



内蒙古三爱富万豪氟化工有限公司

(统一社会信用代码: 91150900790190557Y)

环境信息依法披露报告

报告年度: 2021 年

编制日期: 2022 年 2 月 15 日

环境信息守法承诺书

本人保证年度环境信息依法披露报告的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

法定代表人：马沁佳

本人保证年度环境信息依法披露报告的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

环保负责人：郭强

目 录

一、术语和名词解释

1.术语

2.名词解释

二、关键环境信息提要

1.年度生态环境行政许可变更情况

2.年度主要污染物排放和碳排放情况

3.年度受到的生态环境行政处罚、司法判决

三、企业基本信息

1.企业概况

2.公司主要产品、生产工艺及业务情况

四、企业环境管理信息

1.企业生态环境行政许可情况

2. 环境保护税缴纳情况

3. 环境污染责任保险投保情况

4. 环保信用评价结果

五、污染物产生、治理与排放信息

1. 污染防治设施信息

2. 主要水污染物、大气污染物排放信息

3. 工业固体废物产生、贮存、流向和利用处置信息

4. 有毒有害物质排放信息

5. 噪声排放情况

6. 扬尘污染情况

7. 排污许可证执行报告信息

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

2. 配额清缴情况

3. 碳排放设施、核算方法等信息

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

2. 强制性清洁生产审核的实施、评估与验收结果

八、生态环境应急信息

1. 生态环境应急情况

2. 重污染天气应急响应情况

九、生态环境违法信息

1. 生态环境行政处罚信息

2. 生态环境司法判决信息

十、本年度临时报告情况

1. 临时临时报告发布数量

2.主要情况信息

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。

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

公司申请的排污许可证已于 2021 年 08 月 27 日下发，排污许可证有效期为 2021 年 08 月 27 日至 2026 年 08 月 26 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、SO₂、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、司法判决情况

2021 年度因在线监测废液未及时转移到危废库，未张贴危废废物标识，由乌兰察布市生态环境局丰镇市分局罚款 10 万元整。

三、企业基本信息

1. 企业概况

内蒙古三爱富万豪氟化工有限公司是国有上海华谊集团公司二级公司上海三爱富新材料有限公司旗下子公司，坐落于内蒙古乌兰察布市丰镇市高科技氟化学工业园区内。公司占地面积 473 亩，建筑面积 10 万平方米，注册资本 41275 万元，总投资 8.6 亿元，现有在岗员工 672 人。公司专业从事二氟乙烷、二氟一氯乙烷、偏氟乙烯、聚偏氟乙烯、氟橡胶等氟系列产品的研发、生产和销售。内蒙古三爱富万豪氟化工有限公司（后简称三爱富万豪公司）前身为内蒙古三爱富氟化工有限公司（后简称三爱富公司）、内蒙古万豪氟化工有限公司（后简称万豪公司）和内蒙古奥特普氟化学新材料开发有限公司（后简称奥特普公司）三家公司合并建立而

成。原有三家氟化工公司生产厂区彼此相邻，自 2005 年起三家企业陆续开始在自有厂区内建设项目，三家企业的生产工艺共同构成了由原料到最终产品的完整生产链。2010 年 7 月，内蒙古万豪氟化工有限公司更名为内蒙古三爱富万豪氟化工有限公司，自 2014 年起，三家公司开始筹划合并重组事宜，2014 年 8 月，内蒙古奥特普氟化学新材料开发有限公司成为内蒙古三爱富万豪氟化工有限公司的全资子公司，并于 2018 年 1 月被内蒙古三爱富万豪氟化工有限公司吸收合并，公司名称仍为内蒙古三爱富万豪氟化工有限公司，2015 年 7 月内蒙古三爱富万豪氟化工有限公司合并三爱富氟化工有限公司，自此，三家公司完成合并重组工作，重组后三家公司原有厂区及所有建设项目均由内蒙古三爱富万豪氟化工有限公司统一运营管理。

具体情况如表-1 所示：

表-1 企业基本信息表

单位名称	内蒙古三爱富万豪氟化工有限公司	统一社会信用代码	91150900790190557Y
注册地址	内蒙古自治区乌兰察布市丰镇市工业大街	生产经营地址	丰镇市工业大街
法定代表人	吴君毅	邮政编码	012100
环保负责人	郭强	联系电话	17747411563
行业类别	有机化学原料制造 C2614	电子邮箱	guoqiang@shhuayi.com
企业性质	国有企业	环境管理类别	重点排污企业

相关文件

2. 公司主要产品、生产工艺及业务情况

具体情况如表-2 所示:

表-2 企业生产经营信息表

主要产品及服务	有机化学原料制造	投产时间	2007 年 8 月
生产规模	年产二氟乙烷 40000 吨/年, 二氟一氯乙烷 38500 吨/年, 偏氟乙烯 12000 吨/年、聚偏氟乙烯 7000 吨/年、氟橡胶 3500 吨/年。	生产工艺	氟化反应、氯化反应、裂解反应、聚合反应
年消耗资源能源量	中水 395736 吨/年, 电 11481.47 万度/年, 煤 377.36 吨/年。	生产工艺环境性质	根据《产业结构调整指导目录(2019 年本)》中的“十一石化化工、14”聚偏氟乙烯, 属于鼓励类。

四、企业环境管理信息

1. 企业生态环境行政许可情况

具体情况如表-3 所示:

表-3 企业行政许可信息表

位置	项目名称	建设情况	环评批复	验收批复	备注
北厂区	内蒙古三爱富氟化工有限公司新建年产 2 万吨二氟乙烷项目	已建成投产	乌环监字(2005)第 54 号	乌环验字[2006]第 30 号	
	内蒙古三爱富氟化工有限公司年产 15000 吨无水氟化氢、10000 吨二氟一氯乙烷、5000 吨三氟乙烷生产项目	15000 吨无水氟化氢未建设, 5000 吨三氟乙烷项目现已停产, 仅 10000 吨二氟一氯乙烷项目建成投产	乌环监字(2007)第 34 号	乌环验字[2008]第 10 号	
	内蒙古三爱富氟化工有限公司扩建年产 1 万吨二氟一氯乙烷项目	已建成投产	乌环监字(2008)第 21 号	乌环验字[2008]第 17 号	
	内蒙古奥特普氟化学新材料开发有限公司年产 2 万吨二氟乙烷(HFC-152a)产品项目	已建成投产	乌环监字(2014)第 14 号	自主验收	
	内蒙古奥特普氟化学新材料开发有限公司年产 18500 吨二氟一氯乙烷(HCFC-142b)产品项目	已建成投产	丰环发[2017]79 号	自主验收	
	煅烧炉烟气脱硫除尘工程	已建成投产	丰环审表(DJB)[2015]17 号	-	
南厂区	内蒙古万豪氟化工有限公司年产偏氟乙烯 12000 吨、聚偏氟乙烯 7000 吨、氟橡胶 3500 吨、全氟辛酸 60 吨项目	已建成投产	乌环监字(2007)第 47 号	乌环验字[2008]第 9 号	
	内蒙古三爱富万豪氟化工有限公司	已建成投产	丰环审表(BGB)	丰环发[2017]139 号	

	50t/d 高含盐化工废水及废水处理过程产生的废气处理项目		[2016]5号	
厂区外	内蒙古三爱富万豪氟化工有限公司一般固废处理场建设项目	一期已建成投产	丰环发[2016]56号	废气、废水自主验收通过；丰环函[2019]4号

2. 环境保护税缴纳情况

1) 环境保护税

经丰镇市税务局测算，我公司应缴纳环境税为 132.29 万余元，均按时交纳。具体信息见表-4。

表-4 2021 年大气污染物环保税缴纳表

纳税人名称:		内蒙古三爱富万豪氟化工有限公司						统一社会信用代码:		91150900790190557Y			
2021 年 1 季度环保税计算依据													
月份	税源编号	污染物名称	污染物排放量计算方法	计算基数	排污系数	污染物单位	污染物排放量	污染物当量值	污染当量数	计税依据(1-3月合计)	单位税额	本期应纳税额	合计
1	A150981201800119	氯化氢(气)	排污系数	2242.107	2.954	千克	6623.1840780	10.75	616.11014679	1799.9502406	2.4	4319.88	357894.7344
1	A150981201800118	氯化氢(气)	排污系数	6526.752	2.954	千克	19280.0254080	10.75	1793.49073563	5230.4892458	2.4	12553.17	
1	A150981201800120	氟化物(气)	排污系数	285.940	4.68	千克	1338.19920	0.87	1538.16000000	4464.2896552	2.4	10714.29	

							00						
1	A15098120 1800119	氟化物 (气)	排污系 数	2242.10 7	4.68	千克	10493 .0607 600	0.87	12060.9893 7931	35235.876 0000	2.4	84566.10	
1	A15098120 1800118	氟化物 (气)	排污系 数	6526.75 2	4.68	千克	30545 .1993 600	0.87	35109.4245 5172	102392.20 30345	2.4	245741.29	
2	A15098120 1800119	氯化氢 (气)	排污系 数	2276.54 7	2.954	千克	6724. 91983 80	10.7 5	625.573938 42				
2	A15098120 1800118	氯化氢 (气)	排污系 数	6859.53 1	2.954	千克	20263 .0545 740	10.7 5	1884.93530 921				
2	A15098120 1800120	氟化物 (气)	排污系 数	293.600	4.68	千克	1374. 04800 00	0.87	1579.36551 724				
2	A15098120 1800119	氟化物 (气)	排污系 数	2276.54 7	4.68	千克	10654 .2399 600	0.87	12246.2528 2759				
2	A15098120 1800118	氟化物 (气)	排污系 数	6859.53 1	4.68	千克	32102 .6050 800	0.87	36899.5460 6897				
3	A15098120 1800119	氯化氢 (气)	排污系 数	2031.60 5	2.954	千克	6001. 36117 00	10.7 5	558.266155 35				
3	A15098120 1800118	氯化氢 (气)	排污系 数	5648.16 5	2.954	千克	16684 .6794	10.7 5	1552.06320 093				

							100						
3	A15098120 1800120	氟化物 (气)	排污系 数	250.360	4.68	千克	1171. 68480 00	0.87	1346.76413 793				
3	A15098120 1800119	氟化物 (气)	排污系 数	2031.60 5	4.68	千克	9507. 91140 00	0.87	10928.6337 9310				
3	A15098120 1800118	氟化物 (气)	排污系 数	5648.16 5	4.68	千克	26433 .4122 000	0.87	30383.2324 1379				
2021年2季度环保税计算依据													
月份	税源编号	污染物 名称	污染物 排放量 计算方 法	计算基 数	排污系 数	污染 物单 位	污染 物排 放量	污染 物当 量值	污染当量数	计税依据	单位税 额	本期应纳税 额	合计
4	A15098120 1800119	氯化氢 (气)	排污系 数	2196.33 3	2.954	千克	6487. 96768 20	10.7 5	603.531877	603.53	2.4	1448.48	267860.776
4	A15098120 1800118	氯化氢 (气)	排污系 数	5529.98 5	2.954	千克	16335 .5756 900	10.7 5	1519.58843 6	1519.59	2.4	3647.01	
4	A15098120 1800120	氟化物 (气)	排污系 数	275.290	4.68	千克	1288. 35720 00	0.87	1480.87034 5	1480.87	2.4	3554.09	
4	A15098120 1800119	氟化物 (气)	排污系 数	2196.33 3	4.68	千克	10278 .8384 400	0.87	11814.7568 28	11814.76	2.4	28355.42	

4	A15098120 1800118	氟化物 (气)	排污系 数	5529.98 5	4.68	千克	25880 .3298 000	0.87	29747.5055 17	29747.51	2.4	71394.01
5	A15098120 1800119	氯化氢 (气)	排污系 数	1501.62 5	2.954	千克	4435. 80025 00	10.7 5	412.632581	412.63	2.4	990.32
5	A15098120 1800118	氯化氢 (气)	排污系 数	2839.91 1	2.954	千克	8389. 09709 40	10.7 5	780.381125	780.38	2.4	1872.91
5	A15098120 1800120	氟化物 (气)	排污系 数	165.040	4.68	千克	772.3 87200 0	0.87	887.801379	887.80	2.4	2130.72
5	A15098120 1800119	氟化物 (气)	排污系 数	1501.62 5	4.68	千克	7027. 60500 00	0.87	8077.70689 7	8077.71	2.4	19386.50
5	A15098120 1800118	氟化物 (气)	排污系 数	2839.91 1	4.68	千克	13290 .7834 800	0.87	15276.7626 21	15276.76	2.4	36664.23
6	A15098120 1800119	氯化氢 (气)	排污系 数	1416.71 6	2.954	千克	4184. 97906 40	10.7 5	389.300378	389.30	2.4	934.32
6	A15098120 1800118	氯化氢 (气)	排污系 数	5659.96 5	2.954	千克	16719 .5366 100	10.7 5	1555.30573 1	1555.31	2.4	3732.73
6	A15098120 1800120	氟化物 (气)	排污系 数	184.940	4.68	千克	865.5 19200 0	0.87	994.849655	994.85	2.4	2387.64

6	A15098120 1800119	氟化物 (气)	排污系 数	1416.71 6	4.68	千克	6630. 23088 00	0.87	7620.95503 4	7620.96	2.4	18290.29	
2021年3季度环保税计算依据													
月份	税源编号	污染物 名称	污染物 排放量 计算方 法	计算基 数	排污系 数	污染 物单 位	污染 物排 放量	污染 物当 量值	污染当量数	计税依据	单位税 额	本期应纳税 额	合计
7	A15098120 1800119	氯化氢 (气)	排污系 数	1882.20 7	2.954	千克	5560. 03947 8	10.7 5	517.212975	517.21	2.4	1241.31	331478.61
7	A15098120 1800118	氯化氢 (气)	排污系 数	5348.01 7	2.954	千克	15798 .0422 18	10.7 5	1469.58532 3	1469.59	2.4	3527.00	
7	A15098120 1800120	氟化物 (气)	排污系 数	253.980	4.68	千克	1188. 62640 0	0.87	1366.23724 1	1366.24	2.4	3278.97	
7	A15098120 1800119	氟化物 (气)	排污系 数	1882.20 7	4.68	千克	8808. 72876 0	0.87	10124.9755 86	10124.98	2.4	24299.94	
7	A15098120 1800118	氟化物 (气)	排污系 数	5348.01 7	4.68	千克	25028 .7195 60	0.87	28768.6431 72	28768.64	2.4	69044.74	
8	A15098120 1800119	氯化氢 (气)	排污系 数	1991.89 3	2.954	千克	5884. 05192 2	10.7 5	547.353667	547.35	2.4	1313.65	

8	A15098120 1800118	氯化氢 (气)	排污系 数	6439.51 3	2.954	千克	19022 .3214 02	10.7 5	1769.51827 0	1769.52	2.4	4246.84
8	A15098120 1800120	氟化物 (气)	排污系 数	241.120	4.68	千克	1128. 44160 0	0.87	1297.05931 0	1297.06	2.4	3112.94
8	A15098120 1800119	氟化物 (气)	排污系 数	1991.89 3	4.68	千克	9322. 05924 0	0.87	10715.0106 21	10715.01	2.4	25716.03
8	A15098120 1800118	氟化物 (气)	排污系 数	6439.51 3	4.68	千克	30136 .9208 40	0.87	34640.1388 97	34640.14	2.4	83136.33
9	A15098120 1800119	氯化氢 (气)	排污系 数	1920.06 7	2.954	千克	5671. 87791 8	10.7 5	527.616551	527.62	2.4	1266.28
9	A15098120 1800118	氯化氢 (气)	排污系 数	6160.35 7	2.954	千克	18197 .6945 78	10.7 5	1692.80879 8	1692.81	2.4	4062.74
9	A15098120 1800120	氟化物 (气)	排污系 数	225.460	4.68	千克	1055. 15280 0	0.87	1212.81931 0	1212.82	2.4	2910.77
9	A15098120 1800119	氟化物 (气)	排污系 数	1920.06 7	4.68	千克	8985. 91356 0	0.87	10328.6362 76	10328.64	2.4	24788.73
9	A15098120 1800118	氟化物 (气)	排污系 数	6160.35 7	4.68	千克	28830 .4707 60	0.87	33138.4721 38	33138.47	2.4	79532.33

2021年4季度环保税计算依据

月份	税源编号	污染物名称	污染物排放量计算方法	计算基数	排污系数	污染物单位	污染物排放量	污染物当量值	污染当量数	计税依据	单位税额	本期应纳税额	合计
10	A15098120 1800119	氯化氢 (气)	排污系数	2163.37 1	2.954	千克	6390. 59793 40	10.7 5	594.474226	594.47	2.4	1426.74	365664.85
10	A15098120 1800118	氯化氢 (气)	排污系数	6953.96 9	2.954	千克	20542 .0244 260	10.7 5	1910.88599 3	1910.89	2.4	4586.13	
10	A15098120 1800120	氟化物 (气)	排污系数	238.400	4.68	千克	1115. 71200 00	0.87	1282.42758 6	1282.43	2.4	3077.83	
10	A15098120 1800119	氟化物 (气)	排污系数	2163.37 1	4.68	千克	10124 .5762 800	0.87	11637.4440 00	11637.44	2.4	27929.87	
10	A15098120 1800118	氟化物 (气)	排污系数	6953.96 9	4.68	千克	32544 .5749 200	0.87	37407.5573 79	37407.56	2.4	89778.14	
11	A15098120 1800119	氯化氢 (气)	排污系数	2135.82 4	2.954	千克	6309. 22409 60	10.7 5	586.904567	586.90	2.4	1408.57	
11	A15098120 1800118	氯化氢 (气)	排污系数	6534.87 8	2.954	千克	19304 .0296 120	10.7 5	1795.72368 5	1795.72	2.4	4309.74	

11	A15098120 1800120	氟化物 (气)	排污系 数	239.580	4.68	千克	1121. 23440 00	0.87	1288.77517 2	1288.78	2.4	3093.06
11	A15098120 1800119	氟化物 (气)	排污系 数	2135.82 4	4.68	千克	9995. 65632 00	0.87	11489.2601 38	11489.26	2.4	27574.22
11	A15098120 1800118	氟化物 (气)	排污系 数	6534.87 8	4.68	千克	30583 .2290 400	0.87	35153.1368 28	35153.14	2.4	84367.53
12	A15098120 1800119	氯化氢 (气)	排污系 数	2279.95 4	2.954	千克	6734. 98411 60	10.7 5	626.510150	626.51	2.4	1503.62
12	A15098120 1800118	氯化氢 (气)	排污系 数	6187.91 7	2.954	千克	18279 .1068 180	10.7 5	1700.38203 0	1700.38	2.4	4080.92
12	A15098120 1800120	氟化物 (气)	排污系 数	248.280	4.68	千克	1161. 95040 00	0.87	1335.57517 2	1335.58	2.4	3205.38
12	A15098120 1800119	氟化物 (气)	排污系 数	2279.95 4	4.68	千克	10670 .1847 200	0.87	12264.5801 38	12264.58	2.4	29434.99
12	A15098120 1800118	氟化物 (气)	排污系 数	6187.91 7	4.68	千克	28959 .4515 600	0.87	33286.7259 31	33286.73	2.4	79888.14

2) 税收减征或免征情况

我公司的危险废物委托有资质的第三方进行处置、一般固体废物送往一般固废填埋场填埋处理（部分电石渣送往电厂脱硫使

用)、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

/

4. 环保信用评价结果

/

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

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, 具体情况详见表-5, 表-6。

表-5 水污染治理设施建设运营信息表

设施编号	治理设施名称	数量	处理工艺	对应的产污环节	对应的排污口及编号	实际处理能力	运行时间	运行情况
001	高盐废水处理设	1套	氧化还原+三效蒸发	氯化工艺	废水总排口	20吨/天	24小时/天	正常

	施				DW001			
002	含氟废水处理设施	1台	钙法除氟	裂解+氟化	废水总排口 DW001	30吨/天	8小时/天	正常
003	综合污水处理站	1座	生化+物理沉淀	/	废水总排口 DW001	1300吨/天	24小时/天	正常
相关文件								

表-6 废气污染治理设施建设运营信息表

设施编号	治理设施名称	数量	处理工艺	对应的产污环节	对应的排污口及编号	实际处理能力	运行时间	运行情况
001	烟气脱硫装置	1套	水膜除尘+双碱法脱硫	煅烧炉	煅烧炉排放口	5689 立方米/时	12天/月	正常
002	活性炭吸附装置	7套	吸附	氟化+氯化+裂解+聚合工艺	F152a-1、F152a-2、F142b-1、F142b-2、VDF、PVDF、FKM 废气	60立方米/时	24小时/天	正常

					排放口			
003	碱洗脱氯	1套	碱洗脱氯	氯化工艺	含氯废气排放口	1000 立 方米/时	24小时/天	正常
相关文件								

2) 污染治理设施非正常运行信息(选填)

/

附件选用：污染治理设施非正常运行信息表

非正常运行治理 设施名称	排放的污染物	非正常排放次数及时长	设施非正常运行的原因	采取的整改措施
相关文件				

3) 委托第三方运营维护情况

我公司在线监测设备均委托内蒙古众益得环保设备技术有限公司进行运行维护，包括废水总排口 COD、氨氮、PH 设备。同时公司委托内蒙古寰宇环境科技有限公司进行年度环保监测与设备比对。

2、水污染物排放情况

我公司现有废水排放口 1 个，南区综合污水处理站最大处理能力为 7200t/d，2021 年度我公司共排放废水 597648 吨，废水污染物排放情况如表-7 所示：

表-7 水污染物排放信息表

排放口名称	污水排放口	排放口位置	位于南厂区东南角		
排放口编号	DW001	排放口设置情况	符合排污口规范化技术要求		
执行的排放标准	污水综合排放标准（GB8878-1996）表 2 中一级标准	排放形式和排放规律	有组织排放，间歇式排放，		
排放去向	进入园区污水处理厂	受纳水体及功能划分			
监测单位和方式	委托内蒙古寰宇环境科技有限公司监测，手工监测；	监测频次	按自行监测方案和排污许可证要求执行。		
水污染物名称	化学需氧量	氨氮	酸碱度		

年实际排放总量	40 吨/年	6 吨/年			
年总量控制指标	40 吨/年	6 吨/年			
规定排放限值	≤100 mg/L	≤15 mg/L	6-9		

3、大气污染物排放情况

具体情况如表-8、表-9 所示：

表-8 大气污染物排放信息表

监测单位和方式	委托内蒙古寰宇环境科技有限公司监测，手工监测						
执行的排放标准	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015；大气污染物综合排放标准 GB16297-1996；合成树脂工业污染物排放标准 GB31572-2015						
排放方式和排放去向	F152a-1、F152a-2、F142b-1、F142b-2、VDF 工段采用冷凝+活性炭吸附，PVDF、FKM 工段采用回收+活性炭吸附，PVDF 粉碎采用旋风+布袋除尘，煅烧炉采用双碱法脱硫；收集后高空集中排放						
排放口位置	大气污染物名称	规定排放限值 (mg/m³)	2021 年监测情况				全年实际排放浓度 (mg/m³) 平均值
			第一季度监测实际排放浓度 (mg/m³) (监测时间 3 月 13-24 日)	第二季度监测实际排放浓度 (mg/m³) (监测时间 6 月 18-7 月 16 日)	第三季度监测实际排放浓度 (mg/m³) (监测时间 8 月 2 日-9 月 28 日)	第四季度监测实际排放浓度 (mg/m³) (监测时间 12 月 15 日-1 月 7 日)	
F142b-1 不凝气排放口	氯化氢	30	22.6	24.6	2.02	1	12.555
	氨气	5	3.78	4.1	4.1	1.1	3.27

	氟化氢	5	0.47	0.1	0.28	1.1	0.4875
F142b-2 不凝气排放口	氯化氢	30	20.7	19.5	28.7	3.2	18.025
	氯气	5	3.44	3.7	4.2	3.0	3.585
	氟化氢	5	3.79	0.26	0.22	0.93	1.3
VDF 不凝气排放口	氯化氢	30	21.0	11.4	28.4	4.3	16.275
	氯气	5	2.84	4.8	3.9	1.8	3.335
	氟化氢	5	0.76	--未检出	0.41	2.43	0.9
F152a-2 不凝气排放口	氯化氢	30	16	18.3	16.4	4.3	13.75
	氯气	5	2.56	3.8	1.9	1.8	2.515
	氟化氢	5	0.37	0.15	0.27	0.93	0.43
含氯废气排放口	氯化氢	30	19.3	24.1	21.4	5.3	17.525
	氯气	5	4.01	4.1	1.1	2.7	2.9775
	氟化氢	5	0.98	0.44	0.32	0.64	0.595
VDF 工段综合池废气排放口	氟化氢	5	0.5	0.44	0.32	1.18	0.61

表 9 2021 年大气无组织排放信息表

监测单位和方式	委托内蒙古寰宇环境科技有限公司监测，手工监测
执行的排放标准	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015；恶臭污染物排放标准 GB14554-93；

排放方式和排放去向		无组织排放大气					
监控点	大气污染物名称	规定排放限值 (mg/m ³)	2021年监测情况				全年实际 排放浓度 (mg/m ³) 平均值
			第一季度监测 实际排放浓度 (mg/m ³) (监测时间 3 月 13-24 日)	第二季度监测 实际排放浓度 (mg/m ³) (监测时间 6 月 18-7 月 16 日)	第三季度监测实 际排放浓度 (mg/m ³) (监测时间 8 月 2 日-9 月 28 日)	第四季度监测 实际排放浓度 (mg/m ³) (监测时间 12 月 15 日-1 月 7 日)	
1# (参照点)	颗粒物	1	0.304	0.062	0.138	0.123	0.15675
	氨	1.5	未检出	未检出	0.02	未检出	0.005
	氯化氢	0.2	未检出	未检出	0.09	未检出	0.0225
	硫化氢	0.06	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	甲苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	二甲苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	臭气	20	<10	<10	<10	<10	<10
	非甲烷总烃	4	0.5	0.32	1.28	1.24	0.835
2# (监控点)	颗粒物	1	0.413	0.228	0.269	0.184	0.2735
	氨	1.5	0.01	0.05	0.18	未检出	0.06
	氯化氢	0.2	未检出	未检出	0.13	未检出	0.0325
	硫化氢	0.06	0.02	未检出	未检出	未检出	0.005
	苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	甲苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0

	二甲苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	臭气	20	<10	<10	<10	11	<10
	非甲烷总烃	4	0.55	0.3	1.34	1.38	0.8925
3# (监控点)	颗粒物	1	0.421	0.282	0.332	0.294	0.33225
	氨	1.5	0.02	0.09	0.25	未检出	0.09
	氯化氢	0.2	未检出	未检出	0.18	未检出	0.045
	硫化氢	0.06	0.02	未检出	未检出	未检出	0.005
	苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	甲苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	二甲苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	臭气	20	<10	<10	<10	12	<10
	非甲烷总烃	4	0.56	0.42	1.37	2.29	1.16
	4# (监控点)	颗粒物	1	0.391	0.249	0.277	0.240
氨		1.5	0.01	0.07	0.14	未检出	0.055
氯化氢		0.2	未检出	未检出	0.15	未检出	0.0375
硫化氢		0.06	未检出	未检出	未检出	未检出	0
苯		0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
甲苯		0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
二甲苯		0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
臭气		20	<10	<10	<10	<10	<10
非甲烷总烃		4	0.53	0.35	1.34	1.37	0.8975
5# (参照点)	颗粒物	1	0.292	0.083	0.187	0.08	0.1605

	氨	1.5	未检出	未检出	0.06	未检出	0.015
	氯化氢	0.2	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	硫化氢	0.06	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	甲苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	二甲苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	臭气	20	<10	<10	<10	<10	<10
	非甲烷总烃	4	0.51	1.23	1.12	1.28	1.035
6# (监控点)	颗粒物	1	0.379	0.179	0.342	0.120	0.255
	氨	1.5	0.02	0.05	0.20	未检出	0.0675
	氯化氢	0.2	未检出	未检出	0.12	未检出	0.03
	硫化氢	0.06	0.001	0.001	0.001	未检出	0.00075
	苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	甲苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	二甲苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	臭气	20	<10	<10	<10	12	<10
	非甲烷总烃	4	0.57	1.29	1.19	1.61	1.165
7# (监控点)	颗粒物	1	0.435	0.243	0.397	0.182	0.31425
	氨	1.5	0.03	0.1	0.31	未检出	0.11
	氯化氢	0.2	未检出	未检出	0.16	未检出	0.04
	硫化氢	0.06	0.003	0.002	0.002	未检出	0.00175
	苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0

	甲苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	二甲苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	臭气	20	<10	<10	<10	13	<10
	非甲烷总烃	4	0.57	1.42	1.22	2.38	1.3975
8# (监控点)	颗粒物	1	0.396	0.197	0.335	0.142	0.2675
	氨	1.5	0.02	0.06	0.24	未检出	0.08
	氯化氢	0.2	未检出	未检出	0.14	未检出	0.035
	硫化氢	0.06	0.001	未检出	未检出	未检出	0.00025
	苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	甲苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	二甲苯	0.4	未检出	未检出	未检出	未检出	0
	臭气	20	<10	<10	<10	<10	<10
	非甲烷总烃	4	0.56	1.36	1.19	1.46	1.1425

3、无组织污染物排放信息

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要求。

4、环境监测信息

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。水质自动监测设备与乌兰察布市生态环境局自动监控平台联网，废水在线监测因子包括 COD、氨氮、pH、流量均已联网并上传至乌兰察布市生态环境局自动监控平台，具体情况如表-10 所

示:

表-10 2021 年度企业监测信息表

水污染源在线监测系统基本情况

企业名称	内蒙古三爱富万豪氟化工有限公司				
地址	内蒙古自治区乌兰察布市丰镇市工业大街	邮政编码			
联系人	郭强	固定电话	0474-2292085	移动电话	15635291174
主要产品情况	产品	设计生产能力		实际产量	
	氟橡胶; 聚偏氟乙烯树脂	3500t/a; 7000t/a		2842.045t; 6906.196t	
企业生产状况 (季度正常运行天数)	90				
废水处理工艺	化学除氟+物理沉淀				
设计处理能力 (t/d)	7200	实际处理能力 (t/d)	5760		
废水排放去向	园区污水厂	纳污水体功能区类别	V类		
环评批复对在线设备要求及文号					
监测项目	CODcr	NH ₃ -N	PH	氟化物	采样器

设备型号及出厂编号	HBCOD-1 型 /D2Db20038	HB2000 型 /A1Ab20010	HBPH- 3/H3Da21039		DR- 803K/DR8031100210533
生产商及集成商	北京环科	北京环科	北京环科	江苏瑞泉	河北德润
方法原理	重铬酸钾氧化 分光光度法	纳氏试剂分 光光度法	电极法		/
定量下限 (mg/L)	0	0	2		/
设定量程 (mg/L)	200	100	12		/
检出限	10	0.02	/		/
企业排放限值	100	15	6--9	10	/
运行单位	内蒙古众益得环保设备技术有限责任公司				
水污染源自动监测系统安装点位：总排放口					
设备监测项目：COD _{Cr} 、NH ₃ -N、PH、氟化物					
水污染源自动监测系统安装单位：内蒙古众益得环保设备技术有限责任公司					

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表-11 所示:

表-11 工业固体废物的产生和处置信息表

固体废物污染环境防治信息公开表 (2021 年度)

一、基本信息					
单位名称	内蒙古三爱富万豪氟化工有限公司		行业类别	有机化学原料制造	
单位地址	内蒙古自治区乌兰察布市丰镇市工业大街		法定代表人/负责人	吴君毅	
联系电话	15635291174		联系邮箱	guoqiang@shhuayi.com	
二、固体废物污染环境防治信息					
	种类	数量(吨/年)	去向	利用处置方式	备注
一般工业固体废物	电石渣	40868.74	填埋场填埋+电厂脱硫	填埋+脱硫	

	碳化物	643.5043	填埋场填埋	填埋	
危险废物	精馏残液（高沸物）	476.436	桓台县鑫荣化工有限公司	利用	
	工业盐	396.9	华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司；乌兰察布市蒙中固体废物处置有限公司	刚性填埋	
	污泥	422.663	华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司；乌兰察布市蒙中固体废物处置有限公司	填埋	
	废丙酮	4.871	乌兰察布市蒙中固体废物处置有限公司	焚烧	
	分子筛	111.612	华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司；乌兰察布市蒙中固体废物处置有限公司	填埋	
	试剂瓶	16.733	乌兰察布市蒙中固体废物处置有限公司；内蒙古诚辉环保科技有限公司	焚烧+利用	
	废树脂	50.1	乌兰察布市蒙中固体废物处置有限公司	焚烧	
	废活性炭	44.889	华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司；乌兰察布市蒙中固体废物处置有限公司	填埋+焚烧	

	废矿物油	2.33	丰镇市玉林化工有限责任公司	利用	
	VDF 废液	42.87	乌兰察布市蒙中固体废弃物处置有限公司	焚烧	
	F152a 精馏残液	238.628	自行处置	煅烧	
	废催化剂	1365.7771	自行处置	煅烧	
	F152a 废碱液	917	自行处置	脱盐	
	F142b 废碱液	2917.898	自行处置	脱盐	
	VDF 废碱液	5528.85	自行处置	脱盐	
其他固体废物					

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，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。

4. 噪声排放情况

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、55dB(A)，本年度我公司厂界昼间、夜间噪声均符合标准。详情见表-12。

表-12 噪声排放信息表

执行的排放标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3类标准	排放形式和排放规律	无组织排放，间接排放；
监测单位和方式	委托内蒙古寰宇环境科技有限公司监测	规定排放限值	昼间≤65 分贝，夜间≤55 分贝
监测时间和地点	2021 年 9 月 26 日 厂区四周围墙	实际监测数值	昼间 53 分贝，夜间 46 分贝；
监测时间和地点	2021 年 9 月 27 日 厂区四周围墙	实际监测数值	昼间 50 分贝，夜间 46 分贝；

5. 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。

6. 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 年我公司因 8 月份底取得排污许可证，排污许可证执行报告实际编制公开的次数为 3 次，其中包括 2 次季报和 1 次 年报，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(选填)

1. 年度碳实际排放量及上一年度实际排放量

/

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

/

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

根据关于印发《内蒙古自治区重点行业清洁生产审核实施方案（2021年-2023年）》的通知（内环办【2021】272号）附件，我司在计划实施清洁生产审核重点企业名单中。

2. 强制性清洁生产审核的实施、评估与验收结果

我司已委托内蒙古绿洁环保有限公司进行清洁生产审核工作，目前清洁生产报告已编制完成。因疫情原因，计划线上审核。

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》、《突发环境事件应急管理办法》（2015年6月）、《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4号）和其他相关法律、法









