

# 企业环境报告书

(2020 年度)

铜陵千衍新材料科技有限公司

二〇二一年四月二十八日

# 目 录

## 一、高层致辞

## 二、公司概况及编制说明

### （一）、公司概况

#### 1、公司主要产品

#### 2、 公司结构情况

### （二）、报告编制说明

#### 1、 报告涵盖的范围

#### 2、 报告时限

#### 3、 报告编制依据

#### 4、 发布方式

#### 5、 编制部门及联系方式

## 三、环保管理情况

### （一）、环境管理体制及措施

#### 1、环境管理体制和制度

#### 2、开展环保相关教育及培训情况

### （二）、环境信息公开及交流情况

#### 1、环境信息公开方式

#### 2、与利益相关者进行环境信息交流情况

#### 3、公众对企业环境信息公开的评价

### （三）、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

2、环境检测及评价

3、环境突发事件应急预案及应急处理措施

#### 四、环保目标

1、污染物达标排放情况

2、固体废物处置情况

3、总量减排任务完成情况

4、排污申报情况

#### 五、降低环境负荷的措施及绩效

#### 六、与社会及利益相关者关系

1、与消费者的关系

2、与员工的关系

3、与公众的关系

#### 七、总结

## 一、高层致辞

环境保护是我国的基本国策。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“安全第一、达标排放、防消结合、综合治理”的发展模式，积极履行作为绿色发展的理念。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造，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，通过组织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“做好环境保护事关企业的生死存亡”的重要理念融入到公司每位员工的思想和行动之中。

依据国家环保部《企业环境报告书编制导则》（HJ617-2011）的相关要求，我公司组织编制了《铜陵千衍新材料科技有限公司2020年环境报告书》，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。

总经理：赵坚强

## 二、公司概况及编制说明

### (一)、公司概况

单位名称	铜陵千衍新材料科技有限公司
公司所在地	铜陵市铜官区金山路 168 号
注册资本	叁仟万圆整
法定代表人	赵坚强
公司成立日期	2014 年 01 月 26 日
所属行业	有机化学原料制造
邮政编码	244000
联系电话	0562-3866100
经营范围	化工新材料产品的研发，化工原料及产品（均除危险品）的生产、销售，水蒸汽、电力销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
企业性质	其他有限责任公司

公司有 10000t/a 异佛尔酮产业延伸技改项目，该项目于 2014 年 11 月履行了环评手续，并取得铜陵市环境保护局的批复文件（铜环评[2015]15 号）。工程于 2016 年 3 月经铜陵市环境保护局同意进入试生产，并于 2016 年 7 月委托铜陵市环境监察支队对其进行了验收监测，铜陵市环境保护局以（铜环函[2018]299 号）文件同意项目通过竣工环境保护验收。

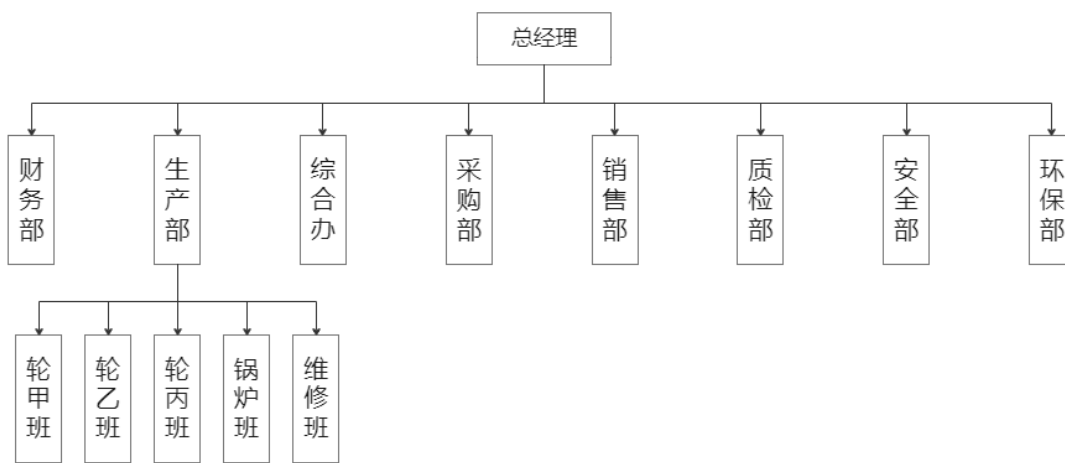
### 1、公司主要产品

序号	名称	单位	生产规模	类别
1	4-氯-3,5-二甲苯酚（PCMX）	t/a	10000	主产品
2	3,3,5-三甲基环己酮（TMC）	t/a	10000	主产品

3	2,4-二氯-3,5-二甲酚 (DCMX)	t/a	1000	副产品
4	盐酸 (25%)	t/a	10000	副产品
5	亚硫酸钠 (20%)	t/a	10000	副产品
6	高沸点溶剂 (C12~C15)	t/a	1876.8	副产品

### 公司结构情况

公司内部组织结构图



### (二)、报告编制说明

#### 1、报告涵盖的范围

2020 年度环境报告是公司按照新《环境保护法》 “信息公开与公众参与 ” 及《企业环境报告书编制导则》的要求，结合地方有关法律法规，在年度环境报告中持续公开环境保护信息 ， 接受社会监督。

#### 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。

#### 4、发布方式

本报告书由铜陵千衍新材料科技有限公司在公司官网发布。

#### 5、编制部门及联系方式

编制部门：铜陵千衍新材料科技有限公司环保部

联系电话：18326660345

### 三、环境管理状况

#### （一）、环境管理体制及措施

##### 1、环境管理体制和制度

公司成立了以总经理任组长的环境保护领导小组，负责决策、组织与协调环境保护工作，环境保护领导小组办公室设在环保部，负责日常环保工作，对污染源的治理改造、环保设备设施的运行及宣传教育实施监督管理。公司还编制了一系列的环境管理文件，具体制定有《企业环保管理制度》、《环境突发事件应急预案》、《环境安全隐患排查治理制度》等，做到环境保护各项工作制度化、规范化、系统化，有效地形成了环保工作的长效机制。

公司自觉遵守环境保护的法律法规，大力推行清洁生产工作，通过全员培训、优化生产工艺、提高生产装备水平、采用新技术、新工艺和新型环保材料等手段，实现清洁生产。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。

##### 2、开展环保相关教育及培训情况

我公司非常重视环保管理规范及各环保相关岗位管理人员的培训。公司以国家相关法律法规、环境管理体系及公司内部环境管理文件为依据，要求各环保相

关岗位管理人员定期学习，并将学习效果纳入岗位考核，保障环保设施的稳定运行，提高相关岗位人员的专业技能和管理水平。

## **（二）、环境信息公开及交流情况**

### **1、环境信息公开方式**

按照国家有关环境信息公开的法律法规，公司环保信息公开力度也逐年提升，建立了对自行监测数据、重要环保事项即时公开的环境信息披露体系。公司自 2020 年起，发布向社会公开自行监测信息。

### **2、与利益相关者进行环境信息交流情况**

为创建环境友好型企业，公司管理层经常以上门征求意见、座谈、电话问询、邀请来公司考察、外出取经等多种形式同同行业先进企业、环保技术科研单位、行业主管部门、环保行政管理等单位进行环境保护信息咨询和交流，多方听取收集意见，不断提高和改善企业的环保管理水平。

### **3、公众对企业环境信息公开的评价**

在同同行业先进企业、环保技术科研单位、行业主管部门、环保行政管理等单位进行环境保护信息咨询和交流的过程中，我们得到了很多的启发和收益，同时我们虚心学习不断完善自我的态度也受到了利益相关单位的赞扬。

## **（三）、相关法律法规执行情况**

1、最近 1 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）

我公司自生产以来遵守国家和地方有关环境保护的法律法规和政策要求，核查时段内未发生重大及以上环境污染事故或重大生态破坏事件，未被责令限期治理、限产限排或停产整治，未受到环境保护部或省级环保部门处罚。



## 2、环境检测及评价

公司于 2020 年委托安徽环能监测有限责任公司对公司的环境进行监测，其中包括锅炉尾气、氯化尾气、污水排放、噪声、地下水和土壤，结果显示锅炉废气达到《锅炉大气污染物排放标准 GB13271-2014》排放标准，氯化尾气达到《大气污染物综合排放标准 GB16297-1996》标准，挥发性有机物达到《挥发性有机物无组织排放控制标准 GB37822-2019》标准，污水排放达到《污水综合排放标准 GB8978-1996》标准，噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008》标准，土壤和地下水达到《土壤环境质量标准 GB15618》和《地下水质量标准 GB/T14848》。

## 3、环境突发事件应急预案及应急处理措施

### 1)、应急预案

为了在突发环境污染事故发生后及时予以控制，防止事故蔓延，有效地组织抢险和救助，将事故危害降到最低，同时警戒企业防微杜渐。我厂从企业自身安全生产、保护环境的目标出发，组织编制《铜陵千衍新材料科技有限公司突发环境事件应急预案》。以实现一旦有环境污染事故发生，企业即可按照本应急预案所提出的程序和操作方法，紧张有序的实施救援，最大限度的减少人员伤亡和财产损失，维护社会稳定，保护生态环境。

企业的应急组织体系主要由应急指挥中心、应急响应组组成。应急指挥领导小组具体包括：现场处置组、物资保障组、信息联络组、安保警戒组、医疗救护组。

本应急预案适用于铜陵千衍新材料科技有限公司区域内可能发生或者已经发生的，需要由企业负责处置或者参与处置的重大、较大、一般突发环境事件的应对工作。具体包括：

- (1) 风险物质泄露专项预案；
- (2) 危废管理专项应急预案；

(3) 火灾爆炸事故专项预案；

(4) 铜陵市重污染天气铜陵千衍新材料科技有限公司专项应急预案。

## 2)、应急处理措施

尽快切断污染源，迅速了解事发地的污染情况，针对不同的突发环境事故，第一时间按照事故应急处理措施处置，在事故超出部门能力范围时，请求公司应急指挥中心组织救援，同时部门采取必要的措施预防和阻止事故进一步扩大。

## 3)、应急预案落实情况

我公司制定的《突发环境事件应急预案》已通过了市环保部门组织的专家评审，并已报送区环保局备案。

# 四、环保目标

## 1、污染物达标排放情况

### 重点污染物监测

公司建立了相关制度对重点污染物进行监测，实现环境监测数据和资料管理的制度化，确保了监测数据的准确性和有效性。

公司于 2021 年 1 月制定了年度自行监测方案，按照排污许可证污染物自行监测要求，要求受委托方为有符合国家相关资质的单位承担以保障监测数据的准确性和有效性。

委托监测单位为安徽环能环境监测有限责任公司，委托监测内容为锅炉废气、氯化尾气、挥发性有机物、污水排放、噪声、地下水与土壤。根据监测结果可知，公司 2020 年度主要污染物排放均达到现正执行的排放标准，无超标情况发生。

## 2、固体废物处置情况

### 危险废物

公司产生的危险废物主要是：含酚废物、蒸馏残液、脱轻组分、分析废液、试剂瓶、废活性炭、废包装桶和取样桶、废手套工机具、生化污泥。

公司高度重视危险废物的有效处置，2020年3月与铜陵市正源环境工程科技有限公司签订了2020年危险废物的处置协议，该合同每年一签。

### 3、总量减排任务完成情况

2020年公司圆满完成总量减排任务。

### 4、排污申报情况

公司按国家有关环保规定和排污许可证规定的排污量，对二氧化硫、氨氮、化学需氧量每年的排放量进行了申报。

## 五、降低环境负荷的措施及绩效

公司于2020年5月对现有的污水处理站进行了升级改造，污水处理站主要运行原理为微电解+芬顿+生化处理。改造内容如下：

1. 考虑到现有铁碳池中的铁碳与废水的接触仅用曝气使其接触，不够充分，影响生化处理能力，为后续工艺带来较大符合，故在铁碳池中添加铁碳支架，让铁碳平铺在支架上，结合曝气，使其与废水充分接触反应，提高废水的可生化性；

2. 原调节池中的废水是通过泵打入下一道工艺的厌氧池中，考虑到成本因素，故在调节池与厌氧池直接接通一根溢流管，使废水通过高低差，从管道溢流到厌氧池中，节约了用电成本；

3. 微电解池、芬顿池添加在线PH装置，便于准确的调节池中的酸碱度，达到处理要求；好氧池新增一套在线溶解氧装置，监控池中的溶解氧浓度。通过一些在线设备，减少人为误差等因素造成的出水水质不达标问题，提升污水处理的半自动化水平。

根据环保部门要求，废水处理设施出水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级标准。具体如下表所示。

指标	CODcr (mg/L)	BOD5 (mg/L)	SS (mg/L)	氨氮 (mg/L)	PH
数值	≤100	≤20	≤70	≤15	6~9

通过本公司对于排放口的出水水样的监测，出水水质已符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级标准。

同时本公司为了加强废水管理，做了以下工作：

1. 加强车间管理，防止滴、跑、冒、漏现象出现，减少废水排放量，降低运行成本；
2. 提高工人节水意识，减少废水排放量；
3. 加强并组织废水处理操作人员的培训，提高操作管理能力。

## 六、与社会及利益相关者关系

### 1、与消费者的关系

公司出厂产品按照行业标准及质量管理的要求，具有相关的质量检验记录，并对客户满意度调查。

### 2、与员工的关系

公司 2020 年底现有员工 126 人，公司为员工提供了良好的工作生活环境，注重加强员工的技能培训教育。公司员工的稳定为公司的安全环保生产提供了坚实的基础。

### 3、与公众的关系

公司环境信息及时向社会公众进行披露，积极参与当地公益活动，为地方经济发展贡献力量。

## 七、总结

本报告参照国家环保部《企业环境报告书编制导则》（HJ617-2011）进行编制，截止 2020 年底，公司未发生重大环境违法事件。2021 年公司将在公司领导的领导下，继续完善环保规章制度，加强环境保护管理，确保各项污染物达标排放，积极履行环保社会责任。