



企业环境报告书

(2020 年度)

发布日期:2021/1/8

目 录

一、高层致辞	1
二、公司概况及编制说明	2
1. 企业概况	2
2. 报告编制说明	5
三、环保管理状况	6
1. 环境管理体制及措施	6
2. 环境信息公开及交流情况	9
3. 相关法律法规执行情况	10
四、环保目标	14
1. 环保目标、指标、绩效及措施	14
2. 企业的物质流分析	15
3. 环境会计	17
五、降低环境负荷的措施及绩效	17
1. 与产品或服务相关的降低环境负荷的措施	17
2. 废弃产品的回收和再生利用情况	18
3. 能源消耗及节能情况	19
4. 温室气体排放及削减措施	20
5. 废气排放量及削减措施	20
6. 废气排放量及削减措施	25
7. 废水放量及削减措施	26
8. 固废产生及削减措施	28
9. 危险化学品管理	29
10. 噪声污染状况及控制措施	29
11. 绿色采购状况及相关对策	30
六、与社会及利益相关者关系	31
1. 与消费者的关系	31
2. 与员工的关系	31
3. 与公众的关系	32
4. 与公众的关系	32

一、高层致辞

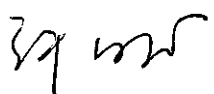
环境保护是我国的基本国策,是以人为本、全面协调可持续发展的必经之路。随着社会经济的快速发展,面对全球气候变暖、大气及水体与海洋污染、自然资源及生态环境污染影响等等,环境问题已成为制约人类生存和发展的重大问题。企业作为社会发展的主动力,环境资源的主要消耗者与环境污染源的主要产生者,应义不容辞的担当起推进生态文明建设,发展绿色经济的历史责任。保护环境,实现生产、生活和生态的良性循环,是每个企业应尽的社会责任。为此,公司致力于通过各种方式减少生产过程对资源的消耗、对环境的污染,始终坚持“环境友好、污染防治、持续改进”的绿色发展的理念。着力进行节能减排技术创新、夯实环保管理基础。

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。

2020 年,我们进一步完善了公司多项环境管理制度,并通过组织“光盘行动”、“迈图植树节”、“地球日”等各种形式的宣传和培训活动,不断强化全体员工环保意识,将企业“打造绿色工厂”的重要理念融入到公司每位员工的思想 and 行动之中。

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 2020 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。

迈图高新材料(南通)有限公司

主要负责人: 

二、公司概况及编制说明

1. 企业概况

1) 企业基本信息

迈图高新材料集团是由美国阿波罗投资公司于 2006 年 12 月完成对通用电气 (GE) 高新材料集团的收购后正式成立的独立运营的跨国公司，是全球第二大的有机硅产品及其关联产品的生产商，也是全球最大的特种化学品生产制造商。

迈图高新材料（南通）有限公司(以下简称迈图公司)是迈图高新材料集团的全资公司，是迈图高新材料集团为满足不断增长的大中国区对有机硅产品的市场需求，于 2006 年投资组建的，工厂建设地位于南通市经济技术开发区港口工业三区江海路 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。

随着南通业务的不断发展，集团公司也不断加大对南通工厂的投资力度，2012 年 1 月份，我司的注册资本已从 2600 万美元增资到 4600 万美元。同时从 2010 年开始，集团陆续新增了多条生产线，总产能达到 79240t/a。目前公司经营状况良好，每年的销售和纳税额均保持持续递增，公司现有员工 286 人，2018 年的销售额达 13 亿人民币，纳税达 6700 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:

我们关心员工、承包商以及工访客的安全和健康。

我们遵守最高的道德和诚信准则。

我们将控制我们的运营和产品对环境造成的不利影响,保护环境。

我们将培养一个能可持续识别、减少以及管理工艺安全风险的企业文化,确保我们的员工拥有安全完成各自职责所需的坚强后盾。

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

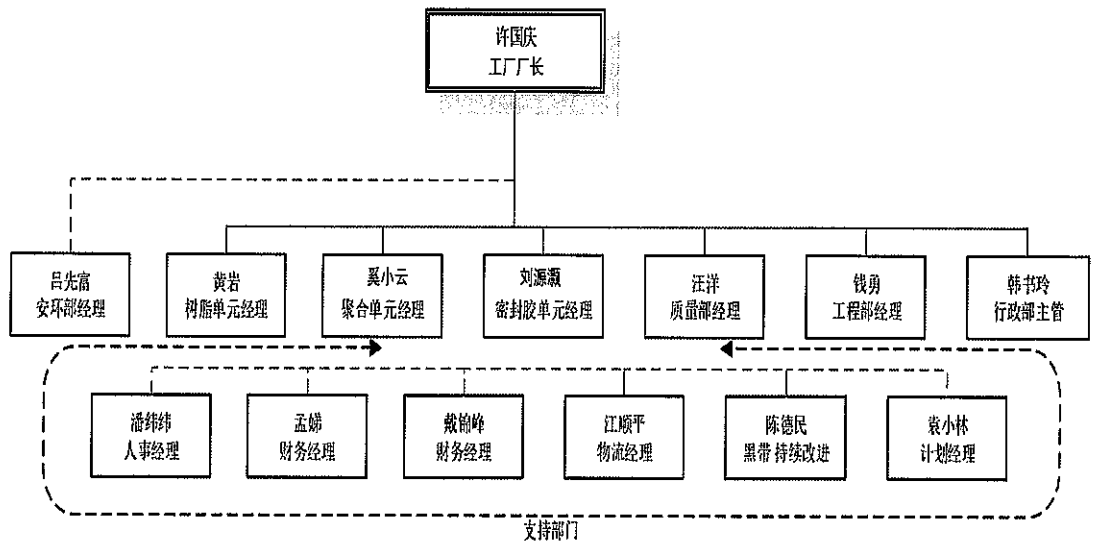
2) 公司主要产品及业务情况

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。其应用领域涵盖浴室防漏产品、压敏胶标签、泡沫产品、化妆品及轮胎等。

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。其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。

3) 公司结构情况

公司内部组织结构图



公司各部门职责

a) 工厂厂长岗位职责

- 对环境管理体系的有效性负责；
- 确保建立环境方针和环境目标，并确保其与组织的战略方向及所处的环境相一致；
- 确保将环境管理体系要求融入组织的业务过程；
- 确保可获得环境管理体系所需要的资源；
- 就有效环境管理的重要性和符合环境管理体系要求的重要性进行沟通；
- 确保环境管理体系实现其预期结果；
- 指导并支持员工对环境管理体系的有效性做出贡献；
- 促进持续改进；
- 支持其他相关管理人员在其职责范围内证实其领导作用；

b) EHS 部门职责

- 建立健全本单位环保责任制；
- 组织制定本单位环保规章制度和操作规程；
- 组织制定并实施本单位环保教育和培训计划
- 保证本单位环保投入的有效实施；

- 督促、检查本单位的环保工作，及时消除环保事故隐患；
- 组织制定并实施本单位的环保应急救援预案；
- 及时、如实报告生产环保事故；

c) 生产部岗位职责

- 负责组织实施公司污水处理、制定生产计划、开展生产调度、加强安全生产教育等工作。

d) 行政部岗位职责

- 负责公司财务管理工作；负责公司各项税费缴纳工作；
- 负责接受审计、税务等有关上级主管部门的财务工作检查及指导；
- 负责公司经营业务的收支和结算工作；
- 负责公司日常经营所需的资金调度和管理等工作；
- 负责公司员工招聘及培训、员工考勤及考核、员工信息及劳动合同管理等人事劳资工作；
- 负责办公用品采购管理、厂区卫生绿化等内务后勤工作。

2. 报告编制说明

1) 报告界限

本企业环境报告书涉及的所有内容和环境数据（除特别说明）仅涵盖江苏省南通市经济技术开发区江海路9号，迈图高新材料（南通）有限公司的生产以及相关环境管理活动。

2) 报告时限

本报告的报告时限是 2020 年 1 月 1 日 ——2020 年 12 月 31 日。

3) 报告编制依据

本报告书根据新修订的《环境保护法》、国家环境保护部《企业事业单位环境信息公开办法》、和《企业环境报告书编制导则》中的相关要求编制。

本公司承诺对报告书的真实性负责，对数据的真实性和可靠性负责，违反上述承诺的不诚信行为，同意有关部门记录入相关的企业诚信体系中。

4) 意见咨询及信息反馈方式

联系电话： 81008527

传真号码： 81008601

电子邮箱： xu.jianxin@momentive.com

信息公开网址: <http://www.ccen.info/>

三、环保管理状况

1. 环境管理体制及措施

1)管理结构

公司在建立之初就成立了安全、环保、健康部，目前环保日常管理工作和全厂的环保协调工作由该部门负责，有关部门协助，针对具体的重大环境因素，明确负责部门、负责人和考核目标。在各职能部门设有环保管理联络员，共 5 名联络员，负责在各区域定期、不定期地对有关部门和生产现场进行检查、抽查和巡视，对发现的不保问题及时提出处理意见，经过多年的实践，公司的环保监督工

作已经形成一套行之有效的管理机制，2017 年，为了顺利实施清洁生产，工厂成立了清洁生产审核领导小组和工作组，领导小组组长 1 名副组长 1 名，另有成员 8 人；领导小组辖清洁生产工作办公室，设有主任 1 名副主任 1 名，主导各区域的清洁生产审核工作。

2)环境管理体制和制度

健全的制度是环保工作的有力保障。管理层高度重视环保工作，始终把环保工作作为公司的项重要的工作来抓，在每年的生产计划和规划中，都充分考虑了公司的质量、环境、职业安全健康方针，建立、维持并持续改进满足 1S09001:2015、ISO14001:2015、危险化学品企业安全标准化等管理体系要求的质量、环境、职业安全健康管理体系。2020 年，工厂继续践行“绿色工厂”理念，以帮助公司将节能工作做到实处，科学地强化能源管理，减少工作中的随意性，从而降低能源消耗和提高能源利用效率，促进节能减排目标的实现。

3)获 ISO14001 认证及开展清洁生产情况

迈图工厂于 2012 年通过了 ISO14001:1996 环境管理体系认证、2020 年变更了环境管理体系认证，并于 2017 年成立了清洁生产小组，统筹生产领域的节能减排环保项目。截至 2020 年底，实施清洁生产项目 10 个，据初步统计，年减少固废产生量 385 吨/年，废溶剂 200 吨/年、水处理生化污泥产生量 85 吨/年；减排挥发性有机物 1.97 吨/年。

4) 与环保相关的教育及培训

公司始终秉持“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，在 EHS 部门的倡导和推动下，工厂多个部门联手行动，开展了一系列绿色行动如“光盘行动”、“迈图植树日”等环保项目，使环保深入到公司各个部门，共同助力“绿色迈图”的实现。

创新-让环保教育更有吸引力:公司每年举办安全、环保图片、视频作品征集大赛，鼓励大家记录并分享身边的安全、环保点滴生活，从而吸引每一位员工及家人参与其中。

宣传-培养员工的环保习惯:借助公司内部微信群向员工传递环保资讯与理念。

改变-从身边细节开始:以提示卡的形式在各部门显著位置张贴, 内容包括“双面用纸”、“节约用电”、“空调 26 度”等绿色办公的方方面面。

行动-让世界绿起来:先后组织了“迈图植树日”、“迈图走进社区”等环保公益项目，实现了内部环保活动与外部环保公益项目的有效对接。

工厂也针对企业的实际情况，通过周二培训的形式，进行 ISO14001、循环经济/清洁生产等培训，涵盖清洁生产法律、法规、策划和实施要点以及 ISO14001 环境管理体系等相关知识。公司还编制了宣传板报、发布 EHS 月刊等方式，宣讲环保管理、清洁生产的基本知识，同时设立 BBS、Concern report 等员工建议收集体系，在定程度上提高了员工参与公司环保工作的积极性。另外，工厂多次举办环保知识竞赛，提高员工的环保意识。通过以上方式，使全体职工均认识到环境保护的意义以及自己在环保工作中所处的地位和作用。

2. 环境信息公开及交流情况

按照国家有关环境信息公开的法律法规要求, 公司环保信息公开力度也逐年提升, 公司通过企事业单位环境信息公开网 <http://www.ccen.info/> 进行环境信息公开。

1)与利益相关者进行环境信息交流情况

厂利益相关方为南通市经济技术开发区生态环境管理局、访客、供应商、承包商、临近企业和居民.与上述利益相关名进行环境信息交流情况如下表:

利益相关方	交流内容	是否需要主动告知		是否需要被动告知	
		是/否	告知方式	是/否	告知方式
区生态环境管理局	污水排放情况	是	月度申报	否	——
	月度监测情况	是	月度申报	否	——
	三废排放情况	是	月度申报	否	——
	排污许可证落实情况	是	年度申报	否	——
访客	环境及安全、职业健康方针	否	——	是	来访登记告知
	火灾应急须知	否	——	是	来访登记告知
供应商	环境及安全、职业健康方针	否	——	是	来访登记告知
	火灾应急须知	否	——	是	来访登记告知
承包商	环境及安全、职业健康方针	否	——	是	接受承包商入厂培训
	火灾应急须知	否	——	是	
临近企业/居民	环境及安全、职业健康方针、重大环境因素、重大危险源、本公司应急联络电话和投诉电话	是	与相关负责人沟通交流	是	通过网站公示

2)公众对企业环境信息公开的评价

公司在申报新项目环评时采用网上公示及发布调查问卷的方式采集公众对企业环境信息公开的评价，目前未收到相关评价

3. 相关法律法规执行情况

1)未发生重大污染事故及存在的环境违法行为情况

最近3年生产经营未发生重大污染事故及存在的环境违法行为情况(包括受到环境行政处罚或者处理情况) 公司近三年环保信用评价等级均为绿色，2019年被评为南通市环保信任保护企业(第一批)。

2)环境检测及评价

2020年，公司委托江苏恒安检测技术有限公司进行日常监测、应急监测、设备比对监测。在线监测委托江苏天泽环保科技有限公司对自动监测设备进行维护保养。年度监测结果均符合各行业排污许可要求，在线监控设备运行正常。

3)环境突发事件应急预案及应急处理措施

各类事故预防措施

1、化学品泄漏的预防措施

- (1) 保证泄漏预防设施和检测设备的投入。
- (2) 严格执行设备维护保养制度，密封点无漏气、漏液。
- (3) 对安全防护设施要进行维护、检测，保证灵敏可靠。

(4) 企业掌握全面的堵漏技术，对泄漏进行治疗非常重要：焊接堵漏、连接堵漏。

2、火灾预防措施

- (1) 认真落实企业安全生产责任制、安全生产规章制度和安全操作规程。
- (2) 及时整改治理安全生产检查中发现的问题及隐患。
- (3) 保证安全设施完好，定期检测、检验。
- (4) 保证消防设备、设施、消防器材的使用有效。
- (5) 保证控制方式（程序）、参数设定合理、完善；定期检查自动控制系统，保证供电电源持续供电，接地系统完好，对外连接线无损等。
- (6) 加强对设备的维护保养，防止跑、冒、滴、漏及确保安全防护装置的完好无缺损。
- (7) 由具有相关资质的检测检验机构对消防设施、防雷设施进行定期检测。
- (8) 对导除静电的接地装置加强检查，装卸和物料输送中，确保接地装置的可靠。
- (9) 在警戒区域内，设立醒目的安全警示标志。
- (10) 易燃易爆区作业时禁止使用易发生火花的铁制工具及穿带铁钉的鞋。
- (11) 加强员工的安全教育和培训，提高安全生产意识，掌握安全技术技能，提高对事故的应急能力。

3、化学品中毒事故预防措施

- (1) 隔离：通过封闭、设置屏障等措施，避免作业人员直接接触化学品。
- (2) 保持良好的通风，使作业场所空气中有害气体、蒸气或粉尘的浓度低于安全浓度。

(3) 个体防护：使用合适的个体防护用品。

(4) 卫生：经常清洗作业场所，保持作业场所清洁，预防和控制化学品危害。

4、废气处理设施故障事故预防措施 废气处理系统由专业单位进行设计、安装、维护，编制有废气治理方案和废气治理说明书，实际处理过程中严格按照操作说明书进行操作。

5、事故性排水事故预防措施

(1) 超标污水

公司废水污染源主要包括工艺废水、设备和地面冲洗废水、生活污水、废气吸收废水、纯水制备废水、废水处理废水、真空泵废水、小试车间废水等，经厂内污水站预处理（设计规模 760m³/d）达标后排入开发区通盛污水处理厂处理。公司污水处理站总排口与外部水体之间安装切断设施，若污水超标排放，启用切断设施，确保不达标废水不排出厂外。

(2) 雨水等清净下水污染

厂区实行严格的“清污分流”、排口设置在线监控及紧急切断联锁装置并与环保部门联网，一旦发生泄漏事故，如果溢出的物料四处流散，进入雨水管网，则立即切断雨水排口。将事故污水及时截留在厂区内，切断被污染的消防水或雨水排入外部水环境的途径。

4) 企业新建、改建、扩建项目环评审批和“三同时”制度执行情况

2006 年建厂至今，工厂规模不断扩大，进行了一系列的新建、改建和扩建活动。所有项目均按照《中华人民共和国环境影响评价法》的要求，委托有资质

的单位进行环境影响评价；按照“三同时”制度的要求，开展环保验收工作。截止

2020 年底，我公司相关项目执行情况如下表：

序号	项目名称	环评批复文号	竣工环保验收文号 ^①	运行情况
1	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	通环验【2011】0134 号	正常运行
2	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	通环验【2011】0160 号	正常运行
3	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	通环验【2014】0064 号	正常运行
4	迈图高新材料（南通）有限公司年产 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	通环管【2011】130 号	通环验【2014】0064 号	正常运行
5	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	通开环验[2016]105 号	正常运行
6	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	自主验收 (2020/9/3) 中证（验）字（2020）第（0408）号	正常运行
7	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		建设中

四、环保目标

1. 环保目标、指标、绩效及措施

1) 上一年度各项环境目标完成情况及主要措施

- 三废处理符合性 100%：审核新的供应商，优先选用企业周边危废供应商并进行审核
- 焚烧类固废单位产生量 13 吨/千吨：新增包装设备，减少取样废液的产生，从而减少废弃物总量；优化工艺，回用部分回收溶剂
- 气体达标排放：对所有尾气系统进行正压排放改造，消除因氮封造成设备持续排气现象；对部分活性炭吸附的尾气工艺进行改造，采用生化处理工艺持续改进。
- 全员参与 100%：通过周二培训，让所有员工了解环保相关知识，举办“光盘行动”、“植树日”等活动树立员工节能减排，绿色衣食住行的环保理念。

2) 下年度环保目标

- 对现有活性炭吸附尾气进行生化改造
- 在现有 ISO14001 的基础上，持续改进
- 增加尾气排放持续降低，做到 100%达标排放

3) 环境绩效的比较

环保相关	三废处理法规符合性	100%	100%
	焚烧类固废单位产生量/Kton	10	4.33
	气体达标排放	100%	100%

2. 企业的物质流分析

1) 生产经营过程中资源与能源消耗、产品、废弃物情况

分类	单位	2020/1/31	2020/2/28	2020/3/31	2020/4/30	2020/5/31	2020/6/30	2020/7/31	2020/8/31	2020/9/30	2020/10/31	2020/11/30	2020/12/31
产量	吨	3717.64	3037.19	3226.62	3564	3224.87	2346.01	3498.3	3483.79	3803.71	3802.52	3852.47	4236.44
自来水用量	吨	11708	10661	11154	12182	13007	13725	13711	15928	12650	11760	13482	16746
用电	千瓦时	1860290	1629600	1743840	1833300	1853740	1590200	2035920	2201905	1909200	1855000	1804910	1887975
蒸汽用量	吨	2341	2548	2267	2031	2126	2120	1520	1961	1849	1816	1835	2384
天然气用量	立方米	28330	36038	32761	32640	13007	21349	27952	28724	24888	24400	33112	32148

上表中，公司 2020 年的能源、水资源消耗相对稳定，消耗量随着生产规模的增加而增加，单耗在国内同行业比较处于较领先水平。

2) 生产经营过程中的环境负荷

分类	单位	2020/1/31	2020/2/28	2020/3/31	2020/4/30	2020/5/31	2020/6/30	2020/7/31	2020/8/31	2020/9/30	2020/10/31	2020/11/30	2020/12/31
产量	吨	3717.64	3037.19	3226.62	3564	3224.87	2345.01	3498.3	3483.79	3803.71	3802.52	3852.47	4236.44
hazard waste incineration off site	吨	48.12	0	37.16	43.54	24.62	13.64	24.4	22.66	29.86	34.22	39.74	27.76
hazard waste recycle off site	吨	65.9575	99.76	135.43	104.08	134.64	86.366	98.364	104.203	114.43	146.46	107.022	86.706
General waste landfill	吨	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
General waste incineration	吨	52.92	42.88	22.16	46.9	41.76	23.82	19.6	45.86	38.04	66.94	42.92	43.64
General waste recycle	吨	67.15	15.78	27.23	42.255	18.625	115.539	15.183	54.041	36.351	48.344	33.744	38.648
单位产品危废产生量	吨/吨	0.0307	0.0328	0.0535	0.0414	0.0494	0.0426	0.0351	0.0364	0.0379	0.0475	0.0381	0.0270
单位产品产废量	吨/吨	0.0638	0.0531	0.0697	0.0673	0.0690	0.1033	0.0459	0.0660	0.0583	0.0786	0.0588	0.0472
单位产品废水排放量	KG/吨	3.1493	3.1493	3.1493	3.1493	4.0333	4.1188	4.1188	4.5720	3.3257	3.0927	3.4996	3.9528

公司主要危险废弃物包括废空桶、废溶剂及取样废液、沾染废物和实验室废物等，均交由有危废处理资质的企业进行焚烧或回收利用处理。一般废弃物包装废主要包括各种包材、木栈板等，均交由有资质的回收企业进行回收利用、填埋处理。

3) 温室气体排放情况

工厂与 2018 年首次开展温室气体核算, 经统计近三年公司由于外购电力、蒸汽、管道天然气所消耗产生的温室气体排放量为 25541.39 吨二氧化碳当量。

3. 环境会计

1) 企业的环保活动经费

工厂的环保活动经费主要来源与公司年度计划并由工厂总监确保经费落实到位。2020 年工厂日常监测费用近 30 万, LDAR 检测费用近 28 万, 土壤及地下水监测费用近 4 万, 危废处理约 550 万, 新增或改造尾气、雨水处理及在线监控设施约 150 万。

2) 各项环境活动取得的环境效益

- 2020 年公司通过降低产品切换及取样频次从而减少清洗和取样废液的产生, 降低了危废处理成本;
- 通过技改, 对原有回收溶剂进行二次利用, 直接经济效益达到 100 万美元;
- 通过正压排放系统化改造, 降低氮气消耗量, 从而减少电能消耗。

五、降低环境负荷的措施及绩效

1. 与产品或服务相关的降低环境负荷的措施

1) 环境友好型生产技术与服务模式

迈图公司一直遵循节能环保原则，不断寻找环境友好的新工艺、新产品，除身体力行在生产经营中减少能源的消耗外，还通过开发高能量利用效率的新产品，如 Silwet 农药延展剂系列产品，通过在农药中添加以提高农药表面张力，从而减少农药喷洒时的水用量，同时减少农药对水体的污染。

迈图公司在南通工厂设有近小中试车间，聘有多名专业技术人员，对新产品研发、产品配方、产品评估、检测和生产流程制定与完善。

2) 生命周期评价的应用与实施

在迈图，“绿色”概念被植入产品整个生命周期，通过采用新方法、新工艺、新技术、新设备，减少种植、研发、生产和运输各个环节对环境的负面影响；在产品研发领域，对产品是否符合环保法律、法规要求，是否使用合格的原材料及其用量提出严格要求；在原材料采购环节，只有符合公司环保要求才能成为合格的供应商；在生产制造环节，必须符合环境管理体系的要求并得到权威机构的认证；在产品最终废弃环节，则充分考虑废弃物对环境造成的影响。

2. 废弃产品的回收和再生利用情况

1) 产品生产总量或销售总量

2020 年迈图南通工厂销售额达 13 亿人民币，纳税总额达 16000 万人民币。

2) 废弃产品及包装容器回收总量

2020 年迈图南通工厂的废弃产品及包装容器回收总量约为 512 吨。

3. 能源消耗及节能情况

1) 消耗总量

公司 2020 年生产过程使用主要能源包括电能、蒸汽和管道天然气，主要能源资源消耗情况如下表：

名称	单位	使用部门	2020 年消耗量	2020 年单位消耗量
电能	KWh	全厂	22205880	524
蒸汽	t	全厂	24798	0.595
天然气	M3	全厂	335349	7.8

2) 构成及来源

工厂主要使用能源为电力及蒸汽、天然气均为外购。

3) 利用效率和节能措施

通过实施节能项目以降低能耗，提高利用效率。如：

- 对锅炉进行低氮化燃烧炉头改造，提高燃烧效率的同时降低氮氧化物的排放量；
- 空压机控制系统改造：对已有的空压机装控制系统加装编组控制器，根据车间情况及时调整机组，以降低空压机加减载压力差，减少空压机电机开关、加减载次数，达到节能效果。
- 安装节能灯：把功率在 250-400 瓦之间的金卤灯更换为节能灯
- 尾气改造：通过分离工艺尾气及现场无组织废气收集系统，增加尾气风机变频装置，降低尾气风机频率。

并通过加强能源管理节约能源，如对空调系统的管理：夏季关闭办公室空调

热水系统;分析冷冻机能耗比，多开能耗比高的冷冻机;当各区域不需要空调时及时关闭风柜，减少空调运行时间，将节能工作做到实处。

4. 温室气体排放及削减措施

2020 年公司未被纳入温室气体管控企业清单，故未采取温室气体削减措施。

5. 废气排放量及削减措施

1) 排放种类及排放量

公司主要的大气污染物是生产过程中产生的挥发性有机物、粉尘、氨气，为了更全面了解公司废气处理的效果，公司委托江苏恒安检测技术有限公司对公司的废气处理情况进行监测，生产车间各排放口监测方案统计情况见下表。

类型	排口名称/ 点位名称	监测项目	监测频次	监测方式
废水	DW001	化学需氧量	在线(季度比对)	自动+手工
		氨氮 (NH ₃ -N)	在线(季度比对)	自动+手工
		pH 值	在线(季度比对)	自动+手工
		悬浮物	1 次/月	手工
		总氮	1 次/月	手工
		总磷 (以 P 计)	1 次/月	手工
		五日生化需氧量	1 次/季度	手工
		总有机碳	1 次/季度	手工
		可吸附有机卤化物	1 次/季度	手工
		甲苯	1 次/半年	手工
		二甲苯	1 次/半年	手工
	DW002	化学需氧量	在线(季度比对)	自动+手工

		氨氮 (NH ₃ -N)	在线(季度比对)	自动+手工
		PH	在线(季度比对)	自动+手工
	DW003	化学需氧量	在线(季度比对)	自动+手工
		氨氮 (NH ₃ -N)	在线(季度比对)	自动+手工
		PH	在线(季度比对)	自动+手工
有组织废气排气筒	FQ-509001	挥发性有机物	1 次/季度	手工
		甲苯	1 次/季度	手工
		颗粒物	1 次/季度	手工
		NH ₃	1 次/季度	手工
	FQ-509002	挥发性有机物	1 次/季度	手工
	FQ-509003	挥发性有机物	1 次/月	手工
		异丙醇	1 次/季度	手工
		氯化氢	1 次/季度	手工
		甲苯	1 次/季度	手工
		丙酮	1 次/季度	手工
		二甲苯	1 次/季度	手工
		异丙醇	1 次/季度	手工
	FQ-509004	挥发性有机物	1 次/季度	手工
	FQ-509005	挥发性有机物	1 次/季度	手工
		异丙醇	1 次/季度	手工
		氯化氢	1 次/季度	手工
		甲苯	1 次/季度	手工
		丙酮	1 次/季度	手工
		二甲苯	1 次/季度	手工
	FQ-509006	氮氧化物	1 次/月	手工
		二氧化硫	1 次/季度	手工
		烟尘	1 次/季度	手工
	FQ-509007	氮氧化物	1 次/月	手工
		二氧化硫	1 次/季度	手工
		烟尘	1 次/季度	手工
	FQ-509008	氮氧化物	使用时	手工
		二氧化硫	使用时	手工
		烟尘	使用时	手工
	FQ-5090011	挥发性有机物	1 次/半年	手工
	FQ-5090013	挥发性有机物	1 次/季度	手工
		颗粒物	1 次/季度	手工
		NH ₃	1 次/季度	手工

无组织 废气	厂界	挥发性有机物	1 次/季度	手工
		甲苯	1 次/季度	手工
		二甲苯	1 次/季度	手工
		挥发性有机物	1 次/季度	手工
		甲苯	1 次/季度	手工
		臭气浓度	1 次/季度	手工
		苯	1 次/季度	手工
		硫化氢	1 次/季度	手工
		氨 (氨气)	1 次/季度	手工
		氯化氢	1 次/季度	手工
噪声	厂界	颗粒物	1 次/季度	手工
		噪声	1 次/季度	手工

根据废气监测结果情况分析，近年公司各排放口的主要大气污染物能达到国家各行业排放标准要求。详见江苏省重点监控企业自行监测信息发布平台。



江苏省重点监控企业自行监测信息发布平台

企业用户登录

企业用户登录

当前位置: 首页 > 江苏高邮村 (南通) 有限公司

企业基本信息		自行监测方案		自动监测		手动监测		未监测原因		年度监测				
☒ 废水集中排放		☒ 废气有组织排放		☒ 废气无组织排放		查看详情								
序号	监测点位	监测项目	监测方式	监测频次	标准值下限	标准值上限								
1	废水总排口	悬浮物(SS)	手动监测	月/次	0	400								
2		生化需氧量	手动监测	季/次	0 mg/l	300 mg/l								
3		总有机碳	手动监测	季/次	0 mg/l	15 mg/l								
4		氨氮	手动监测	月/次	0 mg/l	70 mg/l								
5		总磷	手动监测	月/次	0 mg/l	8 mg/l								
6		甲苯	手动监测	半年/次	0	0.2								
7		二甲苯	手动监测	半年/次	0	1								
8		可吸附有机卤化物	手动监测	季/次	0	1								
监测点位: 废水总排口							监测项目: 悬浮物(SS)		监测时间: 2019-01-01		至 2019-12-31		查看详情	
序号	监测点位	监测时间	监测项目	监测值	标准值下限	标准值上限	超标状态	超标倍数	备注说明	污染物名称				
1	废水总排口	2019-11-04 12	悬浮物(SS)	16.00	0	400	正常			有超标				
2	废水总排口	2019-11-04 11	悬浮物(SS)	12.00	0	400	正常			有超标				
3	废水总排口	2019-11-04 10	悬浮物(SS)	12.00	0	400	正常			有超标				
4	废水总排口	2019-10-03 11	悬浮物(SS)	25.00	0	400	正常			有超标				
5	废水总排口	2019-10-03 10	悬浮物(SS)	27.00	0	400	正常			有超标				
6	废水总排口	2019-10-03 09	悬浮物(SS)	22.00	0	400	正常			有超标				
7	废水总排口	2019-09-20 11	悬浮物(SS)	15.00	0	400	正常			有超标				
8	废水总排口	2019-09-20 10	悬浮物(SS)	16.00	0	400	正常			有超标				
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 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391														

各排放口处理工艺如下:

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	排气筒
	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	PQ1, 20 米
2		特种有机硅室温胶生产线	室温胶	硅氧烷 粉尘	一级活性炭吸附, 1 套 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	PQ2, 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	PQ4, 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	水环泵吸收	PQ10, 15 米
10				乙醇、乙二醇、二丙二醇、聚醚	直排	PQ9, 15 米
11		胺催化剂生产线	胺催化剂	二乙二醇、N,N-二甲基乙醇胺	一级活性炭吸附, 1 套	PQ11, 15 米
12		硅烷防水剂生产线	硅烷防水剂	三乙氧基硅烷、氨基硅烷	一级活性炭吸附, 1 套	PQ12, 15 米
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	PQ3, 20 米
16		纸张防粘剂生产线	纸张防粘剂	甲苯、二甲苯		

17		特种有机硅树脂生产线	有机硅树脂	甲苯、二甲苯、丙酮、氯化氢、硅氧烷	三级碱喷淋+二级活性炭吸附，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	PQ13，20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	PQ14，20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	PQ5，20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 、NO _x 、烟尘	直排	PQ6，15米
	导热油炉 b			SO ₂ 、NO _x 、烟尘	直排	PQ7，15米
	备用燃气锅炉			SO ₂ 、NO _x 、烟尘	直排	PQ8，8米

6. 废气排放量及削减措施

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	-	-	-	-	/	0.004215	0.004215	0.004215	0.002406	0.015051	
			丙酮	-	-	-	-	/	0.001239	0.000234	0.000235	0.000019	0.001727	
			挥发性有机物	-	-	-	-	1.9345	0.058624	0.015191	0.015191	0.088667	0.177673	
			二甲苯	-	-	-	-	/	0.000006	0.002859	0.002858	0.000007	0.00573	
			异丙醇	-	-	-	-	/	0.014874	0.001167	0.001167	0.000792	0.018	
			甲苯	-	-	-	-	/	0.002406	0.007728	0.007729	0.000773	0.018636	
	DA002	5号排气筒	异丙醇	-	-	-	-	/	0.010224	0.001749	0.00175	0.000652	0.014375	
			甲苯	-	-	-	-	/	0.001923	0.001095	0.001094	0.000642	0.004754	
			二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0.000001	0.000143	0.000144	
			氯化氢	-	-	-	-	/	0.001197	0.001197	0.001196	0.000525	0.004115	
			挥发性有机物	-	-	-	-	0.024	0.020175	0.017461	0.017461	0.029136	0.084233	
			丙酮	-	-	-	-	/	0.002727	0.000264	0.000263	0.000003	0.003257	
其他合计			挥发性有机物	-	-	-	-	/	0.333348	0.280341	0.280341	0.582868	1.476898	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0.026391	0.118791	0.11879	0.0833	0.347272	
			甲苯	-	-	-	-	/	0.01512	0.024387	0.024388	0.004893	0.068788	
			乙醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫化	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

	氢											
	氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	二甲苯	-	-	-	-	/	0.022867	0	0	0	0.022867	
	氨(氨气)	-	-	-	-	/	0.007314	0.003528	0.003528	0.20202	0.21639	
	非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0.132315	0.109047	0.109047	0.136229	0.486638	
	丙酮	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计	NOx	-	-	-	-	/	0.30525	0.08525	0.08525	0.08235	0.5581	
	VOCs	-	-	-	-	3.9465	0.349365	0.317794	0.312992	0.605758	1.585909	
	颗粒物	-	-	-	-	/	0.049221	0.120356	0.123486	0.0871	0.380163	
	SO2	-	-	-	-	/	0.06324	0.08055	0.08055	0.16665	0.39099	

2020 年通过对 UA 单元尾气排放口合并、增加 PUMA 尾气生化处理、热油炉低氮化改造、HCE 单元增加尾气粉尘捕集、落实 LDER 监测并做好泄漏修复等措施，切实减少减少尾气排放。

7. 废水放量及削减措施

2020 年工厂废水排放量达 120000 吨，相关污染物排放信息如下：

废水排放量表

排放口类型	排放方式	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	
主要排放	间接排放	DW001	废水排放	可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0.001677	0.004695	0.004695	0.010855	0.021922	
				化学需氧量	-	-	-	-	70.369	0.42826	0.30023	0.30023	0.45296	1.48168	

口		口	总磷（以 P 计）	-	-	-	-	0.0587	0.000742	0.001429	0.001429	0.001774	0.005374		
			五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.759309	0.07143	0.07143	0.532478	1.434647		
			甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			总氮（以 N 计）	-	-	-	-	1.009	0.01042	0.083592	0.083592	0.015317	0.192921		
			氨 氮（NH3-N）	-	-	-	-	0.512	0.00676	0.03544	0.03544	0.01146	0.0891		
			二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/		
			总有机碳	-	-	-	-	/	0.171304	0.120092	0.120092	0.181184	0.592672		
			悬浮物	-	-	-	-	/	0.24545	0.35289	0.35289	0.528919	1.480149		
			全厂间接排放合计	可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0.001677	0.004695	0.004695	0.010855	0.021922	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0.24545	0.35289	0.35289	0.528919	1.480149	
				化学需氧量	-	-	-	-	70.369	0.42826	0.30023	0.30023	0.45296	1.48168	
				总氮（以 N 计）	-	-	-	-	1.009	0.01042	0.083592	0.083592	0.015317	0.192921	
				二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总有机碳	-	-	-	-	/	0.171304	0.120092	0.120092	0.181184	0.592672	
				总磷（以 P 计）	-	-	-	-	0.0587	0.000742	0.001429	0.001429	0.001774	0.005374	
				氨 氮（NH3-N）	-	-	-	-	0.512	0.00676	0.03544	0.03544	0.01146	0.0891	
				pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.759309	0.07143	0.07143	0.532478	1.434647	
				甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

2020 年通过对 H10 单元精馏塔改造，将废水中溶剂进行回收利用，废水中 COD 含量从 20000 降低到 5000，从而降低废水处理符合，减少污泥处理等措施，切实减少减少废水排放的同时增加溶剂回用比例，切实增加环保带来的经济效益。

8. 固废产生及削减措施

危废代码	危废名称	汇总
265-101-13	有机树脂类不合格品（胺类催化剂）	2.22
	有机树脂类不合格品（废树脂）	12.39
	有机树脂类不合格品（聚氨酯添加剂）	76.22
265-101-13 汇总		90.83
265-102-13	有机树脂类废物(报关废料)	10.38
	有机树脂类废物（报关废料）	25.12
	有机树脂类废物（废弃硅油及轻组分）	41.85
265-102-13 汇总		77.35
265-104-13	树脂废水	29.16
	废水预处理污泥	16.52
265-104-13 汇总		45.68
900-007-09	废乳化液	161.7995
900-007-09 汇总		161.7995
900-039-49	废活性炭	37.26
900-039-49 汇总		37.26
900-041-49	200L 以下废桶	9.69
	废 IBC	2632
	废包装桶	21227
	其他废物	4.84
	其他废物(玻璃瓶)	1.38
	其他废物（空玻璃瓶）	4.56
	其他废物（实验室废物）	0.22
	其他废物(实验室废液)	0.46
	其他废物（沾染废物）	75.55
900-041-49 汇总		23955.7
900-209-08	废油	4.9
900-209-08 汇总		4.9
900-403-06	废有机溶剂	725.622
900-403-06 汇总		725.622
(空白)	(空白)	
(空白) 汇总		
总计		25099.1415

2020 年通过对 H10 单元精馏塔改造，增加溶剂回用比例，减少废溶剂产生量近 800 吨；通过减少清洗频次及改进取样方式减少废物产生 20 吨；通过更换废弃物包装形式，降低废弃物包装材料自身重量 45 吨，通过利用现有储罐，减少桶装料使用，减少空桶废弃物 1000 个。

公司 EHS 部门专人负责危险废弃物管理，专人负责危险废弃物仓库的日常操作。所有危险废弃物均交由有资质的供应商进行处理。

9. 危险化学品管理

依据《危险化学品名录》进行辨识，公司在生产过程中会使用到危险化学品，以上化学品均存放在指定的危险化学品仓库中。

工厂使用的危险化学品数量众多，所有报废的危险化学品均按照危险废弃物处理。如发生危险化学品泄露，由各区域接受过危险化学品泄漏处理培训的应急小组人员严格按照《环境应急预案》执行，为避免突然增大污水处理站的负荷，泄漏处理方法以专用化学吸收棉吸收泄漏物为主，而危险化学品使用区域的下水道都是通向工厂污水处理站的，即使化学泄漏物意外进入下水道也是可以经过污水处理站处理达标后才排出的。

10. 噪声污染状况及控制措施

公司内的噪音主要来自生产设备的运转，江苏恒安检测技术有限公司对公司的厂界噪声监测结果情况表明，近年公司厂界噪声能达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)的 II 类标准的限值要求。如下图：

表 4 噪声检测结果表

测量时间	2020.10.19		声功能区	3 类	
			测试工况	正常生产	
测点号	主要噪声源	距声源距离	测点位置	测量值 dB(A)	
				昼间	夜间
N1	生产	/	厂界东侧北	52.1	46.2
N2	生产	/	厂界东侧南	51.9	48.3
N3	生产	/	厂界南侧东	55.4	50.1
N4	生产	/	厂界南侧西	55.3	50.2
N5	生产	/	厂界西侧南	54.7	50.3
N6	生产	/	厂界西侧北	54.2	50.5
N7	生产	/	厂界北侧西	54.5	46.6
N8	生产	/	厂界北侧东	54.4	46.3
标准限值 dB(A)				65	55
以下空白					

公司在购买设备的同时就将噪音作为选择的一个条件，无噪音或少噪音优先考虑；对于已有的噪声源，在其周围建造隔离设施，加强定期监测，以避免对社区居民造成影响。与当地环保部门和社区居民建立了良好的沟通机制，按法律法规要求进行各项监测。

11. 绿色采购状况及相关对策

1) 方针、目标和计划

通过加大绿色产品的使用与供应来减少对环境的影响。

2) 相关管理措施

在供应商评分标准中列有环保这一项，采购部根据评分标准筛选供应商。在对供应商审核时会充分考虑该公司的环境管理状况，包括废水排放、废气排放等。

3) 现状及实际效果

采购部积极与生产区域和仓库沟通，对原料尽量采取大包装以减少原料损耗和残留，例如以槽罐装代替桶装；对部分原料要求供应商提供循环桶，循环利用次数在 10 次以上；电子化台账取替纸质台账，节约大量用纸；优先选择降解性能好的产品，如公司产品包装纸盒有 50% ~ 60% 利用再生纸制造。

六、与社会及利益相关者关系

1. 与消费者的关系

公司通过在产品的包装上标示产品使用信息，指引指导消费者使用产品并传达产品环保信息，提高消费者环保意识。

2. 与员工的关系

按照职业健康安全体系要求告知员工岗位职业健康风险点和落实预防措施，根据职业暴露浓度定期选择符合行业标准的个人防护用品，对接触职业危害因素的人员进行培训，定期对车间职业危害因素(噪音)监测，如有新项目会进行监测、风险评估以掌控了解员工的暴露情况，同时定期邀请第三方监测公司对噪声岗位进行监测，并依据监测结果进行有效的防护措施。同时，为从噪音源上解决问题，工厂实施了不少降噪项目。

3. 与公众的关系

1) 企业参与所在地区环境保护的方针及计划

工积极响应开发区市环境保护局制定的环境保护方针和计划, 并给予充分配合。

2) 企业与社区及公开开展环境交流活动情况

公司积极与社区公开开展环境交流活动, 吸引了大量的市民参与, 近年的环境交流活动有:

- 参加“栾馨仁”樱花植树活动, 与开发区社区共建樱花岛
- 迈图进社区活动, 为老旧小区家庭送维修服务
- 参加南通市举办的绿色马拉松活动
- 举办迈图产品宣讲进校园活动
- 举办图书回收并对口捐赠活动

4. 与公众的关系

个体的力量也许微不足道, 但是迈图公司相信, 只要每个企业、每个公民都行动起来, 就一定能给我们的环境带来更为深远的影响和改变, 真正实现可持续发展。正是秉承这种责任意识, 迈图南通工厂努力践行环保责任, 并取得了卓越的成就。