MOMENTIVE™

迈图高新材料（南通）有限公司

（统一社会信用代码：91320 69178 20894 59U）

企业环境年度报告

报告年度：2021 年

编制日期:2022/1/22

企业主要负责人和环保负责人声明

环境保护是我国的基本国策，是以人为本、全面协调可持续发展的必经之路。随着社会经济的快速发展，面对全球气候变暖、大气及水体与海洋污染、自然资源及生态环境污染影响等等，环境问题已成为制约人类生存和发展的重大问题。企业作为社会发展的主动力，环境资源的主要消耗者与环境污染源的主要产生者，应义不容辞的担当起推进生态文明建设，发展绿色经济的历史责任。保护环境,实现生产、生活和生态的良性循环,是每个企业应尽的社会责任。为此，公司致力于通过各种方式减少生产过程对资源的消耗、对环境的污染，始终坚持"环境友好、污染防治、持续改进"的绿色发展的理念。着力进行节能减排技术创新、夯实环保管理基础。

我公司坚持用科学发展观统领企业运营，一方面不断推进工艺改进，从源头上实现节能减排；另一方面不断强化企业环境管理体系的健全和完善，促进企业环境管理的科学化、制度化建设。

我们将秉承促进污染预防，废弃物最小化和减少能源消耗的运营理念，把可持续发展视为一种创造长期价值的综合业务方法，致力于生命周期思维，坚定不移的追求卓越环境、健康、和安全的核心价值观。我们希望通过 2021 年度本公司的环境报告，将公司的环境信息系统透明、真实地传达给公众，以实现企业与社会及利益相关者之间的环境信息交流，进一步履行社会责任和义务，并诚恳接受社会、公众和各级环境管理部门的监督指导。

本企业主要负责人保证该年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任，本企业主管环保工作负责人保证年度报告中环保信息及数据的真实、准确、完整。

迈图高新材料（南通）有限公司

主要负责人：

环保负责人：

目 录

一、术语和名词解释 5
1. 术语 5
2. 名词解释 5
二、关键环境信息提要 7
1. 年度生态环境行政许可变更情况 7
2. 年度主要污染物排放和碳排放情况 7
3. 年度受到的生态环境行政处罚、司法判决 7
三、企业基本信息 8
1. 企业概况 8
2. 公司主要产品、生产工艺及业务情况 8
四、企业环境管理信息 10
1. 企业生态环境行政许可情况 10
2. 环境保护税缴纳情况 14
3. 环境污染责任保险投保情况 17
4. 环保信用评价结果 18
五、污染物产生、治理与排放信息 19
1. 污染防治设施信息 19
2. 主要水污染物、大气污染物排放信息 22
3. 工业固体废物产生、贮存、流向和利用处置信息 44
4. 有毒有害物质排放信息 53
5. 噪声排放情况 53
6. 扬尘污染情况 53
7. 排污许可证执行报告信息 53
六、碳排放信息 54
1. 年度碳实际排放量及上一年度实际排放量 54
2. 配额清缴情况 56
3. 碳排放设施、核算方法等信息 56
七、强制性清洁生产审核信息 57

1. 实施强制性清洁生产审核的原因 57
2. 强制性清洁生产审核的实施、评估与验收结果。 59
八、生态环境应急信息 61
1. 生态环境应急情况 61
2. 重污染天气应急响应情况 67
九、生态环境违法信息 68
1. 生态环境行政处罚信息 68
2. 生态环境司法判决信息 68
十、本年度临时报告情况 69
1. 临时报告发布数量 69
2. 主要情况信息 69

一、术语和名词解释

下列术语和定义适用于本文件。

1. 术语

1) 挥发性有机物 volatile organic compounds

参与大气光化学反应的有机化合物，或者根据有关规定确定的有机化合物，简称 VOCs。在表征 VOCs 总体排放情况时，本文件采用非甲烷总烃（以 NMHC 表示）作为污染物控制项目。

2) 无组织排放 fugitive emission

大气污染物不经过排气筒的无规则排放，包括开放式作业场所逸散、以及通过缝隙、通风口、敞开门窗和类似开口（孔）的排放等。

3)VOCs 物料 VOCs-containing materials

VOCs 质量占比大于等于 10%的物料，以及有机聚合物材料。

2. 名词解释

1) 固体废物，是指在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固态、半固态和置于容器中的气态的物品、物质以及法律、行政法规规定纳入固体废物管理的物品、物质。经无害化加工处理，并且符合强制性国家产产品质量标准，不会危害公众健康和生态安全，或者根据固体废物鉴别标准和鉴别程序认定为不属于固体废物的除外。

2) 危险废物，是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别

标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固体废物。

3) 贮存，是指将固体废物临时置于特定设施或者场所中的活动。

4) 利用，是指从固体废物中提取物质作为原材料或者燃料的活动。

5) 处置，是指将固体废物焚烧和用其他改变固体废物的物理、化学、生物特性的方法，达到减少已产生的固体废物数量、缩小固体废物体积、减少或者消除其危险成分的活动，或者将固体废物最终置于符合环境保护规定要求的填埋场的活动。

二、关键环境信息提要

1. 年度生态环境行政许可变更情况

公司首次申请的排污许可证已于 2021 年 10 月 27 日到期，本年度我公司已进行延续注册，排污许可证有效期为 2021 年 10 月 28 日至 2026 年 10 月 27 日。

2. 年度主要污染物排放和碳排放情况

2021 年我公司通过提标改造，加强废水、废气管控标准，污染物日常监测数据均符合排放标准。COD、氨氮、氮氧化物、SO_2、挥发性有机物等污染物排放量较 2020 年均有下降。

3. 年度受到的生态环境行政处罚、司法判决

2021 年度本公司无任何生态环境行政处罚、司法判决信息。

三、企业基本信息

1. 企业概况

迈图高新材料（南通）有限公司成立于 2005 年 12 月 2 日，工厂建设地位于南通市经济技术开发区江海路 9 号，迈图公司现已成为迈图高新材料集团在亚太区最大的特种有机硅生产基地，对于迈图高新材料集团全球业务的长远发展具有战略性的意义。

公司占地 307 亩，主要生产高端特种有机硅产品，工厂从设计之初就本着“立足现有市场需求，放眼于长远发展”的理念，统一规划，分步实施，在全厂总统布局、基础设施及配套公有工程的设计上已充分考虑了将来的发展，目前一共进行了七期项目的建设，总产能达到 79240t/a。2021 年的销售额达 153598.96 亿人民币，纳税达 11766.19 万人民币

在迈图，我们认为造就个伟大的公司所需的不仅仅是坚实的业务绩效，还需要坚持不懈地追求一系列核心价值观，而首先便是环境健康和安全绩效卓越。因此，公司秉承“道德及诚信、环境、健康及安全、创新解决方案、兑现承诺、以客户为中心、团队合作、员工及人才”的核心价值观。

全球总部：美国康涅狄格州威尔顿市

南通工厂：南通经济技术开发区江海路 9 号

法人代表：许国庆

联系人：徐建新　　联系方式：13862742334

2. 公司主要产品、生产工艺及业务情况

公司主要产品包括有机硅树脂、密封胶、室温胶、聚氨酯添加剂、有机硅

乳液、高温硫化橡胶等。2021 年度，迈图公司完成产值 128625 万元，税收 16082 万元，亩税 52 万元，生产工艺不涉及重点监管化学工艺。

有机硅是一种多功能性的材料，在众多的产品中被广泛使用，在许多领域中更是作为产品的关键原料，例如建筑、交通、个人护理、电子、消费品及农业等。有机硅添加剂也被大量地运用于终端产品的生产上，可增强或增加产品的性能，如改善耐热、防紫外线或抗化学制剂的性能、增强润滑性、提高附着性或粘合度等。这些材料解决方案推动着几百种消费和工业应用的创新，包括汽车发动机，生物医疗设备到集成电路等。我们服务的市场包括航空、农业、器具、汽车、建筑、电子、家具装饰、医疗护理、家庭护理、工业、照明、包装、个人护理、塑料、半导体、电子通讯、轮胎、交通运输及水质净化等行业。

四、企业环境管理信息

1. 企业生态环境行政许可情况

1) 环评、批复、验收信息

迈图高新材料（南通）有限公司建设项目环保审批									
项目编号	项目名称	环评批复	环评批复时间	审批单位	环保试生产批复	环保试生产批复时间	环保验收批复	环保验收批复时间	备注
一期项目	通用电气东芝有机硅（南通）有限公司特种有机硅材料项目	通环管【2005】75号	2005/12/30	南通市环保局	通环控函【2008】23号	2008/5/29	通环验【2011】0134号	2011/9/23	建设完成
二期项目	迈图高新材料（南通）有限公司年产1.256万吨特种有机硅材料及560吨胺催化剂技术改造项目	通环表复【2010】122号	2011/1/4	南通市环保局	通环控函【2011】024号	2011/2/23	通环验【2011】0160号	2011/12/5	建设完成
三期项目	迈图高新材料（南通）有限公司年产19000吨有机硅材料技改扩建项目	通环管【2011】124号	2011/12/22	南通市环保局	通环控函【2013】009号	2013/3/8	通环验【2014】0064号	2014/7/18	建设完成
四期项目	迈图高新材料（南通）有限公司年产	通环管【2011】130号	2012/1/4	南通市环保局					建设完成

	1280 吨有机硅室温胶、1400 有机硅聚合物、6000 吨聚氨酯添加剂、5000 吨含氢硅油、840 吨压敏胶技改扩建项目								
五期项目	迈图高新材料（南通）有限公司年产 22140 吨有机硅材料技改扩建项目	通环管【2015】011 号	2015/1/22	南通市环保局	-	2015/12/22	通开环验[2016]105 号	2016/12/8	建设完成
六期项目	迈图高新材料（南通）有限公司年产 16300 吨有机硅材料技改扩建项目	通开发环复（书）2018104 号	2018/10/9	南通市经济技术开发区管理委员会	环保\六期项目环保试生产备案.pdf	2020/7/30	中证（验）字（2020）第（0408）号	2020/9/3	建设完成
七期项目	迈图高新材料（南通）有限公司年产 8820 吨有机硅产品技改项目	通开发环复（书）2020039 号	2020/6/1	南通市经济技术开发区管理委员会					建设中

2) 排污许可证信息

2021 年，我公司已按要求申请排污许可证延续注册，并取得新的排污许可证，有效期至 2026 年 10 月 27 日。

排污许可证

证书编号：91320691782089459U001P

单位名称：迈图高新材料（南通）有限公司

注册地址：江苏省南通经济技术开发区江海路 9 号

法定代表人：许国庆

生产经营场所地址：江苏省南通经济技术开发区江海路 9 号

行业类别：初级形态塑料及合成树脂制造，专用化学产品制造，锅炉

统一社会信用代码：91320691782089459U

有效期限：自 2021 年 10 月 28 日至 2026 年 10 月 27 日止

发证机关：（盖章）南通市生态环境局

发证日期：2021 年 09 月 26 日

中华人民共和国生态环境部监制　　南通市生态环境局印制

3) 应急预案备案

本单位突发环境事件应急预案于 2019 年 4 月 10 日进行备案，2022 年将更新预案并重新备案

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	迈图高新材料（南通）有限公司	机构代码	78208945-9
法定代表人	钟国庆	联系电话	0513-81008566
联系人	徐建新	联系电话	13862742334
传真	0513-81008566	电子邮箱	xu.jianxin@momentive.com
地址	南通经济技术开发区江海路 9 号		
预案名称	迈图高新材料（南通）有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	重大[重大-大气（Q3-M2-E1）和重大-水（Q3-M2-E2）]。		

本单位于 2019 年 4 月 9 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。

本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。

迈图高新材料（南通）有限公司（公章）

预案签署人		报送时间	2019.4.10
突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2019年 4 月 10 日收讫，文件齐全，予以备案。 备案受理部门（公章） 2019年 4 月 10 日		
备案编号	320609-2019-45-H		
报送单位	迈图高新材料（南通）有限公司		
受理部门负责人		经办人	

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

2. 环境保护税缴纳情况

1) 环境保护税

2021 年我公司大气污染物环保税缴纳情况如下表所示：

*纳税人名称	迈图高新材料（南通）有限公司（公章）		*统一社会信用代码	91320691782089459U
税源编号	*排放口名称或噪声源名称	*税目	*污染物名称	2021 年应缴税总额
	1 号排气口	大气污染物	一般性粉尘	148.79
			氨气	156.14
			甲苯	197.81
	2 号排气口		甲苯	266.28
	3 号排气筒		甲苯	835.79
			二甲苯	208.57
			氯化氢	126.63
	5 号排气筒		甲苯	1286.13
			二甲苯	45.59
			氯化氢	51.01
	6 号排气筒		烟尘	9.82
			二氧化硫	18.22
			氮氧化物	227.02
	7 号排气筒		烟尘	46.1
			二氧化硫	36.55
			氮氧化物	232.13
	8 号排气筒		烟尘	停用
			氮氧化物	
			二氧化硫	
	13 号排气筒		一般性粉尘	140.43
			氨气	38.81
	14 号排气筒		甲苯	340.26
			总计	4412.07

2) 环境保护税

2021 年我公司从 7 月份开始进行建筑施工，因而产生了扬尘税，扬尘税缴纳情况如下表所示：

月份	应纳税额	适用税额	大气污染物当量数	污染物当量值	排放量	月建筑面积或施工面积	施工工期系数	扬尘产生量系数	扬尘排放量削减系数	地上建筑面积	地上总建筑面积	地上建筑已施工月数	地上建筑总施工月数	备注
7	1008.126	4.8	210.0263	4	840.105	1323	1	1.01	0.375	0	1323	0	7	土石方和桩基阶段
8	1008.126	4.8	210.0263	4	840.105	1323	1	1.01	0.375	0	1323	0	7	土石方和桩基阶段
9	1008.126	4.8	210.0263	4	840.105	1323	1	1.01	0.375	0	1323	0	7	土石方和桩基阶段
10	144.018	4.8	30.00375	4	120.015	189	1	1.01	0.375	189	1323	1	7	结构阶段
11	288.036	4.8	60.0075	4	240.03	378	1	1.01	0.375	378	1323	2	7	结构阶段
12	432.054	4.8	90.01125	4	360.045	567	1	1.01	0.375	567	1323	3	7	结构阶段

3) 税收减征或免征情况

我公司的固体废物全部委托有资质的第三方进行处置、废水经公司废水处理系统处置达标后排放进入园区污水处理厂、噪声环境保护税符合环境保护税法中免征环境保护税的标准，因而无需缴纳。

3. 环境污染责任保险投保情况

为履行企业环境责任、强化环境风险管理、遏制环境污染事故，同时为配合我市环境污染机制的建立和完善，进一步发挥环境污染责任保险对转型发展、改善民生、促进和谐的重要作用，2021 年我公司参加了环境污染责任保险，具体投保情况如下图所示：

中国人民保险

中国人民财产保险股份有限公司

ALOTHA2013Z00

32002100091876

4. 环保信用评价结果

我公司遵守环保法律法规、履行环保社会责任，在执法监察、监测监控、应急管理、排污许可证管理方面均无扣分项，从未触及生态红线，因而 2021 年企业环境信用等级被评估为环保诚信企业，具体评估结果和评估过程如下图所示：

评价情况

信用等级： 守信【12分】

管理状态：

持续时间： 61天

更新时间： 2022-01-19 14:47:58

管理状态

信用状态详情

日期	分数变动	原因	处罚文号
2022-01-18	+2	环保示范性企事业单位	
2022-01-18	+1	法定代表人或主要负责人作出环保信用承诺	

管理状态详情 查看全部 只看扣分项

五、污染物产生、治理与排放信息

1. 污染防治设施信息

1） 污染防治设施的名称、对应的产污环节和处理的污染物

序号	工程名称		产品名称	污染物	废气处理措施目前建设情况	排口信息
	车间	生产线				
1	密封胶生产车间（123）	特种有机硅密封胶生产线	密封胶	氨	一级水喷淋，1 套	FQ-509001，20 米
				硅氧烷	一级活性炭吸附，1 套	
2		特种有机硅室温胶生产线	室温胶	粉尘	布袋除尘，1 套	
3	聚合生产车间（131）	聚合物生产线	聚合物	硅氧烷	两级水喷淋+两级活性炭吸附，1 套	FQ-509002，20 米
4		有机硅生胶生产线	有机硅生胶			
5		硅烷改性聚氨酯生产线	硅烷改性聚氨酯	硅氧烷、丙酮		
6		AC50(UVHC)生产线	AC50(UVHC)	甲苯、乙酸乙酯		
7	共聚物生产车间（141）	共聚物生产线	特种有机硅乳液助剂	异丙醇、硅氧烷	两级水喷淋+一级活性炭吸附，1 套	FQ-509004,20 米
8			辛基聚甲基硅氧烷	硅氧烷、辛烯		
9	聚氨酯添加剂生产车间（138）	聚氨酯添加剂生产线	聚氨酯添加剂	聚醚、乙醇	两级水喷淋+二级活性炭吸附，1 套	FQ-509011，15 米
				乙醇、二乙二醇、二丙二醇、聚醚		
10			含氢硅油	—		
11		胺催化剂生产线	胺催化剂	二乙二醇、N,N-二甲基乙醇胺		
12		硅烷防水剂生产线	硅烷防水剂	三乙氧基硅烷、氨基硅烷		
13	乳液生产车间（129）	特种有机硅乳液生产线	特种有机硅乳液	—	—	—
14		有机硅乳液生产线	有机硅乳液	—	—	—
15	树脂/压敏胶生产厂房（132）	特种表面涂层有机硅生产线	表面涂层有机硅（压敏胶）	甲苯	二级活性炭吸附，1 套	FQ-509003，20 米
16		纸张防粘剂生产线	纸张防粘剂	甲苯、二甲苯		
17		特种有机硅树	有机硅树脂	甲苯、二	三级碱喷淋+二级	

		脂生产线		甲苯、丙酮、氯化氢、硅氧烷	活性炭吸附，1 套	
18		甲基有机硅树脂生产线	甲基有机硅树脂	甲苯、异丙醇、氯化氢		
19	有机硅高温硫化橡胶车间（161）	有机硅高温硫化橡胶生产线	有机硅高温硫化橡胶	粉尘	布袋除尘，1 套	FQ-509013，20 米
				氨，硅氧烷	二级水吸收，1 套	
20	包装车间	客户定制型高温硫化硅橡胶	客户定制型高温硫化硅橡胶	—	—	—
21		客户定制型液态硅橡胶	客户定制型液态硅橡胶	—	—	—
22	UA/PSA 车间（涂层车间 162）	有机硅压敏胶生产线	有机硅压敏胶	甲苯、非甲烷总烃	二级活性炭吸附，1 套	FQ-509014，20 米
23		硬性涂层生产线	硬性涂层	非甲烷总烃	二级活性炭吸附，1 套	
24		聚氨酯添加剂生产线	聚氨酯添加剂	乙醇、聚醚、二乙二醇、二丙二醇	直排	
25	小试车间		产品小试	甲苯、异丙醇、非甲烷总烃	小试车间废气先经过一级水喷淋+一级活性炭处理	FQ-509005，20 米
公辅工程	储罐区			非甲烷总烃、盐酸	一级碱喷淋装置	
	导热油炉 a			SO_2、NOx、烟尘	直排	FQ-509006，15 米
	导热油炉 b			SO_2、NOx、烟尘	直排	FQ-509007，15 米
	备用燃气锅炉			SO_2、NOx、烟尘	直排	FQ-509008，8 米

公司 2021 年度生产正常，污染防治设施运行正常，日常监测数据符合排放标准，同时按排污许可证要求频次进行了活性炭的更换，共计更换 50.426 吨，所有废活性炭均已交给危废供应商进行处置。

2） 年度非正常运行设施说明

我公司生产及污染防治设施运行正常。自备三台 1.6 蒸吨锅炉用于紧急情况下应急使用。2021 年我公司合理安排生产与检维修时间，因此本年度未使用蒸汽锅炉，即 FQ-509008 未排放污染物。

3） 污染防治设施运维信息

本年度工厂内在线监测设备均委托江苏尚维斯环境科技有限公司进行运行维护，包括废水总排口 TOC 仪、氨氮、PH;南/北区雨水 Cod 仪、氨氮、PH;PUMA 单元非甲烷总烃在线监测设备。

同时公司委托江苏省恒安检测技术有限公司进行年度环保监测与设备比对。

2. 主要水污染物、大气污染物排放信息

1) 水污染物排放情况

迈图公司现有废水排放口 1 个，各单元生产废水及生活污水全部进已建的污水站处理，最大处理能力为 760m^3/d。2021 年度我公司共排放废水 119721.07 吨，废水污染物来源如下表所示：

废水污染物排放源及处理设施情况

序号	产污环节	废水处理设施名称	废水排放口数量	废水排放口编号	废水排放去向
1	生产工艺废水	收集池+调节池+生化处理系统，不达标的废水经“活性炭过滤+石英砂过滤”进行处理）	1	WS-59001	南通市经济技术开发区通盛排水有限公司
2	生产线清洗废水				
3	废气吸收废水				
4	碱喷淋塔废吸收液				
5	真空泵废水				
6	设备及地面冲洗废水				
7	生活废水	废水合并经 A/O 生化处理			
8	初期雨水				

迈图公司现有雨水排放口 2 个，详见下表：

雨水（清下水）污染物排放源及处理设施情况

序号	产生环节	雨水清下水排放口数量	排放口编号	排放去向
1	/	1	YS001	附近河道,无名河
2	/	1	YS002	附近河道,无名河

a) 各污染物排放总量

废水排放量表

排放	排放	排放口编	排放	污染物	许可排放量（吨）	实际排放量（吨）	备注

口类型	方式	码	口名称		1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
主要排放口	间接排放	DW001	废水排放口	总磷（以P计）	-	-	-	-	0.0587	0.001067	0.001287	0.00184	0.002262	0.006456	
				表面活性剂	-	-	-	-	/	0.002668	0.003334	0	0	0.006002	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.119153	0.38451	0.229823	0.447927	1.181413	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				动植物油	-	-	-	-	/	0.019829	0.024782	0	0	0.044611	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				化学需氧量	-	-	-	-	100.68	0.46187	0.78612	0.85538	0.72303	2.8264	
				甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总有机碳	-	-	-	-	/	0.210742	0.502308	0.275585	0.042837	1.031472	
				氨氮（NH3-N）	-	-	-	-	1.187	0.00483	0.03599	0.01856	0.03845	0.09783	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0.640225	0.718913	0.579263	0.538931	2.477332	
				苯酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮（以N计）	-	-	-	-	1.624	0.016895	0.030875	0.025055	0.121014	0.193839	
				二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				甲醛	-	-	-	-	/	0.002134	0.002667	0	0	0.004801	
				苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0.014058	0.01757	0.014816	0	0.046444	
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				石油类	-	-	-	-	/	0.072915	0.091126	0	0	0.164041	
全厂间接排放合计				悬浮物	-	-	-	-	/	0.640225	0.718913	0.579262	0.538931	2.477331	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮（以N计）	-	-	-	-	1.624	0.016895	0.030875	0.025055	0.121014	0.193839	
				甲醛	-	-	-	-	/	0.002134	0.002667	0	0	0.004801	
				总有机碳	-	-	-	-	/	0.210742	0.502308	0.275585	0.042837	1.031472	

	总磷（以P计）	-	-	-	-	0.0587	0.001067	0.001287	0.00184	0.002262	0.006456	
	氨氮（NH3-N）	-	-	-	-	1.187	0.00483	0.03599	0.01856	0.03845	0.09783	
	pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
	甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	动植物油	-	-	-	-	/	0.019829	0.024782	0	0	0.044611	
	可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0.014058	0.01757	0.014816	0	0.046444	
	石油类	-	-	-	-	/	0.072915	0.091126	0	0	0.164041	
	化学需氧量	-	-	-	-	100.68	0.46187	0.78612	0.85538	0.72303	2.8264	
	苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	苯酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	表面活性剂	-	-	-	-	/	0.002668	0.003334	0	0	0.006002	
	五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.119153	0.38451	0.229823	0.447927	1.181413	

b) 监测情况及日均值

废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值（mg/L）	有效监测数据（日均值）数量	浓度监测结果（日均浓度，mg/L）			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			
DW001	总磷（以P计）	手工	8	3.0	0.01	0.16	0.055555556	0	0	

	表面活性剂	手工	20	3.0	0.0	0.12	0.05	0	0	
	五日生化需氧量	手工	300	3.0	0.0	18.6	4.413888889	0	0	
	硫化物	手工	1	3.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	动植物油	手工	100	3.0	0.0	0.81	0.362903226	0	0	
	pH 值	自动	6-9	3.0	6.92	7.26	7.05	0	0	
	化学需氧量	自动	500	3.0	15.48	72.0	49.58888889	0	0	
	甲苯	手工	0.2	3.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	总有机碳	手工	/	3.0	0.0	16.0	4.769444444	0	0	
	氨氮（NH3-N）	自动	45	3.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	悬浮物	手工	400	3.0	12.0	27.0	20.88888889	0	0	
	苯酚	手工	1	3.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	总氮（以N计）	手工	70	3.0	0.56	6.82	1.686111111	0	0	
	二甲苯	手工	1	3.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	总氰化物	手工	1	3.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	甲醛	手工	5	3.0	0.0	0.1	0.04	0	0	
	苯	手工	0.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	可吸附有机卤化物	手工	5	3.0	0.0	0.582	0.28369697	0	0	
	挥发酚	手工	2	3.0	0.0	0.0	0.0	0	0	

	石油类	手工	20	3.0	2.96	0.0	1.366666667	0	0	

c) 废水污染源在线监控与联网情况

- 废水在线监测因子包括 TOC、氨氮、PH、流量均已联网并上传至环保部门

废水监测井及排口	环保标识牌
废水流量计	**废水在线 pH 监测计**
废水在线 TOC 监测计	**废水在线氨氮监测计**
联网设备	**废水排水总管**

- 南区雨水/北区雨水在线监测因子包括 COD、氨氮、PH、流量均已联网并上传至环保部门

YS001(南区)

雨水和清下水排口	雨水在线联网设施
在线 COD 检测仪	在线氨氮检测仪

流量计

PH 计

YS002(北区)

雨水和清下水排口	雨水在线联网设施
在线 COD 检测仪	PH 计

流量计

紧急切断阀

本年度我公司水污染物监测均正常进行，监测数据符合排污许可证管理要求。

2） 大气污染物排放情况

a） 大气污染物排放总量

废气排放量表

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量（吨）					实际排放量（吨）					备注
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	3号排气筒	氯化氢	-	-	-	-	/	0.036736	0	0.041514	0.046464	0.124714	
			甲苯	-	-	-	-	/	0.005789	0.008498	0.000413	0.010455	0.025155	
			二甲苯	-	-	-	-	/	0.005593	0.002661	0.000075	0.002541	0.01087	
			挥发性有机物	-	-	-	-	11.134	0.038974	0.03657	0.008255	0.123048	0.206847	
			异丙醇	-	-	-	-	/	0.004755	0.010689	0.002454	0.00539	0.023288	
			丙酮	-	-	-	-	/	0.000173	0.002995	0.000571	0.003684	0.007423	
	DA002	5号排气筒	异丙醇	-	-	-	-	/	5.847164	0.02283	0.029119	0.004065	5.903178	
			甲苯	-	-	-	-	/	0.014128	0.011086	0.026488	0.001482	0.053184	
			挥发性有机物	-	-	-	-	4.32	0.182752	0.104258	0.123048	0.028006	0.438064	
			二甲苯	-	-	-	-	/	0.000014	0.001307	0.002352	0.001084	0.004757	
			丙酮	-	-	-	-	/	0.004677	0.006093	0.011522	0.000682	0.022974	
			氯化氢	-	-	-	-	/	0.010956	0	0.020314	0.016726	0.047996	
	DA012	13#排气筒	氨（氨气）	-	-	-	-	/	0.002856	0.015725	0.010383	0.006368	0.035332	
			挥发性有机物	-	-	-	-	6.48	0.011568	0.05796	0.039125	0.033868	0.142521	
			颗粒物	-	-	-	-	1.44	0.044296	0.027414	0.030062	0.01647	0.118242	
其他合计			挥发性有机物	-	-	-	-	/	0.664773	0.876927	0.877547	1.198519	3.617766	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0.064992	0.028047	0.037163	0.03366	0.163862	
			甲苯	-	-	-	-	/	0.000021	0.001041	0.036065	0.037717	0.074844	

	臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	氨（氨气）	-	-	-	-	/	0.005199	0.234342	0.035567	0.200964	0.476072	
	异丙醇	-	-	-	-	/	0.000045	0.000912	0.000734	0.000005	0.001696	
	非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	丙酮	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计	NOx	-	-	-	-	/	0.038453	0.012069	0.043429	0.04138	0.135331	
	SO2	-	-	-	-	/	0.001377	0.001044	0.013506	0.072279	0.088206	
	颗粒物	-	-	-	-	1.44	0.109288	0.055461	0.067225	0.056709	0.288683	
	VOCs	-	-	-	-	26.594	0.898067	1.075715	1.047975	1.38344	4.405197	

b) 大气污染排放速率

有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率(kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	氯化氢		8151.0	0.0	0.023	0.016933333	0	0	
	甲苯		8151.0	1.0E-5	0.031	0.003660818	0	0	
	二甲苯		8151.0	1.0E-5	0.0089	0.001401879	0	0	
	挥发性有机物		8151.0	5.6E-4	0.15	0.030176061	0	0	

	异丙醇		8151.0	6.9E-6	0.061	0.00606053	0	0	
	丙酮		8151.0	2.5E-5	0.017	0.003782758	0	0	
DA002	异丙醇		8178.0	3.9E-6	26.0	0.797089506	0	0	
	甲苯		8178.0	7.8E-6	0.022	0.006636164	0	0	
	挥发性有机物		8178.0	4.2E-4	0.23	0.055849091	0	0	
	二甲苯		8178.0	2.7E-6	0.0026	6.06988E-4	0	0	
	丙酮		8178.0	1.9E-5	0.011	0.002692212	0	0	
	氯化氢		8178.0	0.0	0.0095	0.006633333	0	0	
DA011	挥发性有机物		7262.0	4.3E-6	0.11	0.037391691	0	0	
	氨（氨气）		7262.0	0.0011	0.16	0.0682	0	0	
	颗粒物		7262.0	0.0098	0.027	0.016193939	0	0	
DA012	氨（氨气）		7994.0	0.0013	0.0079	0.004681818	0	0	
	挥发性有机物		7994.0	3.2E-6	0.067	0.018132109	0	0	
	颗粒物		7994.0	0.0026	0.035	0.014357576	0	0	
DA013	挥发性有机物		8530.0	8.1E-4	0.028	0.009857879	0	0	
DA014	异丙醇		8328.0	2.4E-6	7.6E-4	2.30388E-4	0	0	
	挥发性有机物		8328.0	4.8E-4	0.029	0.010787273	0	0	
DA015	甲苯		8105.0	4.7E-6	0.0048	0.001918036	0	0	
	挥发性有机物		8105.0	2.7E-4	0.03	0.009135758	0	0	

DA016	挥发性有机物		7804.0	7.5E-4	0.025	0.010522727	0	0	
	甲苯		7804.0	0.002	0.019	0.013	0	0	

c) 废气污染源在线监控与联网情况

- PUMA 生产单元尾气在线监测因子非甲烷总烃及烟气参数已联网并上传至环保部门

分析小屋	采样探头
非甲烷总烃监测仪	数采仪

3） 无组织排放情况

●LDAR 年度监测

HaaenClean

迈图高新材料（南通）有限公司

泄漏检测与修复（LDAR）

2021 年总结报告

编号：XS-1712-147O-L-2021317-T

摘要

一、目前建档基础信息：

密封点总数量：23401 个
可达点数量：23329 个
不可达点数量：72 个

二、本周期 2021 年基础检测信息：

密封点次：56057 个
可达点次：55909 个
不可达点次：148 个

三、本周期 2021 年检测结果

泄漏点次（泄漏率）：22 个（0.04%）
累计修复点次（修复率）：22 个（100.00%）
当前泄漏点次（泄漏率）：0 个（0.00%）

四、排放量信息

本周期（2021 年）排放基线-不含维修：3245.504 千克
本周期（2021 年）排放量：1915.478 千克
减排量：1330.026 千克

环比：
上周期（2020 年）排放量：872.061 千克
本周期（2021 年）排放量：1915.478 千克
减排量：-1043.417 千克

- 无组织排放日常监测

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值（mg/m3）	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果（折标，小时浓度，mg/m3）	是否超标及超标原因
1	设备与管线组件动静密封点	挥发性有机物		设备与管线组件动密封点	20211020	0.0	否
				设备与管线组件静密封点	20211020	0.0	否
2	厂界	非甲烷总烃	4	厂界	20211021	0.43	否
		臭气浓度	20	厂界	20211021	0.0	否
		硫化氢	0.06	厂界	20211021	0.0	否
		总挥发性有机物		厂界	20211021	0.317	否
		颗粒物	1.0	厂界	20211021	0.183	否
			1	厂界	20211021	0.233	否
		氯化氢	0.2	厂界	20211021	0.0	否
		丙酮	0.8	厂界	20211021	0.0	否
		甲苯	0.6	厂界	20211021	0.00548	否
		二甲苯	0.3	厂界	20211021	0.0	否
		氨（氨气）	1.5	厂界	20211021	0.06	否
		苯	0.12	厂界	20211021	0.0	否
3	MF0619	非甲烷总烃	6	厂房外	20210305	0.54	否

4	MF0624	非甲烷总烃	6	厂房外	20210305	0.54	否
5	MF0622	非甲烷总烃	6	厂房外	20210305	0.48	否
6	MF0617	非甲烷总烃	6	厂房外	20210305	0.61	否
7	MF0621	非甲烷总烃	6	厂房外	20210305	0.55	否
8	MF0623	非甲烷总烃	6	厂房外	20210305	0.57	否
9	MF0618	非甲烷总烃	6	厂房外	20210305	0.55	否
10	MF0616	非甲烷总烃	6	厂房外	20210305	0.61	否
11	MF0620	非甲烷总烃	6	厂房外	20210305	0.48	否

本年度我公司无组织排放废气污染物监测正常进行，监测数据符合排污许可证管理要求。同时根据监管部门要求，在厂界四周及车间内安装无组织在内线监测设备，并与环保部门联网。

4） 自行监测情况

本年度我公司自行监测正常进行，监测数据符合排污许可证管理要求。

自行监测开展情况年度报告

企业名称	迈图高新材料（南通）有限公司		
监测方案执行情况	按排污许可证要求进行		
全年生产天数	365	监测天数	365

全年污染物监测情况

监测点位	监测项目	应监测次数②	实际监测次数①	达标次数	超标情况
废水总排口	PH 值	365	365	365	0
废水总排口	化学需氧量	365	365	365	0
废水总排口	硫化物	2	2	2	0
废水总排口	石油类	2	2	2	0
废水总排口	总磷	2	2	2	0
废水总排口	挥发酚	2	2	2	0
废水总排口	苯酚	2	2	2	0
废水总排口	动植物油	2	2	2	0
废水总排口	甲醛	2	2	2	0
废水总排口	总氰化物	2	2	2	0
废水总排口	可吸附有机卤化物	2	2	2	0
废水总排口	总有机碳	2	2	2	0
废水总排口	阴离子表面活性剂（LAS）	2	2	2	0
废水总排口	总氮	2	2	2	0
废水总排口	苯	2	2	2	0
废水总排口	二甲苯	2	2	2	0
废水总排口	悬浮物(SS)	2	2	2	0

废水总排口	生化需氧量	2	2	2	0
废水总排口	甲苯	2	2	2	0
废水总排口	氨氮	365	365	365	0
南区雨水排口	氨氮	365	365	365	0
南区雨水排口	化学需氧量	365	365	365	0
南区雨水排口	PH 值	365	365	365	0
北区雨水排口	化学需氧量	365	365	365	0
北区雨水排口	PH 值	365	365	365	0
北区雨水排口	氨氮	365	365	365	0
1#排气筒	氨	4	4	4	0
1#排气筒	挥发性有机物	4	4	4	0
1#排气筒	颗粒物	4	4	4	0
2#排气筒	甲苯	4	4	4	0
2#排气筒	挥发性有机物	4	4	4	0
2#排气筒	非甲烷总烃	4	4	4	0
3#排气筒	氯化氢	2	2	2	0
3#排气筒	异丙醇	4	4	4	0
3#排气筒	挥发性有机物	12	12	12	0
3#排气筒	二甲苯	4	4	4	0
3#排气筒	丙酮	4	4	4	0
3#排气筒	甲苯	4	4	4	0
4#排气筒	挥发性有机物	4	4	4	0
4#排气筒	异丙醇	4	4	4	0
5#排气筒	异丙醇	4	4	4	0
5#排气筒	挥发性有机物	12	12	12	0
5#排气筒	二甲苯	4	4	4	0
5#排气筒	丙酮	4	4	4	0
5#排气筒	甲苯	4	4	4	0
5#排气筒	氯化氢	2	2	2	0
6#排气筒	氮氧化物	12	12	12	0
6#排气筒	林格曼黑度	1	1	1	0

6#排气筒	二氧化硫	4	4	4	0
6#排气筒	烟尘	4	4	4	0
7#排气筒	烟尘	4	4	4	0
7#排气筒	二氧化硫	4	4	4	0
7#排气筒	林格曼黑度	1	1	1	0
7#排气筒	氮氧化物	12	12	12	0
8#排气筒	林格曼黑度	0	0	0	0
8#排气筒	氮氧化物	0	0	0	0
8#排气筒	二氧化硫	0	0	0	0
8#排气筒	烟尘	0	0	0	0
11#排气筒	挥发性有机物	4	4	4	0
13#排气筒	挥发性有机物	12	12	12	0
13#排气筒	颗粒物	12	12	12	0
13#排气筒	非甲烷总烃	0	4	0	0
13#排气筒	氨	4	4	4	0
14#排气筒	甲苯	4	4	4	0
14#排气筒	挥发性有机物	4	4	4	0
14#排气筒	乙醇	4	4	4	0
背景监测点	甲苯	1	1	1	0
废水处理区域（一类单元）	甲苯	1	1	1	0
危废仓储区（一类单元）	甲苯	1	1	1	0
危险品仓库及原料罐区（一类单元）	甲苯	1	1	1	0
Resin 单元（一类单元）	甲苯	1	1	1	0
树脂共聚物中间区（二类单元）	甲苯	1	1	1	0
危险品仓库（一类单元）	甲苯	1	1	1	0
锅炉房（二类单元）	甲苯	1	1	1	0
Polymer 单元（二类单元）	甲苯	1	1	1	0
CPD 单元（二类单元）	甲苯	1	1	1	0
综合品仓库（二类单元）	甲苯	1	1	1	0
背景监测点	甲苯	1	1	1	0

污水处理区域（一类单元）	甲苯	1	1	1	0
危险废弃物仓库（一类单元）	甲苯	1	1	1	0
危险品仓库及原料罐区（一类单元）	甲苯	1	1	1	0
Resin 单元（一类单元）	甲苯	1	1	1	0
树脂共聚物中间区（二类单元）	甲苯	1	1	1	0
锅炉房（二类单元）	甲苯	1	1	1	0
CPD 单元（二类单元）	甲苯	1	1	1	0
Polymer 单元（二类单元）	甲苯	1	1	1	0
昼间	Ld	4	4	4	0
夜间	Ln	4	4	4	0
厂界	氯化氢	4	4	4	0
厂界	苯	4	4	4	0
厂界	硫化氢	4	4	4	0
厂界	二甲苯	4	4	4	0
厂界	甲苯	4	4	4	0
厂界	颗粒物	4	4	4	0
厂界	臭气浓度(无量纲)	4	4	4	0
厂界	氨	4	4	4	0
厂界	总挥发性有机物	4	4	4	0
厂界	非甲烷总烃	4	4	4	0
厂界	丙酮	4	4	4	0
设备与管线组件动密封点	挥发性有机物	4	4	4	0
设备与管线组件静密封点	挥发性有机物	2	2	2	0
厂区内/厂房外 MF0617	非甲烷总烃	1	1	1	0
厂区内/厂房外 MF0616	非甲烷总烃	1	1	1	0
厂区内/厂房外 MF0618	非甲烷总烃	1	1	1	0
厂区内/厂房外 MF0619	非甲烷总烃	1	1	1	0
厂区内/厂房外 MF0620	非甲烷总烃	1	1	1	0
厂区内/厂房外 MF0621	非甲烷总烃	1	1	1	0
厂区内/厂房外 MF0622	非甲烷总烃	1	1	1	0

厂区内/厂房外 MF0623	非甲烷总烃	1	1	1	0
厂区内/厂房外 MF0624	非甲烷总烃	1	1	1	0
南区雨水	悬浮物	4	4	4	0
南区雨水	pH值	365	365	365	0
南区雨水	化学需氧量	365	365	365	0
南区雨水	二甲苯	1	1	1	0
南区雨水	氨氮	365	365	365	0
南区雨水	甲苯	1	1	1	0
北区雨水	氨氮	365	365	365	0
北区雨水	化学需氧量	365	365	365	0
北区雨水	pH值	365	365	365	0
北区雨水	悬浮物	4	4	4	0
厂区东侧地表水	pH值	1	1	1	0
厂区东侧地表水	化学需氧量	1	1	1	0
厂区东侧地表水	氨氮	1	1	1	0

5） 第三方检测机构信息

2021 年，我公司委托江苏恒安检测技术有限公司进行年度环保监测。

统一社会信用代码

营业执照

（副本）

名　　称　江苏中安检测技术有限公司

类　　型　有限责任公司

法定代表人　沈晓东

经营范围　[illegible]

注册资本　1000万元整

成立日期　2013年05月27日

营业期限　2013年05月27日至2033年05月26日

住　　所　南京市栖霞区仙林街道仙林大道[illegible]号[illegible]

登记机关　南京市栖霞区市场监督管理局

2019 年 07 月 15 日

检验检测机构

资质认定证书

CMA

检验检测机构资质认定取消检验检测能力审批表

同意

2019年7月18日

3. 工业固体废物产生、贮存、流向和利用处置信息

1) 工业固体废弃物基本信息

a)我公司本年度工业固体废物的产生和处置如下表所示:

工业固体废弃物产生清单

					产生单元				
代码	名称	处置方式	处置供应商	处置量(mt)	Resin	Polymer	CPD	QC	F&M
07	200L 铁桶	回收利用	环帮/新航/恒兴	62.694	Y	Y	Y	Y	
49	Scrap 废料	回收利用	扬州宏远	36.165		Y			
49	低粘度硅油	回收利用	扬州宏远	245.524		Y			
03	废木托盘	回收利用	环帮/新航/恒兴	94.64	Y	Y	Y	Y	Y
09	废铁皮	回收利用	环帮/新航/恒兴	48.968					Y
07	粉料袋	回收利用	环帮/新航/恒兴	76.16	Y		Y		
49	高粘度硅油	回收利用	扬州宏远	40.772		Y			
49	工业垃圾	回收利用	环帮/新航/恒兴	293.89	Y	Y	Y	Y	Y
62	污泥	回收利用	绿能	177.32	Y				
04	纸板	回收利用	环帮/新航/恒兴	43.08	Y	Y	Y	Y	Y
09	废铁	回收利用	嘉盛	34.16					Y
11	废电机	回收利用	嘉盛	0.324					Y
09	不锈钢	回收利用	嘉盛	6.33					Y
10	铜牌	回收利用	嘉盛	0.04					Y
10	铝板	回收利用	嘉盛	0.135					Y
07	纸箱	回收利用	环帮/新航/恒兴	0.55	Y	Y	Y	Y	Y
10	铜	回收利用	嘉盛	0.04					Y
49	施工废弃物	回收利用	嘉盛	164.743					Y

a)工业固废处置方式

我公司工业固体废弃物处理的第三方公司分别有可以处理一般工业固体垃圾的南通环帮环境科技有限公司、南通嘉盛再生资源有限公司和南通开发区恒兴环境卫生服务有限公司，可以处理污泥的南通绿能固废处置有限公司，以及可以处理低粘度硅油的扬州宏远化工新材料有限公司。

b)工业固废供应商资质

对于第三方公司的资质我们进行了充分严密的审核，包括第三方的许可证，如废弃物经营许可证、营业执照、排污许可证、排水许可证、环评等；第三方的环保符合性，如年度监测、LDAR、废水/废气/固废系统、污染源在线监测等；第三方的安全系统，如现场管理、三同时管理、消防系统、日常隐患排查体系等；第三方的应急管理体系，如安全和环保的应急预案等等…与此同时，我们也针对第三方的相关资格材料进行了收集保存，以备核查。

2) 危险废物产生、贮存、利用处置信息

a)名称、种类、成分、等级

我公司工业固体废物的基本信息如下表所示:

序号	废物名称	废物类别	废物代码	废物类型	本年度计划产生量	单位	有害物质名称	物理性状	危险特性	来源及产生工序
1	其他废物（IBC 空桶）	HW49 其他废物	900-041-49	非生产性产废	4000	只	含少量有机溶剂原料空桶	固态	毒性	有机硅生产
2	其他废物（200L 空桶）	HW49 其他废物	900-041-49	非生产性产废	31000	只	含少量有机溶剂原料空桶	固态	毒性	有机硅生产
3	其他废物（200L 以下空桶）	HW49 其他废物	900-041-49	非生产性产废	30	吨	含少量有机溶剂原料空桶	固态	毒性	有机硅生产
4	废活性炭	HW49 其他废物	900-039-49	非生产性产废	220	吨	废活性炭	固态	毒性,易燃性	尾气处理
5	废铅蓄电池	HW31 含铅废物	900-052-31	非生产性产废	10000	千克	废铅膏和酸液	固态	腐蚀性,毒性	设备维修更换
6	有机树脂类不合格品（废树脂）	HW13 有机树脂类废物	265-101-13	生产性产废	55	吨	报废有机硅树脂，含有少量溶剂	半固体	毒性,易燃性	有机硅生产
7	废催化剂	HW50 废催化剂	261-151-50	生产性产废	4	吨	存放在水中灭活的铂金催化剂	半固体	易燃性,反应性,毒性	有机硅生产
8	有机硅树脂类残液（含溶剂）	HW13 有机树脂类废物	265-103-13	生产性产废	493	吨	含有少量树脂及溶剂	半固体	毒性	有机硅生产
9	有机树脂类废物（聚氨酯添加剂）	HW13 有机树脂类废物	265-102-13	生产性产废	150	吨	70%硅氧烷、30%聚醚 及微量硅氢	液态	毒性	有机硅生产
10	其他废物（沾染废物）	HW49 其他废物	900-041-49	非生产性产废	225	吨	沾染化学品的抹布、缠绕膜及少量产品	固态	毒性	有机硅生产
11	其他废物（实验室废液）	HW49 其他废物	900-047-49	非生产性产废	10	吨	实验室废弃化学品，包含酸、碱、溶剂等	液态	毒性,易燃性,腐蚀性,反应性	有机硅生产
12	有机硅树脂类残液（含硫酸铵）	HW13 有机树脂类废物	265-103-13	生产性产废	23.2	吨	含有少量硫酸铵的水溶液	液态	毒性,腐蚀性	有机硅生产
13	废水预处理污泥	HW13 有机树脂类废物	265-104-13	生产性产废	116	吨	污泥	固态	毒性	有机硅生产

14	其他废物（空玻璃瓶等））	HW49 其他废物	900-041-49	非生产性产废	30	吨	含少量有机硅废液的 玻璃瓶	固态	毒性,易燃性	有机硅生产
15	有机树脂类废物（废弃硅油及轻组分）	HW13 有机树脂类废物	265-102-13	生产性产废	100	吨	聚硅氧烷轻组分及少量二氧化硅粉料	液态	毒性	有机硅生产
16	废有机溶剂	HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物	900-402-06	生产性产废	2149	吨	甲苯、二甲苯、丙酮、异丙醇等	液态	毒性,易燃性,反应性	有机硅生产
17	废润滑油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-217-08	非生产性产废	25	吨	机械设备润滑过程中产生的废润滑油	液态	毒性,易燃性	维修
18	有机树脂类不合格品（胺类催化剂）	HW13 有机树脂类废物	265-101-13	生产性产废	50	吨	胺类、二丙二醇及微量硅氢	液态	毒性	有机硅生产
19	有机树脂类废物（报关废料）	HW13 有机树脂类废物	265-102-13	生产性产废	100	吨	硅油、杂质	液态	毒性	有机硅生产
20	废乳化液	HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液	900-007-09	生产性产废	250	吨	工艺过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液	液态	毒性	有机硅生产

b)产生、处置方式、处置供应商和处置量

我公司本年度工业固体废物的产生和处置如下表所示:

危险废物委托利用/处置措施

序号	危险废物名称	废物代码	委托利用处置单位名称	委托利用处置单位行政区划	许可证编号	利用/处置方式	本年度计划委托利用处置量	上年度实际委托利用处置量	单位
1	废催化剂	261-151-50	南通升达废料处理有限公司	江苏省/南通市	JS0600OOI543-2	D10	1	0	吨
2	废催化剂	261-151-50	连云港中宇环保科技有限公司	江苏省/连云港市	JSLYG0724OOD002-6	D16	3	0	吨
3	废活性炭	900-039-	南通升达废料处理有限公司	江苏省/南通市/开发	JS0600OOI543-2	D1	100	31.18	吨

		49		区		0			
4	废活性炭	900-039-49	南通国启环保科技有限公司	江苏省/南通市/启东市	JS0681OOI562-2	D10	70	6.14	吨
5	废活性炭	900-039-49	淮安华科环保科技有限公司	江苏省/淮安市/淮阴区	JS0804OOI551-1	D10	50	0	吨
6	废铅蓄电池	900-052-31	南通源天环保科技有限公司	江苏省/南通市	JSNT0683COO029-3	C5	10000	0	千克
7	废乳化液	900-007-09	南通升达废料处理有限公司	江苏省/南通市/开发区	JS0600OOI543-2	D10	50	3.58	吨
8	废乳化液	900-007-09	南通国启环保科技有限公司	江苏省/南通市/启东市	JS0681OOI562-2	D10	50	2.06	吨
9	废乳化液	900-007-09	南通国启环保科技有限公司	江苏省/南通市/启东市	JS068IOOI562-1	D10	0	87.1	吨
10	废乳化液	900-007-09	南京新奥环保技术有限公司	江苏省/南京市/江北新区	JSNJJBXQ0116OOD001-2	D16	0	8.26	吨
11	废乳化液	900-007-09	南通海之阳环保工程技术有限公司	江苏省/南通市/开发区	JSNTKFQ0671OOD008-1	D9	150	82.372	吨
12	废润滑油	900-217-08	南通信炜油品有限公司	江苏省/南通市/如东县	JSNT0623OOD010-2	R9	25	4.9	吨
13	废水预处理污泥	265-104-13	南通升达废料处理有限公司	江苏省/南通市/开发区	JS0600OOI543-2	D10	60	16.52	吨
14	废水预处理污泥	265-104-13	南通国启环保科技有限公司	江苏省/南通市/启东市	JS0681OOI562-2	D10	30	0	吨
15	废水预处理污泥	265-104-13	淮安华科环保科技有限公司	江苏省/淮安市/淮阴区	JS0804OOI551-1	D10	26	0	吨
16	废有机溶剂	900-402-06	南通升达废料处理有限公司	江苏省/南通市/开发区	JS0600OOI543-2	D10	149	0	吨
17	废有机溶剂 【新增】	900-402-06	南通国启环保科技有限公司	江苏省/南通市	JS0681OOI562-2	D10	10	0	吨
1	废有机溶剂	900-402-	南京长江江宇环保科技有限	江苏省/南京市	JSNJJBXQOOD0010-	R2	500	226	吨

8		06	公司		1				
19	废有机溶剂	900-402-06	南通新嘉环保科技有限公司	江苏省/南通市 【历史】	JSNTKFQ0671OOD006-1	R2	【历史】 490	59.112	吨
20	废有机溶剂	900-402-06	昆山德源环保发展有限公司	江苏省/苏州市	JSSZ0583OOD029-1	R2	1000	429.28	吨
21	其他废物（200L 空桶）	900-041-49	南通瑞盈环保科技有限公司	江苏省/南通市	JSNT0612OOD008-3	C3	15000	8775	只
22	其他废物（200L 空桶）	900-041-49	南通海之阳环保工程技术有限公司	江苏省/南通市/开发区	JSNTKFQ0671OOD008-1	C3	16000	12458	只
23	其他废物（200L 以下空桶）	900-041-49	南通瑞盈环保科技有限公司	江苏省/南通市	JSNT0612OOD008-3	R15	20	9.25	吨
24	其他废物（200L 以下空桶）	900-041-49	南通海之阳环保工程技术有限公司	江苏省/南通市/开发区	JSNTKFQ0671OOD008-1	C3	10	0.77	吨
25	其他废物（IBC 空桶）	900-041-49	南通瑞盈环保科技有限公司	江苏省/南通市/滨海园区	JSNT0612OOD008-2	C3	2000	1105	只
26	其他废物（IBC 空桶）	900-041-49	南通瑞盈环保科技有限公司	江苏省/南通市	JSNT0612OOD008-3	C3	2000	0	只
27	其他废物（IBC 空桶）	900-041-49	南通海之阳环保工程技术有限公司	江苏省/南通市/开发区	JSNTKFQ0671OOD008-1	C3	2000	1546	只
28	其他废物（空玻璃瓶等））	900-041-49	南通升达废料处理有限公司	江苏省/南通市/开发区	JS0600OOI543-2	D10	15	0	吨
29	其他废物（空玻璃瓶等））	900-041-49	南通国启环保科技有限公司	江苏省/南通市/启东市	JS0681OOI562-2	D10	15	0	吨
30	其他废物（实验室废液）	900-047-49	南通升达废料处理有限公司	江苏省/南通市/开发区	JS0600OOI543-2	D10	5	0	吨
31	其他废物（实验室废液）	900-047-49	南通国启环保科技有限公司	江苏省/南通市/启东市	JS0681OOI562-2	D10	5	0	吨
32	其他废物（沾染废物）	900-041-49	南通升达废料处理有限公司	江苏省/南通市/开发区	JS0600OOI543-2	D10	80	27.5	吨
3	其他废物（沾染废物）	900-041-	南通国启环保科技有限公司	江苏省/南通市/启东	JS0681OOI562-2	D1	80	29.58	吨

3		49		市		0			
34	其他废物（沾染废物）	900-041-49	南通国启环保科技有限公司	江苏省/南通市/启东市	JS0681OOI562-1	D10	0	18.04	吨
35	其他废物（沾染废物）	900-041-49	淮安华科环保科技有限公司	江苏省/淮安市/淮阴区	JS0804OOI551-1	D10	65	0	吨
36	有机硅树脂类残液（含硫酸铵）	265-103-13	南通升达废料处理有限公司	江苏省/南通市	JS0600OOI543-2	D10	20.2	0	吨
37	有机硅树脂类残液（含硫酸铵）	265-103-13	南通国启环保科技有限公司	江苏省/南通市	JS0681OOI562-2	D10	3	0	吨
38	有机硅树脂类残液（含溶剂）	265-103-13	南通升达废料处理有限公司	江苏省/南通市/开发区	JS0600OOI543-2	D10	200	0	吨
39	有机硅树脂类残液（含溶剂）	265-103-13	南通国启环保科技有限公司	江苏省/南通市/启东市	JS0681OOI562-2	D10	200	0	吨
40	有机硅树脂类残液（含溶剂）	265-103-13	淮安华科环保科技有限公司	江苏省/淮安市/淮阴区	JS0804OOI551-1	D10	93	0	吨
41	有机树脂类不合格品（胺类催化剂）	265-101-13	南通升达废料处理有限公司	江苏省/南通市/开发区	JS0600OOI543-2	D10	20	0.64	吨
42	有机树脂类不合格品（胺类催化剂）	265-101-13	南通国启环保科技有限公司	江苏省/南通市/启东市	JS0681OOI562-2	D10	20	1.14	吨
43	有机树脂类不合格品（胺类催化剂）	265-101-13	淮安华科环保科技有限公司	江苏省/淮安市/淮阴区	JS0804OOI551-1	D10	10	0	吨
44	有机树脂类不合格品（废树脂）	265-101-13	南通升达废料处理有限公司	江苏省/南通市/开发区	JS0600OOI543-2	D10	35	9.58	吨
45	有机树脂类不合格品（废树脂）	265-101-13	南通国启环保科技有限公司	江苏省/南通市/启东市	JS0681OOI562-2	D10	20	0	吨
46	有机树脂类废物（报关废料）	265-102-13	南通升达废料处理有限公司	江苏省/南通市/开发区	JS0600OOI543-2	D10	40	12.5	吨
47	有机树脂类废物（报关废料）	265-102-13	南通国启环保科技有限公司	江苏省/南通市/启东市	JS0681OOI562-2	D10	40	8.76	吨
4	有机树脂类废物（报关废料）	265-102-	南通国启环保科技有限公司	江苏省/南通市/启东	JS0681OOI562-1	D1	0	14.24	吨

8		13		市		0			
49	有机树脂类废物（报关废料）	265-102-13	淮安华科环保科技有限公司	江苏省/淮安市/淮阴区	JS0804OOI551-1	D10	20	0	吨
50	有机树脂类废物（废弃硅油及轻组分）	265-102-13	南通升达废料处理有限公司	江苏省/南通市/开发区	JS0600OOI543-2	D10	40	8.16	吨
51	有机树脂类废物（废弃硅油及轻组分）	265-102-13	南通国启环保科技有限公司	江苏省/南通市/启东市	JS0681OOI562-2	D10	40	16.54	吨
52	有机树脂类废物（废弃硅油及轻组分）	265-102-13	南通国启环保科技有限公司	江苏省/南通市/启东市	JS0681OOI562-1	D10	0	15.83	吨
53	有机树脂类废物（废弃硅油及轻组分）	265-102-13	淮安华科环保科技有限公司	江苏省/淮安市/淮阴区	JS0804OOI551-1	D10	20	0	吨
54	有机树脂类废物（聚氨酯添加剂）	265-102-13	南通升达废料处理有限公司	江苏省/南通市/开发区	JS0600OOI543-2	D10	50	12.7	吨
55	有机树脂类废物（聚氨酯添加剂）	265-102-13	南通国启环保科技有限公司	江苏省/南通市/启东市	JS0681OOI562-2	D10	80	72.94	吨
56	有机树脂类废物（聚氨酯添加剂）	265-102-13	淮安华科环保科技有限公司	江苏省/淮安市/淮阴区	JS0804OOI551-1	D10	20	0	吨

c)贮存场所及相关信息

我公司工业固体废弃物贮存场所为 136 仓库，经纬度坐标 120.97329182344177，31.866320126413203，建筑面积达 776 平方米，贮存能力 1400 吨，2006 年 10 月 1 日正式投入运行，环境应急物资和设备包括干式雨淋系统、可燃气体报警、手提式灭火器、防化服、防化靴、防化手套、沙袋、二次容器。

d)第三方利用和处置情况

我公司的危险废物会交由处理厂集中处理，产生的危险废物经委托方妥善处置后可达到零排放，因而不存在内部利用的过程，而在周转过程中危险废物会暂时贮存在 136 危险废弃物仓库中。同时根据要求安装在线监控系统并与省环保部门联网。

4. 有毒有害物质排放信息

我公司特征污染物为甲苯、二甲苯，月度监测数据均未监测到相关数据，因此我公司无有毒有害物质排放。

5. 噪声排放情况

噪声监测数据

测量时间	2021年		声功能区	3类		3类		3类		3类	
			测试工况	正常生产		正常生产		正常生产		正常生产	
测点号	主要噪声源	距声源距离	测点位置	1-3月测量值 dB(A)		4-6月测量值 dB(A)		7-9月测量值 dB(A)		10-12月测量值 dB(A)	
				昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
N1	生产	/	厂界东侧	57.6	50.8	50.5	51.6	52.3	46.2	60.6	49.9
N2	生产	/	厂界南侧	55.9	50.8	50.6	50	55.8	50.3	58.4	49.7
N3	生产	/	厂界西侧	54.8	50.6	50.9	51.5	54.4	50.1	59.2	47.4
N4	生产	/	厂界北侧	56	50.3	50.1	49.8	54.6	46.7	57.8	50.1

根据《工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008》，厂界昼、夜噪声标准值分别为 65、55 dB(A)，本年度我公司厂界昼间、夜间噪声均符合标准。

6. 扬尘污染情况

在建设过程中，粉尘污染主要来源于建筑材料如水泥、白灰、砂子以及土方等在其装卸、运输、堆放等过程中，因风力作用而产生的扬尘污染；各种运输车辆往来造成地面扬尘；施工垃圾堆放及清运过程中产生扬尘。施工期间我公司主要通过洒水降尘、沙土覆盖等措施减少扬尘污染，减轻对外影响。

7. 排污许可证执行报告信息

排污许可证执行报告应编制公开的次数共 5 次，其中包括 4 次季报和 1 次年报，2021 年我公司排污许可证执行报告实际编制公开的次数为 5 次，均在全国排污许可证管理信息平台上公开发布。

六、碳排放信息

1. 年度碳实际排放量及上一年度实际排放量

本年度碳实际排放量如下表所示:

表 7-1 2021 年能源消费结构

能源消耗总量	石油				煤炭			
	原料用		能源用		原料用		能源用	
折标煤（当量值，吨）	用量（t）	折标煤（吨）	用量（t）	折标煤（吨）	用量（t）	折标煤（吨）	用量（t）	折标煤（吨）
6057.19	0	0	0	0	0	0	0	0

天然气				蒸汽		生物质能	
原料用		能源用					
用量（万m3）	折标煤（吨）	用量（万m3）	折标煤（吨）	用量（t）	折标煤（吨）	用量（t）	折标煤（吨）
0	0	45.4394	604.34	29345	2613.74	0	0

可再生能源		电		柴油		其他	
用量（t）	折标煤（吨）	用量（万度）	折标煤（吨）	用量（吨）	折标煤（吨）	用量（t）	折标煤（吨）
0	0	2265.06	2783.76	38	55.35	0	0

上一年度碳实际排放量如下表所示:

表 7-2 2020 年能源消费结构

能源品种	原煤	天然气	液化天然气	氢气	原油
计量单位	吨	万立方米	吨	万立方米	吨
参考折标系数	_	11.0-13.3	1.7572	4.361	1.4286
工业生产消费量		33.5349			
采用折标系数	0.745	12	1.7572	4.361	1.4286

汽油	煤油	柴油	燃料油	液化石油气	炼厂干气
吨	吨	吨	吨	吨	吨
1.4714	1.4714	1.4571	1.4286	1.7143	1.5714
		36.02			
1.4714	1.4714	1.4571	1.4286	1.7143	1.5714

石脑油	润滑油	石蜡	溶剂油	石油焦	石油沥青
吨	吨	吨	吨	吨	吨
1.5	1.4143	1.3648	1.4672	1.0918	1.3307
1.5	1.4143	1.3648	1.4672	1.0918	1.3307

其他石油制品	热力	电力	煤矸石（用于燃料）	城市生活垃圾（用于燃料）	生物燃料
吨	百万千焦	万千瓦时	吨	吨	吨标准煤
1.4	0.0341	1.229	0.2857	0.2714	1.0
	78485.67	2220.588			
1.4	0.0341	1.229	0.2857	0.2714	1.0

余热余压	其他工业废料（用于燃料）	其他燃料	综合能源消费量
百万千焦	吨	吨标准煤	吨标准煤
0.0341	0.4285	1.0	_
			5860.36754
0.0341	0.4285	1.0	

2. 配额清缴情况

我公司暂无配额清缴情况。

3. 碳排放设施、核算方法等信息

依据温室气体排放核算与报告标准或技术规范，我公司暂无碳排放设施，核算方法以能源消耗量和碳排放因子的乘积计算，统计结果如上表 7-1 所示。

七、强制性清洁生产审核信息

1. 实施强制性清洁生产审核的原因

我们通过对生产过程八个方面（原辅料和能源、技术工艺、设备、过程控制、产品、废物、管理、员工）的评估，找出问题，分析原因，实施强制性清洁生产审核的原因如下表 8-1 所示。

表 8-1 强制性清洁生产审核的原因分析

项目	发生部位	主要问题	影响因素							
			产品	原辅料能源	工艺技术	设备	过程控制	管理	员工	废弃物
固废	高温硫化橡胶单元	废包装袋产生量大	-	二氧化硅粉使用 25 公斤包装的小袋子	-	-	-	-	-	-
	有机硅油单元	废冷凝液作为危废处置	-	-	使用胺类催化剂，导致冷凝液含有杂质	-	-	-	-	冷凝液中含有极少量的杂质（有氨味），无法回用
	聚合物单元	废异丙醇产生量大	-	-	每次清洗均使用异丙醇	-	-	-	-	-

项目	发生部位	主要问题	影响因素							
			产品	原辅料能源	工艺技术	设备	过程控制	管理	员工	废弃物
	全厂	废抹布-	-	废抹布为三层布，目前抹布有单层、双层、三层等规，而二层已能够满足生产需求	-	-	-	-	-	-
	树脂单元	废树脂产生量大	-	-	-	-	-	-	-	树脂单元的分水环节，为确保产品的含量，有部分树脂被分到废水中，作为废树脂委外处置
废气	压敏胶单元	甲苯、二甲苯无组织废气排放量大	-	-	-	-	流动生胶投料时，将生胶从投料孔投入，在投料过程中保持投料孔常开；使用固体生胶进行投料时，固体生胶需，每切割下一块直接进行投料，投料口保持敞开	-	-	-

2. 强制性清洁生产审核的实施、评估与验收结果。

根据环保部《关于深入推进重点企业清洁生产的通知》(环发[2010]54 号)、《清洁生产审核办法》(发改委、环保部 2016 第 38 号令) 的精神以及《重点企业清洁生产审核评估、验收实施指南 (试行)》中的相关要求，迈图高新材料 (南通) 有限公司属于化学原料及化学制品制造业中的专用化学品制造业，因此公司被列入江苏省第十三批重点企业清洁生产审核名单。

公司于 2012 年开展了第一轮清洁生产审核，共实施清洁生产方案 13 项，其中无低费方案 11 项，中高费方案 2 项，其中典型无低费方案为密封胶单元粉料吨袋表面的粉料回收利用、水关阀门水龙头的维护保养等，中高费方案为热油炉二级、三级热油泵变频改造，风机变频改造，方案实施后，年节电 166 万千瓦时，方案共投资 152 万元，年产生经济效益 152 万元。

之后又于 2017 年开展了第二轮清洁生产审核，共提出 9 项清洁生产方案，其中无低费方案 7 项、中高费方案 2 项，目前均已实施完成。7 项无低费清洁生产方案，共投资 3.1 万元，产生经济效益 199.95 万元；2 项中高费清洁生产方案，共投资 47.413 万元，产生经济效益 61.62 万元。通过实施以上清洁生产方案的实施，实现减少废包装袋产生 30 吨/年、削减废溶剂排放 200 吨/年、削减二甲苯无组织排放 0.00215 吨/年、削减甲苯无组织排放 0.1288 吨/年、削减废抹布产生 10 吨/年、减少报废树脂产生 30 吨/年、减少废冷凝液排放 30 吨/年、减少污泥产生 85 吨/年。有效解决了第二轮审核重点关注的削减固废排放等问题。

通过两轮的清洁生产审核，公司生产全过程的污染物产生及排放有所下降，生产成本下降并得到有效控制，多项指标可以达到公司历史最好水平，基

本上达到了本轮审核的预期效果，取得了阶段性的成果。公司生产全过程的能耗指标和污染物产生及排放指标有所下降，各项指标与国内行业的先进水平的差距明显缩小，进一步增强了公司在市场上的竞争力。

八、生态环境应急信息

1. 生态环境应急情况

1） 突发环境事件应急预案

为规范生产经营单位应急管理工作，提高应对和防范风险与事故的能力，保障公司员工和公众的生命安全，最大限度地减少财产损失、环境损害和社会影响；保证公司内部、公司所在工业园区和相关政府管理部门之间始终保持高效的信息沟通及合作，有效组织抢险救火，最大限度地避免或减轻可能对环境造成的影响。根据《国家突发环境事件应急预案》、《江苏省突发环境事件应急预案编制导则》（试行）（企业事业单位版）和其他相关法律、法规的要求，特编制《迈图高新材料（南通）有限公司突发环境事件应急预案》，该应急预案编号为 320609-2019-45-H，备案机关为南通市环境保护局。

2） 现有生态环境应急资源

我公司生态环境应急资源如下表 9-1 所示:

9-1 消防设施清单

区域 / 数量 / 消防设施类型		121	122	124		126	127	CPD			Maintenance			Logistic		Polymer			Resin															600	合计	
								123	1100	142	128	134	135	130	146	131	129	151	132	141	138	162	133a	133b	133c/e	133d	140b	153	154	155	159	136	150	148		小计	总计
		办公楼	餐厅	实验楼		1号门卫	2号门卫	密封胶厂房	高温硫化橡胶厂房	粉料车间	维修部	主变电所	分变电所	综合品仓库	危险品仓库	聚合厂房	乳液厂房	消防泵房	树脂/压敏胶厂房	共聚物乳液	聚氨酯添加剂厂房	涂层厂房	公用工程1	公用工程2	氮气系统	锅炉房	热油炉	原料中间罐区	原料罐区	中间罐区	涂层中间罐区	危废仓库	废水处理装置	冷却水池	小试车间		
感烟探头	非防爆	60	15	44		5	4	31			15	14	12	77		11		5	9				14	3									4	1		324	514
	防爆							71							27	4			32	5		39										12				190	
感温探头	非防爆		21								4																								25	73
	防爆							4		42																						2			48	
手报	一般手报按	6	4	5		2	2	6			4	5	3	1		3		2	3				4	1									3			6	1

按钮	钮													2																							5	64
	防爆手报按钮							13		3					14	10			9	2		27										2				80	
	室外防爆手报按钮																		3	6								4	3	3						19	
声光报警	一般声光报警	6	4	5		2	2	6			4	5	3	12		3		2	3				4	1									3			65	133
	防爆声光报警							12		3					14	10			9	2		9										2				61	
	室外防爆声光报警																		3	4																7	
消防电话	消防电话	2		2		1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1			1	1	1									1			20	20
	消防电话拖插孔	6	4	6				6			4	5	3	12		3		2	3				4	1									3			62	62
火灾控制器	区域火灾报警控制器			1		1	1	1								1			1														1			7	7
	火灾报警主控制器（含CRT）					1																														1	1
安全出口灯	安全出口灯			6	3			74														10														93	93
	安全出口单向指示灯			1	1																	7														9	9
灭火器	手提干粉灭火器	24		30		8	2	96		20	10	14	10	20	8	60	22	5	79	25	21	74	12	6	4	4	6	19	26	4	10	2	12		30	663	763
	推车干粉灭火器							18					1	20	7	10			10													6				72	

	手提 CO2 灭火器	4		13									2						3																		22	
	推车 CO2 灭火器							3				1							1															1			6	
VESDA	区域早期烟雾报警电源盘							1								1			1															1			4	4
	区域早期烟雾报警系统							1								1			1															1			4	4
FM200 气体灭火系统	FM-200 火灾控制盘					1																															1	1
	区域 FM-200 灭火控制器							2								2			2			1												1			8	8
	FM-200 气体钢瓶							6								8			5			5												2		1	27	27
消防水系统	消防水炮																																				0	0
	室内消防栓（含室内消防栓箱）	8		7				36						28		27			47																	10	163	163
	室外消防水带箱							10								6			22																		38	38
	室外消防栓							15								15			28																		58	58
	消防管线阀门							3								12			15																	2	32	32
喷淋水系	闭式喷头	222	90					124			118			954		553		49	404	188			106										118		25		406	406

统							0																																
	开式喷头													317				124	215		212													25		7 893	7 893
	喷淋管线阀门						4								4			7																		15	15
	消防 湿式报警阀门	2		1			4	1		1			3	2	2		1	3	1		1	1													1	24	24
	消防 干式报警阀门																															1				1	1
	消防 雨淋报警阀门							1				1						1	2	6																11	11
泡沫灭火系统	固定式泡沫灭火装置							1																					1		1					3	3
	移动式泡沫灭火装置						1	1						2													2	1			1				8	8
消防泵房	消防/喷淋电泵（含稳压泵）																6																			6	6
	消防/喷淋电泵控制柜																4																			4	4
	消防/喷淋柴油泵																2																			2	2
	消防/喷淋柴油泵控制柜																2																			2	2

3） 突发环境事件发生及处置情况

本年度我公司无突发环境事件发生。但按照应急预案管理办法我公司进行了 2 次突发环境事件应急演练。

2. 重污染天气应急响应情况

根据生态环境部门印发的《重污染天气重点行业应急减排措施制定技术指南（2020 年修订版）》及《关于修订江苏省秋冬季错峰生产及重污染天气应急管控停限产豁免管理办法（试行）的通知》的要求，我公司 2021 年度被列入豁免管控名单，在各级管控下保持正常生产、合规排放。

一、黄色预警应急措施

正常生产、合规排放

二、橙色预警应急措施

正常生产、合规排放

三、红色预警应急措施

正常生产、合规排放

九、生态环境违法信息

1. 生态环境行政处罚信息

本年度我公司无生态环境行政处罚信息。

2. 生态环境司法判决信息

本年度我公司无生态环境司法判决信息。

十、本年度临时报告情况

1. 临时报告发布数量

本年度我公司未发布环境临时报告。

2. 主要情况信息

本年度我公司未发生任何临时环境事件，因而未发布环境临时报告。