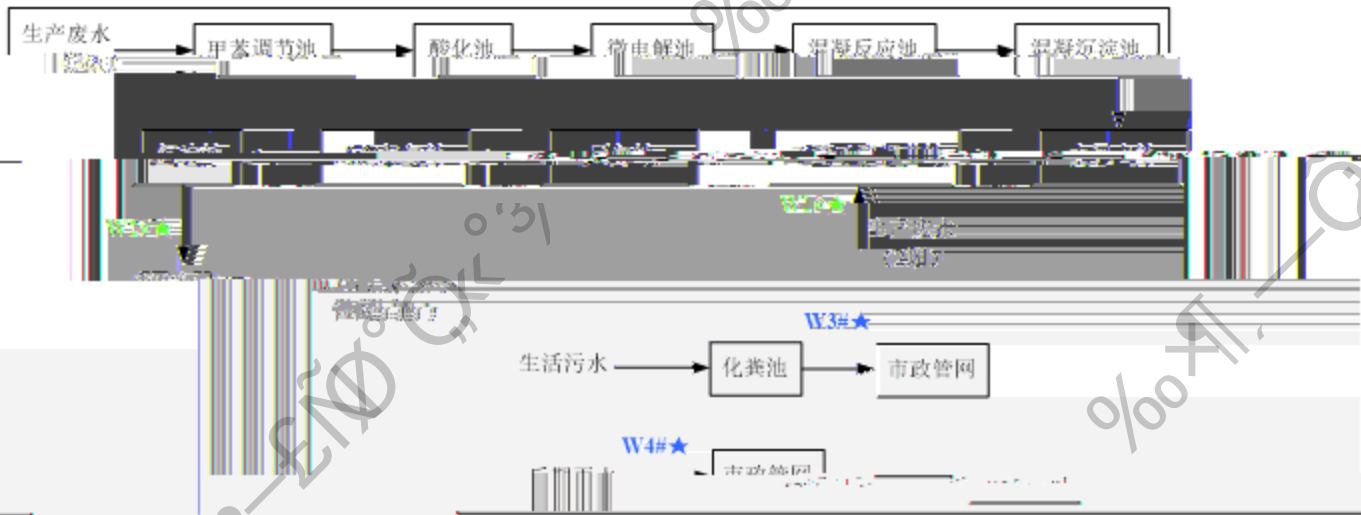


图 7.1-2 废水监测布点示意图

7.1.3 噪声

监测平面布置详细.....项目厂界环境噪声监测点位布设情况及监测内容详见表 7.1-4。
见图 7.1-3。

表 7.1-4 厂界环境噪声监测内容

点位名称	点位位置	监测频次
N1 点位	项目东北侧厂界外 1m 处	2 天，昼夜各一次
N2 点位	项目东南侧厂界外 1m 处	
N3 点位	项目西南侧厂界外 1m 处	
N4 点位	项目西北侧厂界外 1m 处	
N5 点位	项目南侧厂界外 1m 处	
N6 点位	项目南侧厂界外 1m 处	



图7.2-1 环境质量监测点位图

噪声监测分析方法采用《工业企业厂界环境噪声排放标准》

8.2 监测仪器

表 8.2.1

表

8.2 监测仪器

本次验收监测，设备监测仪器详见附表 8.2.1。

附表 8.2.1

	序号	检测项目
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

	采样器响应 2050 型	100	98.8	-1.20	合格
		120	120.0	0.00	合格
CTS-214	空气/智能 TSP 综合 采样器响应 2050 型	0.2	0.198	-1.00	合格
		0.5	0.504	0.80	合格
		1.0	0.996	-0.40	合格
		0.2	0.200	0.00	合格

2023 1-6	CTS-216	空气/智能 TSP 综合 采样器响应 2050 型	0.2	0.203	0.50	合格
			0.5	0.499	-0.20	合格
			1.0	0.995	-0.50	合格
			0.2	0.201	0.50	合格
	CTS-217	空气/智能 TSP 综合 采样器响应 2050 型	0.5	0.500	0.00	合格
			1.0	1.009	0.90	合格
			0.2	0.196	-2.00	合格
			0.2	0.196	-2.00	合格

0.2 0.199 -0.50 合格

8.3 人员能力

验收监测报告，本验收监测报告由验收监测技术人员编制并审核。

验收监测报告由验收监测技术人员编制并审核。

的实践经验。验收监测人员信息一览表详见附表 8.3-1。

岗，且有主

1190Z

1190Z

163%

253 1982

..... 841

341

15016104

1001 3.

0308

1002

151

143

182101046

1.54 0.10

143

1.52

B21050365	110±9	105	合格
		116	
B2003346	4.40±0.25	4.31	合格
A18225	2.62±0.24	2.58	合格
		2.64	
B22050226	126±7	125	合格
		126	
B2003064	2.97±0.18	2.97	合格
		2.94	

五日生化需氧
量
总氮

耗氧量

总硬度

硝酸盐氮

0.116	合格
0.117	
0.114	合格

亚硝酸盐氮	200641	0.178±0.009	
六价铬	203365	0.111±0.004	

表 8.4-2 水质平行样质控汇总

					质控措施和质控样数量				
					质控措施	质控样数量	合格率/%	合格率/%	合格率/%
化学需氧量					24	3	1.6	1.8	≤10
								2.3	
								2.4	≤10
氨氮					36	4	2.0	≤15	合格
1.0	≤15								
2.5	≤25	合格							
2.9									
4.0	≤5	合格							
2.3	≤10	合格							
3.6									
0.1	≤10	合格							
0.2									
0.5	≤20	合格							
12	2	0	≤10	合格					
12	2	0.8	≤20	合格					
		0.9							
12	2	1.9	≤20	合格					
		1.0							
		3.1							
2.4	≤20	合格							
≤20	合格								
五日生化需氧量					16	2			
总氮					8	1			
耗氧量					12	2			
总硬度					12	2			
硝酸盐氮					12	2			
亚硝酸盐氮									
铁									
锰									
六价铬					12	2	0	0	≤

表 8.4-3 水质空白样质控汇总

检测项目	空白检测结果 (mg/L)	评价标准 (mg/L)	评价结果
总硬度	<0.02	<0.02	合格
	0.02	0.02	
	0.001	0.001	

评定结果	备注
合格	-0.5mg≤空白测试结果≤0.5mg
合格	

完总烃质控样情况表

	单位	测定值	评价结果
30.3	0.606	mg/m ³	29.9
			30.0
			合格

分析项目	空白测试结果（mg）
颗粒物	0.10
	0.07

表 8.5-2 废气非甲烷

分析项目	控样批号	控样值
	0300	0.0300
	0301	0.0301
	0302	0.0302
	0303	0.0303
	0304	0.0304
	0305	0.0305
	0306	0.0306
	0307	0.0307
	0308	0.0308
	0309	0.0309
	0310	0.0310
	0311	0.0311
	0312	0.0312
	0313	0.0313
	0314	0.0314
	0315	0.0315
	0316	0.0316
	0317	0.0317
	0318	0.0318
	0319	0.0319
	0320	0.0320
	0321	0.0321
	0322	0.0322
	0323	0.0323
	0324	0.0324
	0325	0.0325
	0326	0.0326
	0327	0.0327
	0328	0.0328
	0329	0.0329
	0330	0.0330
	0331	0.0331
	0332	0.0332
	0333	0.0333
	0334	0.0334
	0335	0.0335
	0336	0.0336
	0337	0.0337
	0338	0.0338
	0339	0.0339
	0340	0.0340
	0341	0.0341
	0342	0.0342
	0343	0.0343
	0344	0.0344
	0345	0.0345
	0346	0.0346
	0347	0.0347
	0348	0.0348
	0349	0.0349
	0350	0.0350
	0351	0.0351
	0352	0.0352
	0353	0.0353
	0354	0.0354
	0355	0.0355
	0356	0.0356
	0357	0.0357
	0358	0.0358
	0359	0.0359
	0360	0.0360
	0361	0.0361
	0362	0.0362
	0363	0.0363
	0364	0.0364
	0365	0.0365
	0366	0.0366
	0367	0.0367
	0368	0.0368
	0369	0.0369
	0370	0.0370
	0371	0.0371
	0372	0.0372
	0373	0.0373
	0374	0.0374
	0375	0.0375
	0376	0.0376
	0377	0.0377
	0378	0.0378
	0379	0.0379
	0380	0.0380
	0381	0.0381
	0382	0.0382
	0383	0.0383
	0384	0.0384
	0385	0.0385
	0386	0.0386
	0387	0.0387
	0388	0.0388
	0389	0.0389
	0390	0.0390
	0391	0.0391
	0392	0.0392
	0393	0.0393
	0394	0.0394
	0395	0.0395
	0396	0.0396
	0397	0.0397
	0398	0.0398
	0399	0.0399
	0400	0.0400
	0401	0.0401
	0402	0.0402
	0403	0.0403
	0404	0.0404
	0405	0.0405
	0406	0.0406
	0407	0.0407
	0408	0.0408
	0409	0.0409
	0410	0.0410
	0411	0.0411
	0412	0.0412
	0413	0.0413
	0414	0.0414
	0415	0.0415
	0416	0.0416
	0417	0.0417
	0418	0.0418
	0419	0.0419
	0420	0.0420
	0421	0.0421
	0422	0.0422
	0423	0.0423
	0424	0.0424
	0425	0.0425
	0426	0.0426
	0427	0.0427
	0428	0.0428
	0429	0.0429
	0430	0.0430
	0431	0.0431
	0432	0.0432
	0433	0.0433
	0434	0.0434
	0435	0.0435
	0436	0.0436
	0437	0.0437
	0438	0.0438
	0439	0.0439
	0440	0.0440
	0441	0.0441
	0442	0.0442
	0443	0.0443
	0444	0.0444
	0445	0.0445
	0446	0.0446
	0447	0.0447
	0448	0.0448
	0449	0.0449
	0450	0.0450
	0451	0.0451
	0452	0.0452
	0453	0.0453
	0454	0.0454
	0455	0.0455
	0456	0.0456
	0457	0.0457
	0458	0.0458
	0459	0.0459
	0460	0.0460
	0461	0.0461
	0462	0.0462
	0463	0.0463
	0464	0.0464
	0465	0.0465
	0466	0.0466
	0467	0.0467
	0468	0.0468
	0469	0.0469
	0470	0.0470
	0471	0.0471
	0472	0.0472
	0473	0.0473
	0474	0.0474
	0475	0.0475
	0476	0.0476
	0477	0.0477
	0478	0.0478
	0479	0.0479
	0480	0.0480
	0481	0.0481
	0482	0.0482
	0483	0.0483
	0484	0.0484
	0485	0.0485
	0486	0.0486
	0487	0.0487
	0488	0.0488
	0489	0.0489
	0490	0.0490
	0491	0.0491
	0492	0.0492
	0493	0.0493
	0494	0.0494
	0495	0.0495
	0496	0.0496
	0497	0.0497
	0498	0.0498
	0499	0.0499
	0500	0.0500

噪声监测仪器性能符合 GB3785《声级计电、声性能及测量方法》之规定。噪声校准仪对仪器均进行了校准，灵敏度相差小于 0.5dB（A）。噪声仪表 8.6-1。

表 8.6-1 噪声仪器校验表

期	仪器名称	测量前示值	测量后示值	差值
昼间)	多功能声级计	93.8	93.7	-0.1
夜间)		93.8	93.9	0.1
		93.8	93.7	-0.1

检测日期
1月5日(昼
1月5日(夜
1月6日(昼
1月6日(夜

9 验收监测结果

9.1 生产工况

对本项目的污染源开展现场

福建创投环境检测有限公司分别于 2023 年 1 月 5 日~6 日

监测结果见表 9.1.1。

验收监测期间企业生产负荷：企业实际生产工

表 9.1.1 验收监测期间生产负荷一览表

产品名称	生产负荷 (t/h)	生产负荷 (%)	监测日期	监测因子名称	监测结果	监测日期	监测因子名称	监测结果
布基胶带母卷	18.52	96.58%	2023 年 1 月 5 日	布基胶带母卷	19.19	2023 年 1 月 6 日	布基胶带母卷	19.19
缠绕膜	19.18	92.32%		缠绕膜	20.52		缠绕膜	20.52
泡棉	10.18	94.02%		泡棉	10.58		泡棉	10.58
丙烯酸丁酯胶水	23.3	98.02%		油性丙烯酸丁酯胶水	66.61		油性丙烯酸丁酯胶水	66.61
热熔不干胶	11.66	26.68%		热熔不干胶	48.25		热熔不干胶	48.25
离型纸	38.12	26.29%		离型纸	151.30		离型纸	151.30
双面胶带	64.7	90.16%		双面胶带	214.53		双面胶带	214.53
布基胶带母卷	18.52	96.58%		布基胶带母卷	19.19		布基胶带母卷	19.19
缠绕膜	19.18	92.32%		缠绕膜	20.52		缠绕膜	20.52
泡棉	10.18	94.02%		泡棉	10.58		泡棉	10.58

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 环保设施处理效率监测结果

Q17	溶剂回收装置+沸石转	2023.01.05	279	13.9	2.22	0.099	99.3%			
		2023.01.06	272	13.7	2.22	0.099	99.3%			
		2023.01.07	272	13.7	2.22	0.099	99.3%			
Q18	污水处理站臭气	喷淋+活性炭+UV光解设施	2023.01.05	氨气	13.7	0.129	3.68	0.047	63.6%	66.1%
			2023.01.06		14.2	0.131	3.58	0.041	68.7%	
		2023.01.05	氨气浓度	3000 (昼+夜)			0.77 (昼+夜)		68.10%	
		2023.01.06	氨气浓度	3000 (昼+夜)			0.77 (昼+夜)		68.10%	
		2023.01.07	氨气浓度	3000 (昼+夜)			0.77 (昼+夜)		68.10%	

涂布废气、胶水生产废气中非甲烷总烃的两日平均处理效率为 77.2%，醋酸乙酯的两日平均处理效率为 75.2%。

（11）车间五涂布废气

根据监测结果，在验收监测期间，“溶剂回收装置+沸石转轮浓缩装置”对车间五涂布废气中非甲烷总烃的两日平均处理效率为 77.2%，醋酸乙酯的两日平均处理效率为 75.2%。

（12）污水处理站臭气

根据监测结果，在验收监测期间，“喷淋+活性炭+UV 光解设施”对污水处理站臭气中硫化氢的两日平均处理效率为 50.5%，对氨气的两日平均处理效率为 66.1%，对臭气浓度的两日平均处理效率为 72.5%。

9.2.1.2 废水治理设施

本项目废水处理站处理效率详见表9.2-2。

表 9.2-2 污水处理站处理效率分析表

采样日期	监测项目	单位	监测结果（平均值）		处理效率 (%)
			监测结果（平均值）	监测结果（平均值）	
2023.01.05	化学需氧量	mg/L	9375	441.3	97.7%
2023.01.05	氨氮	mg/L	14.4	9.4	34.7%
2023.01.05	石油类	mg/L	17.1	5.4	67.8%
2023.01.05	硫化氢	mg/L	1.2	0.6	50.0%
2023.01.05	臭气浓度	无量纲	11.5	3.3	71.3%

对二期生产废水中化学需氧量的平均处理效率为 97.65%；对氨氮的平均处理效率为 57.8%。

对二期生产废水中化学需氧量的平均处理效率为 97.65%；对氨氮的平均处理效率为 57.8%；对石油类的平均处理效率为 67.8%。

9.2.2 污染物排放监测结果

9.2.2.1 废水

本次主要监测废水处理站（乙酸乙酯调节池和出水口）、生活污水化粪池出水口及后期雨水、废水处理站监测结果见表 9.2-3，化粪池出水监测结果见表 9.2-4，后期雨水

监测结果见表 9.2-5。

表 9.2.3 废水处理站监测结果一览表

监测项目	监测日期	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果
废水处理站	2019.12.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2019.12.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2019.12.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2019.12.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2019.12.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2019.12.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2019.12.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2019.12.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2019.12.9	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2019.12.10	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
平均值		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
标准范围		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标

表 9.2.4 化粪池出水监测结果一览表

监测项目	监测日期	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果	监测结果
化粪池出水	2019.12.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2019.12.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2019.12.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2019.12.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2019.12.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2019.12.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2019.12.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2019.12.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2019.12.9	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	2019.12.10	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
平均值		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
标准范围		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标

雨水监测结果一览表

频次				
1	2	3	4	平均值
7.74	7.79	7.71	7.80	/
<4	<4	<4	<4	<4

表9.2-5 后期雨

点位名称	采样日期	检测项目	单位
雨水	2021.	pH	无量纲
		悬浮物	mg/L

在验收监测期间，项目正常运行，生产废水经处理后，其 pH 介于 7.9~8.4 之间、
物介于 10~13mg/L 之间、化学需氧量介于 428~450mg/L 之间、BOD₅ 介于

159~194mg/L 之间、氨氮介于 9.28~9.62mg/L 之间、石油类最高值为 6.56~7.59mg/L，各
污染物排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，氨氮排
放浓度满足江阴工业集中区污水处理厂接管水质标准。

生活污水化粪池排放口其 pH 介于 7.6~7.9 之间、化学需氧量介于 433~462mg/L 之
间、BOD₅ 介于 149~178mg/L 之间、氨氮介于 31.6~36.7mg/L 之间、悬浮物介于 88~96mg/L
之间、动植物油介于 0.62~0.63mg/L 之间，各污染物排放浓度均满足《污水综合排放标
准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，氨氮排放浓度满足江阴工业集中区污水处理厂接
管水质标准。

企业后期雨水 pH 介于 7.71~7.80 之间，悬浮物未检出（<4mg/L），化学需氧量介

9.2.2.2

1. 废气

A

mg（个）/次（表 9.2-6）

废气监测结果见表9.2-7。

表 0.2.7. 热核腔生产反应废气监测结果

监测项目		非甲烷总烃	采样日期	采样 点位	频次	标干流量	实测
浓度mg/m ³	速率kg/h					(m ³ /h)	
5.25	0.054	/	2002年11月5	Q4	1	9374	
6.15					2	9368	
5.87					3	9532	
5.76					4	9425	
1.78	0.015	/	2002年11月6	Q4	1	8861	
1.70					2	8761	
0.000					3	8813	
1.11					4	8811	
60	/	/	/	/	/	/	/
5.04	0.054	/	2002年11月6	Q4	1	9532	
5.97					2	9203	
6.37					3	9363	
6.57					4	9462	
0.019	0.015	/	2002年11月6	Q4	1		
0.019					2		
0.019					3		
0.019					4		
0.000	/	/	/	/	/	/	/
0.000	/	/	/	/	/	/	/

60337824 2019 2

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

2019年 92.8

表

则项目

非甲烷总烃

浓度 速率

	3.77×10^{-4}	10.7	0.462
3	3.59×10^{-4}	12.9	
平均值	3.70×10^{-4}	12.5	
1	2.91×10^{-4}	2.30	
2	3.00×10^{-4}	2.87	

出口

平均值

采样日期

采样
点位

频次

标干流量

监测

实测

Q5进口

达标情况

达标

达标

1

3149

1.83

2

3108

1.77

3

3187

1.75

5.60×10^{-3}

1

1.86×10^4

1.86

2

1.87×10^4

1.67

3

1.82×10^4

1.86

平均值

1.85×10^4

1.80

1

/

60

2

/

60

2

2400

1.90

1

1.95×10^4

1.90

2

1.89×10^4

1.89

3

1.89×10^4

1.90

1.91×10^4

10%

1) 计算结果如下表:

注: 计算结果与《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 9.2.9 条

第 9.2.9 条规定: 当采用附录 A 中模式计算时, 计算结果应满足表 9.2.9-1 的要求。

评价因子		评价因子		
评价因子		m^3/h	mg/h	kg/h
Q10	1	3.92×10^6	11.6	
	2	3.12×10^6	15.3	0.388
	3	3.01×10^6	11.5	
	4	3.09×10^6	12.8	
Q10	1	3.46×10^6	2.08	
	2	3.59×10^6	2.57	0.077
	3	3.31×10^6	1.98	
	4	3.60×10^6	2.14	
评价因子		/	60	2.5
评价因子		/		
Q11	1	4239	6.12	
	2	4485	5.24	1.115
	3	452	5.35	
	4	4402	5.69	
Q11	1	4564	2.01	
	2	4687	2.24	9.23×10^{-3}
	3	4347	1.88	
	4	4523	2.04	
评价因子		/	60	2.5
评价因子		/		
Q12	1	5753	3.73	
	2	6005	3.46	0.022
	3	6380	3.58	
	4	6340	3.40	
Q12	1	6106	1.34	
	2	5973	1.32	0.011
	3	6228	1.34	
	4	6102	1.33	
评价因子		/	60	2.5
评价因子		/		

根据以上监测数据可知：在验收监测期间，项目正常运行，胶水车间生产废气和涂

浓度为2.3mg/m³，满足《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》（GB 37824

《GBZ 2.1-2007》中8小时加权平均容许浓度限值；

13 涂布车间四废气监测结果

表9.2.

mm/h	mm ³	kg/h	mm ³	kg/h	mm ³	kg/h
1.87<10 ²	2.24					1
2.00<10 ²	2.71	0.062				2
2.23<10 ²	2.59				2023.1.5	3
2.00<10 ²	2.51					1
/	60	2.5				1.5.2.1.7
/						1.5.2.1.7
9019	1.79					1
8839	1.70	0.015				2
8923	1.68				2023.1.6	3
8928	1.72					1
/	60	2.5				1.5.2.1.7
/						1.5.2.1.7

监测因子		监测结果		标准限值		达标情况	
非甲烷总烃	2.5	15.1	0.091	2.5	达标	达标	达标
	达标						
	达标						
	达标						
2023.1.6	Q17 出口	5.08×10 ⁴	295	13.9	达标	达标	达标
	Q17 进口	5.45×10 ⁴	283	292	达标	达标	达标
	Q17 出口	4.60×10 ⁴	1.83	2.04	达标	达标	达标

2.24mg/m³

0.033mg/h

GB 3157/1783-2018

9.2-15

表9.2-15 废气处理站臭气监测结果

采样日期	采样 流量 m ³ /h	频次	监测项目				
			标干流量 kg/h	硫化氢 mg/m ³	氨气 kg/h	臭气浓度	
0.130	1.20×10 ⁻³	12.8	3090		Q18 进口	1	9425
0.142		14.6				2	9421
0.108		13.7				3	9424

环境监测数据可知，在验收监测期间，项目废气排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准。根据内

后，硫化氢最大平均排放速率为 0.000621kg/h，氨气最大平均排放速率为 0.047kg/h，臭
气浓度最大值为 977，均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准。

(2) 无组织废气

厂界无组织废气监测结果如下，详见表9.2-16，厂内非甲烷总烃无组织监测结果见

表9.2-17

气中有害物质的最大允许浓度(CH245-71)。氨气1小时平均值满足《环境影响评价

验收监测报告表》。

验收监测报告表》。

验收监测报告表》。

0.3.2

采样点	采样时间	氨气 (mg/m ³)	非甲烷 总烃 (mg/m ³)	甲苯 (mg/m ³)	二甲苯 (mg/m ³)	苯 (mg/m ³)	标准值 (mg/m ³)	是否达标
2023.1.5	1#	0.006	0.006	0.006	0.006	0.1	0.1	达标
	2#	0.047	0.041	0.038	0.036	0.2	0.2	达标
	3#	0.31	0.36	0.38	0.34	2.0	2.0	达标
	4#	0.006	0.006	0.006	0.006	0.1	0.1	达标
	5#	0.031	0.029	0.037	0.035	0.2	0.2	达标
	6#	0.28	0.29	0.23	0.31	2.0	2.0	达标
2023.1.6	1#	0.006	0.006	0.006	0.006	0.1	0.1	达标
	2#	0.042	0.040	0.039	0.035	0.2	0.2	达标
	3#	0.04	0.025	0.029	0.035	2.0	2.0	达标
	4#	0.006	0.006	0.006	0.006	0.1	0.1	达标
	5#	0.033	0.030	0.034	0.028	0.2	0.2	达标
	6#	0.23	0.29	0.27	0.35	2.0	2.0	达标

10 验收监测结论

10.1.1 废气环保设施处理效率监测结果

(1) 发泡一线投料粉尘

根据监测结果，袋式除尘对发泡一线投料粉尘

(2) 发泡二线投料粉尘

根据监测结果，袋式除尘对发泡二线投料粉尘

(3) 热熔胶生产反应废气

根据监测结果，“喷淋+多元复合催化等离子+甲烷总烃的平均处理效率为 72.2%。

(4) 溶剂型上硅废气

根据监测结果，“溶剂回收装置+沸石转轮浓缩总烃的平均处理效率为 83.6%。

(5) 纸基淋膜废气

根据监测结果，“喷淋+多元复合催化等离子+总烃的平均处理效率为 79.9%。

(6) 布基淋膜废气

根据监测结果，“喷淋+多元复合催化等离子+总烃的平均处理效率为 65.9%。

(7) 缠绕膜生产废气

根据监测结果，“喷淋+多元复合催化等离子+总烃的平均处理效率为 43.4%。

(8) 车间一涂布废气

根据监测结果，溶剂回收装置+沸石转轮浓缩装置对车间一涂布废气中非甲烷

周边环境空气质量中乙酸乙酯 1 小时平均值满足苏联居民区大
气浓度 (CH245-71)，氨气 1 小时平均值满足《环境影响评价技
术导则—大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 标准，非甲烷总烃 1 小时平均值满足《大气
污染物综合排放标准详解》要求。

10.2.2 噪声影响评价

根据监测结果，本次周
边环境中有害物质的最大允许
浓度 (CH245-71)，氨气 1 小时平均值满足《环境影响评价技
术导则—大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D 标准，非甲烷总烃 1 小时平均值满足《大气
污染物综合排放标准详解》要求。

10.2.3 固体废物影响评价

10.3 环境风险影响评价

根据《建设项目环境风险影响评价技术导则》(HJ169-2018)的要求，本项目环境风险影响评价工作等级为一级。评价工作等级为一级的项目，应开展定性定量风险评价。本项目环境风险影响评价工作等级为一级，应开展定性定量风险评价。本项目环境风险影响评价工作等级为一级，应开展定性定量风险评价。

10.3.1 环境风险识别

1. 环境风险识别范围

2. 环境风险识别内容

