

TINCI

2021 年度环境信息依法披露
年度报告

企业名称：安徽天孚氟材料有限公司

统一社会信用代码：91341721783056798L

报告年度：2021 年

编制日期：2022 年 5 月 2 日

声明

本年度报告内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，若出现故意谎报、瞒报等情况将承担相应的法律责任。

企业负责人



声明

本年度报告中环保数据真实、准确、完整，我单位将自觉接受生态环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

环保工作负责人



目录

1 术语和定义	4
2 关键环境信息提要	6
3 企业基本信息	6
4 企业环境管理信息	7
5 企业污染物产生、治理与排放信息	8
6 碳排放信息	17
7 强制性清洁生产审核信息	17
8 生态环境应急信息	17
9 生态环境违法信息	18
10 本年度临时报告情况	18
11 相关投融资的生态环保信息	19

1 术语和定义

有组织排放

大气污染物经过排气筒的有规则排放。

无组织排放

大气污染物不经过排气筒的无规则排放。

挥发性有机物(VOCs)

参与大气光化学反应的有机化合物,或者根据规定的方法测量或核算确定的有机化合物。

非甲烷总烃

采用规定的监测方法,氢火焰离子化检测器有响应的除甲烷外的气态有机化合物的总和,以碳的质量浓度计。

泄漏检测与修复(LDAR)

指通过固定或移动式检测仪器,定量检测或检查生产装置中阀门等易产生 VOCs 泄漏的密封点,并在一定期限内采取有效措施修复泄漏点,从而控制物料泄漏损失,减少对环境造成的污染。

直接排放

排污单位直接向环境水体排放水污染物的行为。

间接排放

排污单位向公共污水处理系统排放水污染物的行为。

固体废物

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。

危险废物

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判定的具有危险特性的废物。

一般工业固体废物

指未列入《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认定其不具有危险特性的工业固体废物。

突发环境事件

指由于污染物排放或者自然灾害、生产安全事故等因素，导致污染物或者放射性物质等有毒有害物质进入大气、水体、土壤等环境介质，突然造成或者可能造成环境质量下降，危及公众身体健康和财产安全，或者造成生态环境破坏，或者造成重大社会影响，需要采取紧急措施予以应对的事件。

突发环境事件风险物质

指具有有毒、有害、易燃易爆、易扩散等特性，在意外释放条件下可能对企业外部人群和环境造成伤害、污染的化学物质。

风险物质临界量

指根据物质毒性、环境危害性以及易扩散特性，对某种或某类突发环境事件风险物质规定的数量。

环境信用等级

根据企业环境行为信息，企业环境信用共分为环保诚信企业、环保良好企业、环保警示企业、环保不良企业四个等级。

2 关键环境信息提要

2.1 年度生态环境行政许可变更情况

评价时限内无生态环境行政许可变更情况。

2.2 年度主要污染物排放情况

2021 年公司外排废气挥发性无机物二氧化硫 0.386 吨，氮氧化物 2.378 吨；外排废水 CODcr 3.471 吨，氨氮 1.386 吨。

2021 年公司合计产生危险废物 146.9034 吨，委外处理处置（含委托利用）147.1081 吨。

2021 年公司二氧化碳排放量 7223.599 吨 CO2 当量。

2.3 年度受到的生态环境行政处罚、司法判决等情况

2021 年公司未发生生态环境行政处罚、司法判决等情况。

3 企业基本信息

3.1 企业基本信息表

表 1 企业基本信息表

单位名称	安徽天孚氟材料有限公司	注册地址	安徽省池州市东至经济开发区
法定代表人	高飞	生产地址	安徽省池州市东至经济开发区
行业类别	有机化学原料制造	企业性质	民营企业
是否为重点排污单位	是	是否为强制性清洁生产审核单位	是
企业联系人	王学斌	联系方式	18356268629

3.2 企业主要产品、服务与生产工艺

公司主要产品和服务为无水氟化氢的制造、加工和销售；氟石膏（副产品）的制造、加工和销售。

无水氟化氢的生产工艺为中和、冷却结晶、离心、入罐；项目产品及其生产工艺、生产能力和设备既不属于中华人民共和国国家发展和改革委员会令《产业结构调整指导目录（2011 年本，2013 年修订）》中限制、淘汰落后生产能力、工艺和产品的目录之列，也不属于安徽省工业经济委员会《安徽省工业产业结构调整指导目录》（2007 年本）中限制、淘汰类之列，可以视为允许类，符合国家产业政策。

4 企业环境管理信息

4.1 企业生态环境行政许可情况

2021 年我司无生态环境行政许可变更情况。

4.2 环境保护税

2021 年环境保护税缴纳总额为 8688.54 元，具体信息如下表 3 所示。

表 3 环境保护税缴纳信息表

项目		一季度	二季度	三季度	四季度	减免费用
环境保护税	大气污染物	2227.82	1301.7	1678.24	3480.78	无

4.3 环境污染责任保险信息

2021 年公司投保了环境污染责任保险，保额 60 万元，承保公司为中国平安财产保险股份有限公司，保险时间为 2021 年 02 月 09 日至 2022 年 2 月 8 日。（注：保险单号：12515013901177037622）

4.4 环保信用评价等级情况

我公司参评 2020 年度池州市“市级”企业环境信用评价，评价等级结果为环保诚信企业。2021 年度参加“省级”企业环境信用评价工作，目前评价工作尚未结束。

5 企业污染物产生、治理与排放信息

5.1 污染防治设施信息

5.1.1 污染防治设施信息，如下表 4。

表 4 污染防治设施信息表

序号	设施名称	对应的产物环节	处理的污染物	排污口名称	编号
1	除尘脱硫设施	干燥	颗粒物	4#脱硫塔废气排放口	DA001
2	脱硫塔	回转反应炉废气	二氧化硫、氟化物、硫酸雾、氮氧化物、颗粒物、汞、林格曼黑度	4#脱硫塔废气排放口	DA001
3	初冷器	吸收塔	二氧化硫、颗粒物、氟化物	3#氟氢渣仓废气排放口	DA002
4	初冷器	冷凝	二氧化硫、氟化物	2#氟化氢装置楼废气排放口	DA004
5	二级冷凝器	冷凝	二氧化硫、氟化物	2#氟化氢装置楼废气排放口	DA004
6	精馏冷凝器	冷凝	氟化物、二氧化硫	2#氟化氢装置楼废气排放口	DW004
7	脱气冷凝塔	冷凝	二氧化硫、氟化物	2#氟化氢装置楼废气排放口	DW004
8	一级冷凝器	冷凝	二氧化硫、氟化物	2#氟化氢装置楼废气排放口	DW004
9	污水处理站	中和、絮凝沉淀	化学需氧量、氨氮、PH、色度、氟化物、总氮、总磷、五日生化需氧量、硫酸盐	废水总排口	DW001
10	初期雨水池	沉淀	PH值、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量	/	/
11	化粪池	沉淀、厌氧发酵	化学需氧量、氨氮、总磷、PH值、动植物油、悬浮物、五日生化需氧量	废水总排口	DW001

5.1.2 污染防治设施非正常运行情况

评价报告期内我司污染防治设施运行正常。

5.2 主要水污染物、大气污染物排放相关信息

5.2.1 水污染物和有组织大气污染物排放情况

2021 年水污染物和有组织大气污染物排放情况如下表 6 所示。

表 6 水污染物和有组织大气污染物排放信息表（污水排污水处理厂）

序号	排污口类型	排污口名称	污染物名称	实际排放总量(t)	排放浓度年均值（水：日均 mg/L）/（大气：小时浓度 mg/m ³ ）	是否安装在线设备	是否与环境部门联网
1	水污染物排放口	废水总排放口	硫酸盐	5.774196	298	否	否
2			pH 值	/	7.07	是	是
3			化学需氧量	3.899944	130	是	是
4			氟化物（以 F ⁻ 计）	0.250106	5.54	否	否
5			总磷（以 P 计）	0.009868	0.25	否	否
6			悬浮物	1.018536	21	否	否
7			五日生化需氧量	1.334551	19.9	否	否
8			总氮（以 N 计）	0.398335	0.92	否	否
9			氨氮(NH ₃ -N)	0.380597	7.15	是	是
10			色度	/	16	否	否
11	有组织废气主要排放口	4#脱硫塔废气排放口	林格曼黑度	/	<1	否	否
12			硫酸雾	0.39479	6.37	否	否
13			汞	0.000005	1.04*10 ⁻⁴	否	否
14			二氧化硫	0.69352	0.95	是	是
15			氟化物	0.08512	2.03	否	否
16			颗粒物	0.29557	7.5	是	是
17			氮氧化物	1.50967	11	是	是

5.2.2 无组织排放情况

表 7 无组织排放污染物排放信息表

序号	监测点位名称	污染物名称	实际排放总量(t)	实际排放浓度(mg/m ³)	标准限值(mg/m ³)	是否符合标准
1	1#厂区东北(上风向)	氟化物	/	2.4×10^{-3}	2.0×10^{-2}	符合
		二氧化硫	/	0.049	0.40	符合
		氮氧化物	/	0.029	0.12	符合
		颗粒物	/	0.09	1.0	符合
		硫酸雾	/	ND	1.2	符合
		氨	/	0.03	5.0	符合
2	2#厂区西南(下风向1)	氟化物	/	3.9×10^{-3}	2.0×10^{-2}	符合
		二氧化硫	/	0.051	0.40	符合
		氮氧化物	/	0.034	0.12	符合
		颗粒物	/	0.202	1.0	符合
		硫酸雾	/	ND	1.2	符合
		氨	/	0.03	5.0	符合
3	3#厂区南(下风向2)	氟化物	/	4.6×10^{-3}	2.0×10^{-2}	符合
		二氧化硫	/	0.061	0.40	符合
		氮氧化物	/	0.038	0.12	符合
		颗粒物	/	0.292	1.0	符合
		硫酸雾	/	ND	1.2	符合
		氨	/	0.03	5.0	符合
4	4#厂区东南(下风向3)	氟化物	/	3.2×10^{-3}	2.0×10^{-2}	符合
		二氧化硫	/	0.057	0.40	符合
		氮氧化物	/	0.038	0.12	符合

	颗粒物	/	0.224	1.0	符合
	硫酸雾	/	ND	1.2	符合
	氨	/	0.04	5.0	符合

5.2.3 自行监测情况

2021 年我公司自行监测情况如下表 8 所示。

表 8 自行监测情况信息表

全年生 产天数	排污口名称编号	污染物	自行 监测 次数	达标 次数	超标 次数	第三方检测机构	
						名称	资质
280	污水排放口 (DW001)	氟化物	4	4	0	安徽绿健检测技术服务 有限公司	安徽省质量技术监督局合法的检验检测机构资质认定证书
		PH 值	12	12	0		
		色度	4	4	0		
		悬浮物	4	4	0		
		五日生化需氧量	4	4	0		
		化学需氧量	4	4	0		
		总氮	4	4	0		
		氨氮	12	12	0		
		总磷	4	4	0		
		硫酸盐	4	4	0		
	4#脱硫塔废气 排放口 (4#)	林格曼黑度	4	4	0		
		汞及其化合物	4	4	0		

	氮氧化物	4	4	0
	氟化物	4	4	0
	二氧化硫	4	4	0
	硫酸雾	4	4	0
	颗粒物	4	4	0
3#氟氢渣仓废气 排放口 (DA002)	氟化物	4	4	0
	二氧化硫	4	4	0
	颗粒物	4	4	0
2#氟化氢装置楼 废气排放口 (DA004)	氟化物	4	4	0
	二氧化硫	4	4	0
厂界	氮氧化物	2	2	0
	硫酸雾	2	2	0
	二氧化硫	2	2	0
	氟化物	2	2	0
	颗粒物	2	2	0
厂界噪声	噪声	4	4	0

5.3 工业固体废物的产生、贮存、流向和利用处置信息

5.3.1 一般工业固体

名称	种类	成分	等级	产生量	贮存量	利用处置方式	利用处置量
生物质炉灰	炉渣 (SW03)	/	一类	302.856t	57.435t	委外综合利用	286.33t

5.3.2 危险废物

表 11 危险废物信息表

名称	危废代码	有害成分	危险特性	产生量 (吨)	年初贮存量 (吨)	利用处置		累计贮存量 (吨)
						方式	数量	
废冷冻机油	900-219-08	废酸、铅锡等	易燃性、毒性	0.21	0	D10	0	0.21
煤焦油	451-003-11	苯、甲苯、二甲苯等	易燃性、毒性	137.1502	0	D1、D10、R9	137.1502	0
保温棉	900-031-36	保温棉	毒性	9.19	0	D1	9.19	0
废劳保用品	900-041-49	塑料、橡胶	毒性、腐蚀性	0.3532	0.4198	D10	0.7679	0.0051

表 12 危险废物贮存和委外利用处置信息表

名称	贮存场所			委外利用处置		
	场所或设施的类型	面积	经纬度坐标	受托方名称	资质(危险废物经营许可证)	转移联单编号
废劳保用品	危废仓库	24m ²	116.4651 30.0345	安徽东华通源生态科技有限公司、安徽省	340406002、 341522001	2021341700000213、 20213417000003044、 20213417000004010

				创美环保科技有限公司		
保温棉				安徽东华通源生态科技有限公司	340406002	2021341700003704、 2021341700003670、 2021341700003143、 2021341700001925、 2021341700000367
废劳保用品				安徽省创美环保科技有限公司、安徽东华通源生态科技有限公司	341522001、 340406002	2021341700003044、 2021341700004010
煤焦油(跨省转移)				巩义市亿达化工产品销售有限公司	豫环许可危废字 80 号	G2021341700001664、 G2021341700001576、 G2021341700001474、 G2021341700001361、 G2021341700001014

5.4 有毒有害物质排放信息

表 13 排放的有毒有害物质信息表

排放口编号	排放口名称	有毒有害物质名称	形态	毒性	排放浓度	排放总量
/	/	/	/	/	/	/

5.5 噪声排放信息

表 14 噪声排放信息表

点位名称	位置	执行标准	排放限值 (dB)	实际排放值 (dB)	
				昼间	夜间
N1#-厂界东	厂区东侧围墙	《工业企业 厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准	昼间: 65 夜间: 55	58	49
N1#-厂界南	厂区南侧围墙			58	48
N1#-厂界西	厂区西侧围墙			57	48
N1#-厂界北	厂区北侧围墙			58	47

注: 数据来源于第三方检测单位安徽绿健检测技术有限公司出具的《2021 年第一季度环境监测》(报告编号: AHLJH2102-073)

5.6 扬尘污染情况

表 15 施工扬尘信息表

点位编号	点位名称	位置	放置措施
无施工扬尘、装卸粉尘物料	/	/	/

5.7 排污许可证执行报告信息

表 16 排污许可证执行报告公开信息表

执行报告类型	应公开次数	实际公开次数	公开的网址
季报	1	1	排污许可证管理信息公开平台 http://permit.mee.gov.cn/perxxgkinfo/syssb/xkgg/xkgg!licenseInformation.action
年报	1(含第 4 季度季报)	1	

6 碳排放信息

我公司未被纳入碳排放权交易市场配额管理的温室气体重点排放单位清单。

7 强制性清洁生产审核信息

2021 年度清洁生产提升项目已设计、设备采购,2022 年开始实施。

8 生态环境应急信息

表 17 生态环境应急信息表

应急预案			现有生态环境 应急资源	突发环境事件		
名称	备案机关	备案编号		发生 时间	发生 原因	处置 情况
安徽天孚氟材料 有限公司	池州市东 至县生态 环境分局	341721-2021-017-M	内部应急救援 队伍、 外部救援单位、 风险防控措施、 应急物资保障	未发生环境事件		

表 18 应急救援物资一览表

名称	数量	位置	责任人	联系电话
自给式空气呼吸器	5	微型消防站	胡正新	13856659809
灭火战斗服	4	微型消防站	胡正新	13856659809

重型防化服	2	微型消防站	胡正新	13856659809
应急头灯	2	微型消防站	胡正新	13856659809
应急喊话器	2	微型消防站	胡正新	13856659809
轻型防化服	3	微型消防站	胡正新	13856659809
消防水带	4	微型消防站	胡正新	13856659809
空压机	1	微型消防站	胡正新	13856659809
手提式干粉灭火器	3	微型消防站	胡正新	13856659809
手提式二氧化碳灭火器	1	微型消防站	胡正新	13856659809
过滤式自救呼吸器	3	微型消防站	胡正新	13856659809
消防作训服	20	微型消防站	胡正新	13856659809
便携式气体检测仪	5	微型消防站	胡正新	13856659809

9 生态环境违法信息

2021 年度未发生生态环境违法事件。

表 19 生态环境行政处罚信息表

行政处罚决定书				处罚事由	整改事项	
下达时间	处罚部门	文号	原文		整改完成时间	整改措施
/	/	/	/	/	/	/

表 20 生态环境司法判决信息表

判决书				判决事由	整改事项	
下达时间	判决机关	文号	原文		整改完成时间	整改措施
/	/	/	/	/	/	/

10 本年度临时报告情况

2021 年度未发布环境信息临时报告。

表 21 临时报告信息表

报告名称	报告时间	报告事由	主要情况
/	/	/	/

11 相关投融资的生态环保信息

我公司非上市公司和发债企业。