



企业名称：三洋化成精细化学品（南通）有限公司

统一社会信用代码：91320691748715109Q

报告年度：2021 年



环境信息披露年度报告

编制日期：2022 年 3 月

承 诺

保证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。

企业负责人：加加良靖之
日 期：2022年3月10日



依据:

江苏省化学工业挥发性有机物排放标准 (DB32/3151-2016)

制定地方大气污染物排放标准制定的技术方法 GB/T3840-91

恶臭污染物排放标准 GB14554-93

污水排入城镇下水道水质标准 GB/T31962-2015

污水综合排放标准 GB8978-1996

1 企业基本信息

企业名称	三洋化成精细化学品（南通）有限公司		
统一社会信用代码	91320691748745109Q		
注册地址	南通市经济技术开发区新开南路7号		
生产地址	南通市经济技术开发区新开南路7号		
经营范围	见附件营业执照副本扫描件		
产品生产能力	聚甲基丙烯酸酯型润滑油添加剂 10000t/a、发泡剂 2000t/a、分散剂 8000t/a、消泡剂 1050t/a、乳化用表面活性剂 7200t/a、甲基丙烯酸酯 2000t/a、聚氨酯树脂 3000t/a、粘着剂 1000t/a		
成立时间	2003年04月29日	注册资本	2750万美元
企业类型	有限责任公司（外国法人独资）	行业类别及代码	[C2669] 其他专用化学品制造
法定代表人	岸和利	联系电话	(0513) 85960249
管理机构	安全环境部		
联系人	宋乐伟	联系电话	18020356111
传真	(0513) 85960200	邮政编码	226009
邮箱	slw@sanyo-chemical-skn.com		
占地面积	74301.54m ²	员工人数	100人
重点排污单位	是	强制性清洁生产审核	是
主要产品与服务	表面活性剂、氨基树脂、亲油性和亲水性系列高分子添加剂、特殊化学品等几大类，服务于化妆洗涤用品、机械和汽车、塑料、纺织、造纸、电子通讯、建筑和环境等多个行业。		
生产工艺相关	聚合、磺化、烷基化生产工艺		

2 企业环境管理信息

2.1 本年度内生态环境行政许可情况

(a) 排污许可证变更、延续记录

事项/时间	内容/事由	证书编号
2020-01-20	首次申请	91320691748745109Q001V
2020-12-14	增加土壤管理内容变更	91320691748745109Q001V

发证机关：南通市生态环境局

有效期限：自2020年01月20日至2023年01月19日止

(b) 排污许可证许可浓度和总量及其落实状况

序号	排口	名称	许可排放总量	2021 年排放量 (t)	总量达标情况
1	废气排口	甲基丙烯酸甲酯	/	0.0196	达标
2		二苯醚	/	0	达标
3		臭气浓度	/	0	达标
4		环己烷	/	0.0061	达标
5		N,N-二甲基甲酰胺	/	0.0015	达标
6		氨(氨气)	/	0.0532	达标
7		非甲烷总烃	/	0.76	达标
8		挥发性有机物	/	0.76	达标
9		丙烯酸	/	0.0687	达标
10		甲苯	/	0.0003	达标
11		硫化氢	/	0	达标
12		氯化氢	/	0.0029	达标
13		甲醇	/	1.1833	达标
14		1,2-二氯丙烷	/	0.1443	达标
15		乙酸乙酯	/	0.0644	达标
16		二甲苯	/	0.0187	达标
17		异丙醇	/	0.4486	达标
18	废水排口	悬浮物	/	0.8743	达标
19		石油类	/	0.0164	达标
20		化学需氧量	/	4.1734	达标
21		总氮(以N计)	/	0.5245	达标
22		二甲苯	/	0.00001	达标
23		总磷(以P计)	/	0.03305	达标
24		氨氮	/	0.14314	达标
25		PH	/	/	达标
26		五日生化需氧量	/	0.9698	达标

2.2 建设项目环评、验收

序号	项目名称	环评批复文号	核发机关	项目状态
1	10000 吨精细化学品项目	通环管（2003）19 号	南通市生态环境局	已验收
2	5000 吨/年玻璃纤维胶粘剂和 2500 吨/年乳化用表面活性剂项目	通环管（2007）20 号	南通市生态环境局	已验收
3	乳化用表面活性剂扩产至 3000t/a 项目	通环管（2011）93 号	南通市生态环境局	已验收
4	年产 1.4 万吨精细化学品项目	通环管（2011）029 号	南通市生态环境局	已验收
5	4200 吨/年乳化用表面活性剂扩产项目	通环管（2013）030 号	南通市生态环境局	已验收
6	年产 10000 吨聚甲基丙烯酸型润滑油添加剂和年产 1500 吨树脂改性剂扩产项目	通环管（2014）082 号	南通市生态环境局	已验收
7	年产 10000 吨聚甲基丙烯酸型润滑油添加剂项目变更	通环管（2015）052 号	南通市生态环境局	已验收
8	废碱液浓缩项目	通开发环复（表）2018057 号	南通市生态环境局	已验收
9	甲类连体储槽增设项目	通开发环复（表）2018038 号	南通市生态环境局	已验收
10	年产 2000 吨甲基丙烯酸酯单体和年产 6500 吨分散剂技改扩产及年产 5000 吨甲基丙烯酸酯型润滑油添加剂续建项目	通开发环复（书）2020032 号	南通市生态环境局	未验收
11	直燃式废气焚烧炉项目	通开发环复（表）2020153 号	南通市生态环境局	未验收

2.3 环境保护税缴纳情况

2021 年 1 月-12 月环保税缴纳额为 101.41 元。

2.4 环境污染责任保险投保

险种：环境污染责任险

保险期限：2021年9月11日-2022年9月10日

2.5 环保信用评价等级

蓝色等级

3 污染物产生、治理与排放信息

3.1 污染防治设施情况

(a) 排污口信息

排放口	数量	名称	编号	污染物
废水排口	1	污水排放口	WS-391901	悬浮物、氨氮、化学需氧量、总磷、石油类、总氮、五日化学需氧量、二甲苯、PH值
雨水排口	1	雨水总排口	YS001	PH值、化学需氧量、氨氮
废气排口	3	1#排气筒	FQ391901	1, 2-二氯丙烷、甲醇、异丙醇、丙烯酸、挥发性有机物、二苯醚 (DPO)
		3#排气筒	FQ391903	氯化氢、1, 2-二氯丙烷、挥发性有机物
		4#排气筒	FQ391904	臭气浓度、氨 (氨气)、硫化氢、环己烷、甲苯、二甲苯、N, N-二甲基甲酰胺、甲基丙烯酸甲酯、乙酸乙酯、异丙醇、挥发性有机物

(b) 产排污节点、污染物及污染防治信息

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
1	210R-220	聚合反应釜	聚合	乙酸乙酯, 异丙醇, 甲苯, 环己烷, 挥发性有机物	有组织	TA001	有机废气收集治理系统	一级水吸收+活性炭吸附	是		FQ391904	4#排气筒	是	一般排放口	
2	210R-220	聚合反应釜	聚合	乙酸乙酯, 异丙醇, 环己烷, 甲苯, 挥发性有机物	无组织	/									

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
3	210R-222	溶剂槽	混合	乙酸乙酯, 环己烷, N, N-二甲基甲酰胺, 挥发性有机物	有组织	TA018	有机废气收集治理系统	水吸收+活性炭吸附	是		FQ391904	4#排气筒	是	一般排放口	
4	210R-222	溶剂槽	混合	乙酸乙酯, 环己烷, 挥发性有机物, N, N-二甲基甲酰胺	无组织	/									
5	210R-210	聚合反应釜	聚合	甲基丙烯酸甲酯, 二甲苯, 挥发性有机物	无组织	/									
6	210R-21	聚合反	聚合	甲基丙	有组织	TA019	有机废气	水喷淋+	是		FQ39190	4#排气	是	一般排	“甲基

序号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染防治设施					有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称(5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
	0	应釜		烯酸甲酯, 二甲苯, 挥发性有机物			收集治理系统	活性炭			4	筒		放口	丙烯酸酯”系统里没有
7	210R-212	单体槽	回初馏	甲基丙烯酸甲酯, 挥发性有机物	有组织	TA022	有机废气收集治理系统	水喷淋+活性炭	是		FQ391904	4#排气筒	是	一般排放口	
8	210R-212	单体槽	回初馏	甲基丙烯酸甲酯, 挥发性有机物	无组织	/									
9	11R-241	原料单体槽	聚合	甲基丙烯酸甲酯, 挥发性有机物	有组织	TA035	有机废气收集治理系统	吸附	是		FQ391904	4#排气筒	是	一般排放口	
10	11R-241	原料单体槽	聚合	甲基丙烯酸甲	无组织	/									

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
				酯, 挥发性有机物											
11	11V-245	BE 接受槽	烷基化	二苯醚 (DPO), 挥发性有机物	无组织	/									
12	11V-245	BE 接受槽	烷基化	二苯醚 (DPO), 挥发性有机物	有组织	TA036	有机废气收集治理系统	冷冻水喷淋吸收 + 冷冻水喷淋吸收 + 活性炭吸附	是		FQ391901	1#排气筒	是	一般排放口	
13	11V-277	回初馏 PIT	回收	二苯醚 (DPO), 挥发性有机物	有组织	TA026	有机废气收集治理系统	冷冻水喷淋吸收 + 冷冻水喷淋吸收 + 活性炭吸附	是		FQ391901	1#排气筒	是	一般排放口	
14	11V-277	回初馏 PIT	回收	二苯醚 (DPO), 挥发性	无组织	/									

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
				有机物											
15	210R-230	反应釜	烷基化	环己烷, 挥发性有机物	有组织	TA012	有机废气收集治理系统	水喷淋吸收+活性炭吸附 (活性炭装置一用一备)	是		FQ391904	4#排气筒	是	一般排放口	
16	210R-230	反应釜	烷基化	环己烷, 挥发性有机物	无组织	/									
17	MF0005	/	储罐呼吸	丙烯酸, 异丙醇, 挥发性有机物	无组织	/									
18	11V-253	回初馏 PIT	回初馏	二苯醚 (DPO), 挥发性有机物	无组织	/									
19	11V-253	回初馏 PIT	回初馏	二苯醚 (DPO), 挥发性有机物	有组织	TA028	有机废气收集治理系统	冷冻水喷淋吸收 + 冷冻水喷淋吸收 + 活性炭吸	是		FQ391901	1#排气筒	是	一般排放口	

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
								附							
20	MF0009	/	储罐呼吸	甲基丙烯酸甲酯, 挥发性有机物	无组织	/									
21	MF0031	吸收塔	污水站废气	氨 (氨气), 臭气浓度, 硫化氢	有组织	TA0100	其他废气收集处理系统	水喷淋吸收+活性炭吸附	是	/	FQ391904	4#排气筒	是	一般排放口	
22	MF0031	吸收塔	污水站废气	氨 (氨气), 臭气浓度, 硫化氢	无组织	/									
23	MF0003	/	仓库存储	甲醇, 环己烷, 挥发性有机物	无组织	/									
24	11V-285	DPE 槽	进料	二苯醚 (DPO), 挥发性有机物	无组织	/									
25	11V-285	DPE 槽	进料	二苯醚	有组织	TA020	有机废气	冷冻水喷	是		FQ39190	1#排气	是	一般排	

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
				(DPO), 挥发性有机物			收集治理系统	淋吸收 + 冷冻水喷淋吸收 + 活性炭吸附			1	筒		放口	
26	MF0014	/	储罐呼吸	氯化氢	无组织	/									
27	210V-237	产品储槽	过滤	环己烷, 挥发性有机物	无组织	/									
28	210V-237	产品储槽	过滤	环己烷, 挥发性有机物	有组织	TA014	有机废气收集治理系统	水喷淋吸收+活性炭吸附 (活性炭装置一用一备)	是		FQ391904	4#排气筒	是	一般排放口	
29	11R-290	烷基化反应釜	烷基化	1, 2-二氯丙烷, 甲醇, 挥发性有机物	有组织	TA006	有机废气收集治理系统	冷冻水喷淋吸收 + 冷冻水喷淋吸收 + 活性炭吸附	是		FQ391901	1#排气筒	是	一般排放口	
30	11R-290	烷基化	烷基化	1, 2-二	无组织	/									

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
		反应釜		氯丙烷, 甲醇, 挥发性有机物											
31	MF0013	/	储罐呼吸	氯化氢	无组织	/									
32	210V-233A	回溶剂槽接受槽	脱溶	环己烷, 挥发性有机物	无组织	/									
33	210V-233A	回溶剂槽接受槽	脱溶	环己烷, 挥发性有机物	有组织	TA017	有机废气收集治理系统	水吸收 二级活性炭吸附 (活性炭装置一用一备)	是		FQ391904	4#排气筒	是	一般排放口	/
34	11V-272	回初馏PIT	减压蒸馏	二苯醚 (DPO), 挥发性有机物	有组织	TA021	有机废气收集治理系统	水吸收+ 二级活性炭吸附	是		FQ391901	1#排气筒	是	一般排放口	
35	11V-272	回初馏PIT	减压蒸馏	二苯醚 (DPO), 挥发性有机物	无组织	/									

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
36	MF0008	/	储罐呼吸	甲基丙烯酸甲酯, 挥发性有机物	无组织	/									
37	11V-254	回初馏 PIT	回初馏	二苯醚 (DPO), 挥发性有机物	有组织	TA027	有机废气收集治理系统	冷冻水喷淋吸收 + 冷冻水喷淋吸收 + 活性炭吸附	是		FQ391901	1#排气筒	是	一般排放口	
38	11V-254	回初馏 PIT	回初馏	二苯醚 (DPO), 挥发性有机物	无组织	/									
39	MF0025	盐酸吸收塔	酸吸收	氯化氢, 挥发性有机物	无组织	/									
40	MF0006	/	储罐呼吸	1, 2-二氯丙烷, 二苯醚 (DPO), 甲醇, 非	无组织	/									

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
				甲烷总烃, 挥发性有机物											
41	11V-275	回 DPE 槽	回收	二苯醚 (DPO), 挥发性有机物	有组织	TA025	有机废气收集治理系统	冷冻水喷淋吸收 + 冷冻水喷淋吸收 + 活性炭吸附	是		FQ391901	1#排气筒	是	一般排放口	
42	11V-275	回 DPE 槽	回收	二苯醚 (DPO), 挥发性有机物	无组织	/									
43	MF0007	/	储罐呼吸	甲基丙烯酸甲酯, 挥发性有机物	无组织	/									
44	11R-270	烷基化反应釜	烷基化	二苯醚 (DPO), 挥发性有机物	有组织	TA040	有机废气收集治理系统	冷冻水喷淋吸收 + 冷冻水喷淋吸收 +	是		FQ391901	1#排气筒	是	一般排放口	

序号	产污设施编号	产污设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染防治设施					有组织排放口编号(6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求(7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称(5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
								活性炭吸附							
45	11R-270	烷基化反应釜	烷基化	二苯醚(DPO),挥发性有机物	无组织	/									
46	MF0012	/	储罐呼吸	氯化氢,挥发性有机物	无组织	/									
47	11V-276	回DPE槽	回收	二苯醚(DPO),挥发性有机物	有组织	TA024	有机废气收集治理系统	冷冻水喷淋吸收 + 冷冻水喷淋吸收 + 活性炭吸附	是		FQ391901	1#排气筒	是	一般排放口	
48	11V-276	回DPE槽	回收	二苯醚(DPO),挥发性有机物	无组织	/									
49	MF0004	/	仓库存储	丙烯酸	无组织	/									
50	11R-250	烷基化反应釜	烷基化	二苯醚(DPO),	有组织	TA041	有机废气收集治理	冷冻水喷淋吸收 +	是		FQ391901	1#排气筒	是	一般排放口	

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
				挥发性有机物			系统	冷冻水喷淋吸收 + 活性炭吸附							
51	11R-250	烷基化反应釜	烷基化	二苯醚 (DPO), 挥发性有机物	无组织	/									
52	11R-210	分散剂反应釜	聚合反应	丙烯酸, 异丙醇, 挥发性有机物	有组织	TA004	有机废气收集治理系统	一级水喷淋+活性炭	是		FQ391901	1#排气筒	是	一般排放口	甲基丙烯酸系统中没有
53	11R-210	分散剂反应釜	聚合反应	丙烯酸, 异丙醇, 挥发性有机物	无组织	/									
54	11V-188	回溶剂槽	回溶剂	甲醇, 挥发性有机物	有组织	TA029	有机废气收集治理系统	水喷淋吸收+活性炭吸收 (上段活性炭纤维、下段活性炭)	是		FQ391901	1#排气筒	是	一般排放口	

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
55	11V-188	回溶剂槽	回溶剂	甲醇, 挥发性有机物	无组织	/									
56	11R-220	脱溶反应釜	脱溶	1, 2-二氯丙烷, 二苯醚 (DPO), 挥发性有机物	有组织	TA009	有机废气收集治理系统	水喷淋吸收+活性炭吸收 (上段活性炭纤维、下段活性炭)	是		FQ391901	1#排气筒	是	一般排放口	
57	11R-220	脱溶反应釜	脱溶	1, 2-二氯丙烷, 二苯醚 (DPO), 挥发性有机物	无组织	/									
58	11V-113	精制槽	中转	甲醇, 1, 2-二氯丙烷, 挥发性有机物	无组织	/									
59	11V-113	精制槽	中转	甲醇, 1, 2-二氯	有组织	TA038	有机废气收集治理	水喷淋吸收+活性	是		FQ391901	1#排气筒	是	一般排放口	

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
				丙烷, 挥发性有机物			系统	炭吸收 (上段活性炭纤维、下段活性炭)							
60	11R-110	移送充填槽	移送	1, 2-二氯丙烷, 甲醇, 挥发性有机物	有组织	TA039	有机废气收集治理系统	水喷淋吸收+活性炭吸收 (上段活性炭纤维、下段活性炭)	是		FQ391901	1#排气筒	是	一般排放口	
61	11R-110	移送充填槽	移送	1, 2-二氯丙烷, 甲醇, 挥发性有机物	无组织	/									
62	11V-295	中间体移送过滤槽	移送	甲醇, 1, 2-二氯丙烷, 挥发性有机物	有组织	TA037	有机废气收集治理系统	水喷淋吸收+活性炭吸收 (上段活性炭纤维、下段	是		FQ391901	1#排气筒	是	一般排放口	

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
								活性炭)							
63	11V-295	中间体移送过滤槽	移送	1, 2-二氯丙烷, 甲醇, 挥发性有机物	无组织	/									
64	11V-211	回 JIKUROD 槽	回收	1, 2-二氯丙烷, 挥发性有机物	有组织	TA023	有机废气收集治理系统	冷冻水喷淋吸收 + 冷冻水喷淋吸收 + 活性炭吸附	是		FQ391903	3#排气筒	是	一般排放口	
65	11V-211	回 JIKUROD 槽	回收	1, 2-二氯丙烷, 挥发性有机物	无组织	/									
66	11V-282	KUROD 滴下槽	氯磺酸滴下	氯化氢	有组织	TA033	有机废气收集治理系统	冷冻水喷淋吸收 + 冷冻水喷淋吸收 + 活性炭吸附	是		FQ391903	3#排气筒	是	一般排放口	
67	11V-282	KUROD 滴	氯磺酸	氯化氢	无组织	/									

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施				有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术					
		下槽	滴下											
68	11R-280	磺化反应釜	磺化反应	氯化氢, 1, 2-二氯丙烷, 挥发性有机物	有组织	TA008	有机废气收集治理系统	冷冻水喷淋吸收 + 冷冻水喷淋吸收 + 活性炭吸附	是		FQ391903	3#排气筒	是	一般排放口
69	11R-280	磺化反应釜	磺化反应	氯化氢, 1, 2-二氯丙烷, 挥发性有机物	无组织	/								
70	11R-240	磺化反应釜	磺化	氯化氢, 1, 2-二氯丙烷, 挥发性有机物	有组织	TA031	有机废气收集治理系统	冷冻水喷淋吸收 + 冷冻水喷淋吸收 + 活性炭吸附	是		FQ391903	3#排气筒	是	一般排放口
71	11R-240	磺化反应釜	磺化	氯化氢, 1, 2-二氯丙烷, 挥发	无组织	/								

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
				性有机物											
72	11V-284	KUROD 滴下槽	氯磺酸滴下	氯化氢	有组织	TA034	有机废气收集治理系统	冷冻水喷淋吸收 + 冷冻水喷淋吸收 + 活性炭吸附	是		FQ391903	3#排气筒	是	一般排放口	
73	11V-284	KUROD 滴下槽	氯磺酸滴下	氯化氢	无组织	/									
74	11V-181	KURD 槽	储存	氯化氢	有组织	TA032	有机废气收集治理系统	冷冻水喷淋吸收 + 冷冻水喷淋吸收 + 活性炭吸附	是		FQ391903	3#排气筒	是	一般排放口	
75	11V-181	KURD 槽	储存	氯化氢	无组织	/									
76	11R-260	磺化反应釜	磺化	氯化氢	有组织	TA030	有机废气收集治理系统	冷冻水喷淋吸收 + 冷冻水喷淋吸收 + 活性炭吸附	是		FQ391903	3#排气筒	是	一般排放口	

序号	产污设施编号	产污设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染防治设施					有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
						污染防治设施编号	污染防治设施名称 (5)	污染防治施工工艺	是否为可行技术	污染防治设施其他信息					
77	11R-260	磺化反应釜	磺化	氯化氢	无组织	/									
78	11R-278	中间体接受槽	中间体接收	甲醇, 1, 2-二氯丙烷, 挥发性有机物	有组织	TA042	有机废气收集治理系统	水喷淋吸收	是		FQ391901	1#排气筒	是	一般排放口	
79	11R-278	中间体接受槽	中间体接收	甲醇, 1, 2-二氯丙烷, 挥发性有机物	无组织	/									

3.2 污染物排放信息

(a) 有组织排放情况

序号	排放口名称	污染物	实际浓度 mg/l	浓度限值 mg/l	符合性
1	废水总排口	化学需氧量	262	500	合格
2		悬浮物	41	400	合格
3		石油类	1.07	20	合格
4		总氮	18.3	70	合格
5		五日生化需氧量	41.6	300	合格
6		氨氮	8.8	45	合格
7		总磷	1.67	8	合格
8		二甲苯	0.001	1	合格
9		PH 值	7.65	6-9	合格
4	雨水排放口	化学需氧量	35	50	合格
5		氨氮	0.055	15	合格
6		PH 值	7.64	6-9	合格
7	废气排放口	丙烯酸	2.9	20	合格
8		甲醇	9.39	60	合格
9		1, 2-二氯丙烷	7.63	/	合格
10		二苯醚	/	/	合格
11		挥发性有机物	20.29	80	合格
12		异丙醇	2.26	80	合格
13		氯化氢	2.45	100	合格
14		硫化氢	0.001	/	合格
15		甲苯	0.049	25	合格
16		甲基丙烯酸甲酯	1	20	合格
17		二甲苯	0.325	40	合格
18		N, N-二甲基甲酰胺	0.1	30	合格
19		臭气浓度	30	1500	合格
20		环己烷	0.225	/	合格
21		乙酸乙酯	0.52	50	合格
22	氨	1.41	/	合格	

(b) 在线自动监测与联网情况

排污口	在线自动监测设备	监测项目	与生态环境部门联网	第三方运维情况	运行天数	监测结果
废水总排口	COD、氨氮、PH、流量在线监测仪	COD、氨氮、PH、流量	已联网	正常	360	达标
雨水总排口	COD、氨氮、PH、流量在线监测仪	COD、PH、流量	已联网	正常	360	达标
二有合废气总排口	VOC 废气在线监测仪	非甲烷总烃	已联网	正常	143	达标

(c) 无组织排放情况（泄漏检测与修复 LDAR）

检测频率	全年检测点位	泄漏密封点	及时修复点位	全年 VOC 排放量	检测单位
1/季度	21774	7	7	280.33kg	江苏锦测环保科技有限公司

(d) 生产天数情况

装置名称	分散剂生产装置	乳化用表面活性剂生产装置	聚氨酯树脂生产装置	发泡剂生产装置	润滑油添加剂生产装置	甲基丙烯酸癸基十四醇酯单体生产装置
全年运行天数	235	235	73	53	85	143
备注	/					

(e) 非在线自动部分的自行监测情况

监测频率	达标次数	超标次数	第 3 方监测公司	监测范围
1/季度	4	0	南京泰宇环境检测有限公司	各有组织排方口、厂界无组织大气

(f) 土壤及地下水检测情况

分类	监测点位数量	污染物监测项目数	监测结果
土壤相关	13	11	合格
地下水相关	5	10	合格

3.5 工业固体废物产生、贮存、流向和利用处置信息

(a) 一般工业固体废物

我公司无一般工业废物

(b) 危险废物

固体废物排放信息														
序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物种类	固体废物类别	固体废物描述	固体废物产生量 (t/a)	处理方式	处理去向					其他信息	
								自行贮存量 (t/a)	自行利用 (t/a)	自行处置 (t/a)	转移量 (t/a)			排放量 (t/a)
											委托利用量	委托处置量		
1	乳化用表面活性剂/发泡剂储罐	原料包装桶	废包装桶	危险废物	空桶	17861	委托处置	/	/	/	/	17861	/	产生量“只”
2	乳化用表面活性剂/发泡剂储罐	废包装袋	废包装袋	危险废物	包装袋	6.5	委托处置	/	/	/	/	6.5	/	产生量“只”
3	乳化用表面活性剂/	废有机溶剂	其它固体废物(含半	危险废物	有机溶剂	260.86	委托处置	/	/	/	/	253.04	/	/

	发泡剂 储罐		液态、 液态废 物)											
4	润滑油 添加剂 /润滑 油添加 剂储罐	废矿物 油	其它固 体废物 (含半 液态、 液态废 物)	危险废 物	液态	41.78	委托处 置	/	/	/	/	41.78	/	
5	乳化用 表面活 性剂/ 发泡剂 储罐	含有机 溶剂过 滤残渣	过滤残 渣	危险废 物	固态	539.48	委托处 置	/	/	/	/	556.39	/	
7	公用单 元	废活性 炭	废活性 炭	危险废 物	固态	20.221	委托处 置	/	/	/	/	20.221	/	
8	危险品 仓库	废电池	废电池	危险废 物	叉车电 池	0.8	自行贮 存	0.8	/	/	/	0	/	
9	公用单 元	污水处 理污泥	其它固 体废物 (含半 液态、 液态废 物)	危险废 物	污水处 理污泥	23.219	委托处 置	/	/	/	/	23.219	/	

委托利用、委托处置

序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物类别	委托单位名称	危险废物利用和处置单位 危险废物经营许可证编号
1	公用单元	废活性炭	危险废物	江苏乾汇和环保再生有限公司	JSYZ108400D031-3
2	乳化用表面活性剂/发泡剂储罐	废有机溶剂	危险废物	洛阳昊海环保科技有限公司	豫环许可危废字 35 号
3	乳化用表面活性剂/发泡剂储罐	原料包装桶	危险废物	泰州市四通再生资源有限公司	JSTZ128400D019-6
4	公用单元	污水处理污泥	危险废物	江苏爱科固体废物处理有限公司	JS128300I548-4
5	乳化用表面活性剂/发泡剂储罐	废包装袋	危险废物	江苏爱科固体废物处理有限公司	JS128300I548-4
6	润滑油添加剂/润滑油添加剂储罐	废矿物油	危险废物	南通信炜油品有限公司	JSNT062300D010-1
8	乳化用表面活性剂/发泡剂储罐	含有机溶剂过滤残渣	危险废物	洛阳昊海环保科技有限公司	豫环许可危废字 35 号

3.6 有毒有害物质排放相关

依据《有毒有害大气污染物名录》《有毒有害水污染物名录》《优先控制化学品名录》要求，公司不涉及。

3.7 噪声排放相关

序号	监测点位名称、位置	监测频次	实测 dB(A)		限值 dB(A)		执行标准	判定结果
			昼间	夜间	昼间	夜间		
1	东厂界外 1 米 N1	1 次/半年	58	51	65	55	GB12348-2008	达标
3	南厂界外 1 米 N2	1 次/半年	55	47				
5	西厂界外 1 米 N3	1 次/半年	57	49				
7	北厂界外 1 米 N4	1 次/半年	59	51				

3.8 防治扬尘污染的主要措施

公司装卸物料作业不涉及扬尘。

3.9 信息披露相关

作为排污许可领证企业，披露排放许可证执行报告应编制公开的次数为 4 次，实际编制公开的次数为 4 次。

4 碳排放信息

未被地方政府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名单。

公司生产过程无碳排放。柴油发电机使用柴油，RTO 焚烧炉使用天然气。电购入主要用于引风风机、空压机、冷却塔风机、照明灯等。蒸汽购主要用于反应釜加热、回收釜加热、储罐、蒸箱等。

5 强制性清洁生产审核信息

2021 年我公司进行了清洁生产审核工作，公司生产过程涉及多种易燃、有毒环境风险物质或危险化学品，并产生废矿物油、化工残渣等多种危险固废。根据《清洁生产审核办法》要求，公司应该开展清洁生产“强制性审核”。

公司总经理对清洁生产审核工作非常重视，在接到开发区生态环境管理部门下发的清洁生产审核文件后，随即召开了清洁生产工作会议，提出了“进一步提高自控水平、减少 VOCs 排放量”的总体目标，并指定安环部宋乐伟和唐超负责清洁生产审核工作。通过开展培训会议、数据调研、现场踏勘等方式深入了解企业现状；对照各类产品标准、行业标准和排放标准对生产统计数据评价分析；从原辅料能源、工艺技术、设备、过程控制、产品、废物、管理、员工八个方面分析清洁生产现状水平和清洁生产潜力；通过召开清洁生产潜力分析和问题整改专题会议，对存在问题逐一落实整改方案、措施，产生并实施清洁生产方案。

公司绝大多数清洁生产指标均可满足二级水平要求，部分指标达到一级标准要求。

审核前公司现状问题主要体现在几个方面：（1）公司厂区构成重大危险源，涉及磺化、聚合、烷基化高危工艺，环境风险等级为重大。客观上存在泄漏、爆炸、中毒风险；（2）生产车间一 VOCs 废气产生量大，目前主要采用水喷淋吸收+活性炭吸附处理方式，处理能力满足

不了日益严格的环保排放要求；（3）产品及中间体在生产工艺分离过程中，存在少量损耗，造成原辅料浪费和危险固废量大；（4）部分有毒或易挥发的原辅料（如甲醇、乙酸乙酯、二异氰酸酯、丙烯酸等）存在一定降耗潜力和替代潜力。

针对审核中发现的问题和潜力，公司 2021 年清洁生产审核共实施 15 个方案，其中无低费方案 13 个，中高费方案 2 个，总投资 1484 万元，年经济效益 164.6 万元，年可节电 10.2 万千瓦时，节蒸汽 1000 吨，节原辅料 50 吨，减排 VOCs 0.7806 吨，减排 HCl 0.7406 吨，减排危废 50 吨。公司清洁生产水平有一定提升，达到了“节能、降耗、减污、增效”的清洁生产审核的目的。

6 生态环境应急信息

6.1 突发环境事件应急预案最新备案情况

南通市生态环境局开发区分局在 2021 年 6 月 22 日予以备案，
备案编号：320609-2021-59-1-1

6.2 突发生态环境应急资源

生产车间 1						
序号	存放位置	应急物资和装备名称	型号/规格	数量 (只)	负责人	监管人
1	第一层	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	14	徐忠	宋乐伟
2	第一层	推车式灭火器	强盾 PY 4/500	3		
3	第一层	室内消火栓	/	1		
4	第二层	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	8		
5	第二层	室内消火栓	/	1		
6	外围	室内消火栓	/	4		
7	外围	泡沫消火栓	/	2		
8	外围	室外消火栓	/	1		
9	控制室	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	2		
10	DCS 旁	事故柜	/	1		
11	事故柜内	应急药品箱	/	1		
12	事故柜内	防护服	DELTA PLUS C0600	2		
13	事故柜内	防护靴	GA6-1991	2		
14	事故柜内	防毒面具	/	2		
15	事故柜内	皮围裙	/	2		
16	第一层	可燃气体报警仪	汉威 KB2100	5		
17	第二层	可燃气体报警仪	汉威 KB2100	1		
18	第三层	可燃气体报警仪	汉威 KB2100	1		
19	第一层	有毒气体报警仪	汉威 KB2100	2		
20	第二层	有毒气体报警仪	汉威 KB2100	2		
21	第三层	有毒气体报警仪	汉威 KB2100	2		
生产车间 A						
序号	存放位置	应急物资和装备名称	型号/规格	数量 (只)	负责人	监管人
1	第一层	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	10	徐忠	宋乐伟
2	第一层	室内消火栓	/	3		
3	第二层	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	8		
4	第二层	室内消火栓	/	2		
5	第三层	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	6		
6	第三层	室内消火栓	/	2		
7	外围	室外消火栓	/	1		
8	外围	消防水炮	萃连 PS30	2		
9	控制室	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	2		
10	控制室	推车式灭火器	强盾 PY 4/500	1		
11	DCS 旁	事故柜	/	1		
12	事故柜内	应急药品箱	/	1		
13	事故柜内	防护服	DELTA PLUS C0600	2		

14	事故柜内	防护靴	GA6-1991	2		
15	事故柜内	防毒面具	/	2		
16	事故柜内	皮围裙	/	2		
17	第一层	可燃气体报警仪	汉威 KB2100	4		
18	第二层	可燃气体报警仪	汉威 KB2100	4		
19	第三层	可燃气体报警仪	汉威 KB2100	4		
20	第一层	有毒气体报警仪	汉威 KB2100	1		
丙类仓库						
序号	存放位置	应急物资和装备名称	型号/规格	数量(只)	负责人	监管人
1	一楼	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	16	徐忠	宋乐伟
2	外围	室外消火栓	/	2		
充填车间						
序号	存放位置	应急物资和装备名称	型号/规格	数量(只)	负责人	监管人
1	一楼	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	8	徐忠	宋乐伟
2	一楼	室内消火栓	/	2	徐忠	宋乐伟
3	外围	室外消火栓	/	1	徐忠	宋乐伟
新建丙类堆场						
序号	存放位置	应急物资和装备名称	型号/规格	数量(只)	负责人	监管人
1	一楼	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	16	徐忠	宋乐伟
2	一楼	室内消火栓	/	4	徐忠	宋乐伟
3	外围	室外消火栓	/	1	徐忠	宋乐伟
危险品仓库						
序号	存放位置	应急物资和装备名称	型号/规格	数量(只)	负责人	监管人
1	1号仓库	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	8	徐忠	宋乐伟
2	1号仓库	室内消防栓	/	2		
3	2号仓库	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	8		
4	2号仓库	室内消防栓	/	2		
5	3号仓库	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	8		
6	4号仓库	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	8		
7	外围	室内消防栓	/	9		
8	仓库旁	沙袋	/	1000		
9	1号仓库	可燃气体报警仪	汉威 KB2100	2		
10	2号仓库	可燃气体报警仪	汉威 KB2100	1		
11	3号仓库	可燃气体报警仪	汉威 KB2100	1		
12	4号仓库	可燃气体报警仪	汉威 KB2100	2		
甲基丙烯酸储罐区						
序号	存放位置	应急物资和装备名称	型号/规格	数量(只)	负责人	监管人
1	围堰内	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	4	徐忠	宋乐伟
2	西侧	泡沫消火栓	/	1		

3	南侧	泡沫消火栓	/	1		
4	南侧	室外消火栓	/	1		
5	围堰内	可燃气体报警仪	汉威 KB2100	1		
6	进料泵处	可燃气体报警仪	汉威 KB2100	1		
甲类仓库 A						
序号	存放位置	应急物资和装备名称	型号/规格	数量 (只)	负责人	监管人
1	1号仓库	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	8	徐忠	宋乐伟
2	1号仓库	室内消火栓	/	4		
3	1号仓库	泡沫消火栓	/	1		
4	1号仓库	室外消火栓	/	1		
5	2号仓库	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	8		
6	2号仓库	室内消火栓	/	4		
7	3号仓库	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	8		
8	3号仓库	室内消火栓	/	4		
9	2号库	可燃气体报警仪	汉威 KB2100	4		
10	3号库	可燃气体报警仪	汉威 KB2100	4		
11	2号库	有毒气体报警仪	/	2		
12	3号库	有毒气体报警仪	/	2		
办公楼						
序号	存放位置	应急物资和装备名称	型号/规格	数量 (只)	负责人	监管人
1	一楼质检科	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	6	徐忠	宋乐伟
2	一楼 LAB	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	7		
3	二楼办公室	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	2		
4	二楼财务	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	2		
5	三楼食堂	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	6		
6	外围	室外消火栓	/	1		
7	二楼安全科	火灾报警系统	/	1		
8	二楼安全科	固定报警电话	安科迅捷 SW96	1		
9	二楼安全科	对讲机	MOTOROLA	4		
10	二楼安全科	防护服 MC4000	FHLWS 004	2		
11	一楼质检科	哈希 COD 分析仪	/	1		
12	一楼质检科	快速 COD 试管	/	2		
13	二楼安全科	手持 VOC 分析仪	BW GASALERT MICRO 5	1		
14	二楼安全科	手持四合一气体监测仪	BW GASALERT MAX XT	2		
15	二楼安全科	手持噪声计	TES 1351	1		
16	二楼安全科	手持照度计	TES-1334A	1		
微型消防站						
序号	存放位置	应急物资和装备名称	型号/规格	数量 (只)	负责人	监管人

1	专用消防室	担架	/	1	徐忠	宋乐伟
2	专用消防室	现场受伤人员医疗抢救装备	/	1		
3	专用消防室	自供式空气呼吸器 BD2100-MAX	/	4		
4	专用消防室	防护手套	东和 666	4		
5	专用消防室	防护靴	GA6-1991	4		
6	消防站旁	应急泵	/	1		
7	消防站旁	吸油棉	丽阳	5		
8	消防站旁	收集桶	舒驰 100L	50		
9	专用消防室	PH 试纸	/	10		
配电间						
序号	存放位置	应急物资和装备名称	型号/规格	数量（只）	负责人	监管人
1	电气值班房	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	2	徐忠	宋乐伟
2	电气值班房外围	室外消防栓	/	1		
厂区应急救援器材						
序号	存放位置	应急物资和装备名称	型号/规格	数量（只）	负责人	监管人
1	空压机房	手提式灭火器	淮海 MFZ/ABC5	2	徐忠	宋乐伟
2	/	救援车辆	/	1		
3	厂区北侧	事故池	/	1		
4	厂区北侧	消防水池	/	1		

6.3 突发环境事件发生及其处置情况

6.3.1 应急启动

6.3.1.1 启动条件

凡符合下列情况之一，由应急领导小组组长宣布启动公司级应急预案：

- (1) 发生或可能发生需Ⅱ级响应及以上突发环境事件；
- (2) 发生需Ⅲ级响应事件，事故部门请求全公司给予支援或帮助；
- (3) 地方政府应急联动要求。

凡符合下列情况之一的，由车间主任宣布启动部门级应急预案：

- (1) 发生需Ⅲ级响应突发事件；

(2) 应公司应急联动要求。

6.3.2 启动程序

(1) 突发环境事件发生后，操作人员在本车间当班负责人的指挥下按本车间工艺操作规程、安全技术规程和事故处理预案开展抢险和救援工作，控制事态发展，同时按报告程序报告事故情况，应急领导小组组长根据突发事件的发展态势决定应急响应级别，并下达启动相应级别应急预案的指令。

(2) 公司级预案启动后，紧急集合应急指挥部，成立地点须选择在事故现场上风附件或就近会议室。

(3) 应急指挥部筹备召开首次应急会议。首次会议由应急总指挥主持，应急副总指挥、成员参加。

(4) 应急总指挥或副总指挥根据应急工作需要，召开后续的应急会议，研究解决应急处置过程中的重要问题。

(5) 应急指挥部根据事件进展情况召集各相关部门参加的联席会议，落实应急指挥部决定的工作事项，沟通情况，传达相关信息。

应急处置程序

6.3.3 突发环境事件现场应急措施

发生突发环境污染事件时，最早发现者应立即通知车间负责人，由车间负责人视事故情况通知公司负责人或值班领导，报告事故部位（或装置），并根据召集应急救援小组，及时采取一切办法控制事故蔓延。

及时控制造成事故的危險源，是应急救援工作的重要任务，而进行泄漏控制和火灾扑救是事故处理最基本的措施，只有及时控制住危險源，防止事故的继续扩展，才能及时、有效地进行救援，防止事故的进一步蔓延扩大，减少环境污染范围。

现场应急处置工作的重点包括：(1) 迅速控制污染源，防止污染事故继续扩大；必要时停止生产操作等。(2) 采取覆盖、收容、隔离、洗消、稀释、中和等措施，及时处置污染物，消除事故危害。

6.3.4 切断污染源方案

无论何人何时发现装置发生泄漏、着火、爆炸事故，当班操作人员或最先发现者应迅速将事故发生状况报告车间或班组领导，当班领导应根据事故发生状况迅速汇报值及应急指挥中心负责人，并立即对事故现场进行调查、评价，迅速采取相应措施，如堵漏、转输、停产等进行处置。情况紧急时，当班操作工可先行采取措施把事故控制在安全状态，避免事故的扩大以及次生二次事故。

6.3.4.1 泄漏处理

处理仓库内易燃易爆、有毒有害等化学品的泄漏，容易发生中毒或转化为火灾爆炸事故。因此泄漏处理要及时、得当，避免重大事故的发生。

进入泄漏现场进行处理时，应注意以下几项：

(1) 进入现场人员必须配备必要的个人防护用具，如防毒面罩、消防服等；因泄漏物易燃，所以应严禁火种。扑灭任何明火及任何其他形式的热源或火源，以降低发生火灾爆炸危险性等；

应急处理时严禁单独行动，要有监护人，必要时用灭火器掩护； 应从上风、上坡处接近现场，严禁盲目进入。

（2）如发生小量泄漏，发现人员立即佩戴防毒面罩，切断现场电源，可使用黄沙对泄漏物进行覆盖，如液体蔓延，应筑起防护堤防止液体扩散，然后使用收集容器将物料收集，并向公司现场指挥报告，询问后期处置方式方法。

（3）如发生大量泄漏，现场严禁一切火源，发现者应第一时间切断现场电源，并通知现场指挥，现场指挥通知综合协调组，宣布启动应急预案，综合协调组通知各应急小组参与救援，并通知相关人员打开通往事故池的阀门，应急保障组划定警戒区，综合协调组疏散无关人员，医疗救护组待命，应急监测组监测周边污染物浓度，随时报告现场指挥，现场指挥根据情况改变警戒范围，应急抢险组各成员穿戴消防服、防毒口罩进入现场进行泄漏处置，对泄露源进行封堵，设置防护堤防止泄漏物扩散，使用砂土覆盖泄漏物，并搬离其他完好储桶，将泄漏物收集进容器中作为危废处置。

6.3.4.2 着火处理

（1）发生火灾时，要采用正确的灭火方法和选用适用的灭火工具积极灭火，在密闭的房间内起火，未准备好充足的灭火器材时，不要打开门窗，防止空气流通，扩大火势。若自己无法在短时间内扑灭时，必须马上通知部门负责人或公司领导，并打 119 报警。

(2) 报警时要沉着、冷静，讲清楚单位的详细地址，包括道路名称、门牌号码、起火物、火势情况、报警人姓名及电话号码。报完警后应派专人去路口接应消防车。

(3) 若公司领导不在，部门、班组负责人将是抢险的负责人，要在接到火警报告后迅速赶到现场组织抢险。

(4) 灭火时，中控室或电气主管首先断掉火警部分的电源。若火警发生在总配电室，要通知供电公司断掉进厂总电源。

(5) 参加灭火应先将受困人员撤离现场，将易燃易爆物品转移出现场。

(6) 在场其他人员应参与灭火工作，利用就近的消防栓及干粉灭火器进行灭火。如属电气火灾，应采用不导电的干粉灭火器灭火，由于这些灭火器射程有限，灭火时不能站得太远，且应站在上风为宜。

(7) 消防车进厂时，指挥人员应协助消防人员找到消防栓，作好消防栓连接及打开消防给水总阀的工作。

(8) 厂部要备车做好接送伤员的准备。

(9) 灭火时需注意的事项：

a、首先应切断火势蔓延的途径，冷却和疏散受火势威胁的压力及密闭容器和可燃物，控制燃烧范围，并积极抢救受伤和被困人员。如有液体流淌时，应筑堤拦截飘散流淌的易燃液体或挖沟导流。

b. 及时了解和掌握着火液体的品名、比重、水溶性以及有无毒害、腐蚀、沸溢、喷溅等危险性，以便采取相应的灭火和防护措施。

c. 对流淌火灾，应准确判断着火面积。小面积（一般 50m² 以内）液体火灾，用泡沫、干粉、二氧化碳一般更有效。大面积液体火灾则必

须根据其相对密度（比重）、水溶性和燃烧面积大小，选择正确的灭火剂扑救。比水轻又不溶于水的液体用直流水、雾状水灭火往往无效。可用普通泡沫或轻水泡沫灭火。用干粉扑救时灭火效果要视燃烧面积大小和燃烧条件而定，最好用水冷却容器。比水重又不溶于水的液体起火时可用水扑救，水能覆盖在液面上灭火。用泡沫也有效。干粉扑救，灭火效果要视燃烧面积大小和燃烧条件而定。最好用水冷却罐壁。具有水溶性的液体，虽然从理论上讲能用水稀释扑救，但用此法要使液体闪点消失，水必须在溶液中占很大的比例。这不仅需要大量的水，也容易使液体溢出流淌，而普通泡沫又会受到水溶性液体的破坏（如果普通泡沫强度加大，可以减弱火势），因此，最好用抗溶性泡沫扑救，用干粉扑救时，灭火效果要视燃烧面积大小和燃烧条件而定，也需用水冷却罐壁。

d. 扑救毒害性、腐蚀性或燃烧产物毒害性较强的易燃液体火灾，扑救人员必须佩戴防护面具，采取防护措施。

6.3.4.3 消防尾水污染源控制

发生火灾时，容易导致设备和管道破裂及物料泄漏。泄漏的物料混入消防扑救用水，即被污染。消防扑救用水仅在消防时产生，因而其水量与消防时实际用水量 and 物料泄漏量的总量有关，而总量与火灾严重程度密切相关。当火灾处理初期或程度比较轻时，总量就小，产生的消防污水也就少；当火灾程度比较严重时，总量就大，产生的消防扑救用水也就多。该废水若不采取措施加以收集，便会沿地面流淌入雨水管道，最终排入河流，造成水体污染。减少消防尾水产生的最

佳办法是及早发现火灾，以减少消防用水量及排水量。此外通过雨排水排口截止阀、雨水收集池及提升泵能有效对消防尾水起到有效的拦截与控制。

6.3.4.4 阻止污染源向外部扩散的措施

阻止水污染向外环境扩散的措施应结合公司的三级防控体系进行：即源头控制、过程处理以及最终排放，要求将事故状态下的废水控制在厂内，以确保环境的安全。

厂内现有源头控制措施主要有堵漏、转移、拦截等，此外企业需定期检修相关设备，对围堰、排水管道可能存在的问题进行修复。

厂区排水实行“雨污分流、清污分流制”。生产废水、生产车间1地面冲洗水、初期雨水、蒸汽冷凝水、纯水制备废水及生活污水进厂内污水处理站处理后，排入市政污水管网，送至南经济技术开发区富民港排水有限公司处理达标后，尾水排入长江。生产车间A地面冲洗废水浓度较高，经收集后作为危废委外处置。清下水通过雨水排放口排入区内雨水管网。雨水设置截流阀及在线监控设施（pH、COD在线），若雨水COD超过40mg/L，雨水阀门自动关闭，将受污染的雨水及清下水收集于污水池内，经污水池处理后接管到污水管网。污水总排口有COD和氨氮在线监控设施。当COD或者氨氮超标时，污水阀门关闭，未达标的废水重新流进污水处理站处理，达标后排放。

事故状态下，当车间、仓库发生有毒有害物质泄漏、火灾爆炸等事故时，开启应急消防系统，此时雨水管道末端的截止阀必须是关闭的，

受污染的消防水通过管道排入厂内事故池中。待事故原因查清，系统出水正常后，再将事故池内的废水慢慢渐次处理，直至完毕。

6.3.4.5 减少与消除水污染物的技术方案

本公司消减污染物外排的具体措施如下：事故结束后，应对排入应急事故水池的废水，进行必要的监测，并视其水质情况区别对待，以免造成不必要的处理消耗与水资源浪费。常用处置原则如下：经检测污染物浓度不高的分批次排入厂内废水处理站处理，事故废水浓度较高，应委托资质单位处理。

6.3.4.6 减少与消除大气污染物的技术方案

废气污染事故发生后，应迅速查明超标污染物种类，并通过现场应急监测查明超标程度，据此分析超标设备及超标原因。

6.3.4.7 应急过程中使用的药剂与工具

使用的工具有堵漏工具以及各类防护装备等等，项目设有消防栓、灭火器，发生火灾事故时使用，设有一些堵漏工具如堵漏专用夹具、木楔等，用于发生泄漏时从源头上切断泄漏源、此外生产区还设有一些防毒面具、防护服以方便应急人员对应急事态的救援工作。

应急队伍的调度及物资保障供应程序

应急队伍的调度：应急各小组均应服从指挥部调度和现场指挥，个别极端不利的情况下，应急各小组成员均有义务协助救护、引导事件现场人员撤离。

6.3.5 物资保障供应程序：应急保障组应熟悉各种应急物资的储存位置和状态，并优先使用最近的应急物资，当物资出现短缺时，应提前到友邻企业调用。

6.3.5.1 其他可能导致次生/衍生环境事件的突发事件应急处理

(1) 危险废物在厂区运输过程发生泄漏，应立即关闭雨水管网、污水管网外排总阀门，同时对泄漏物构筑临时围堰。对于大量泄漏物进行集中收纳转移到密封性良好的容器中，再另行处理；对于少量不能收纳的泄漏物采用大量水冲洗或者使用干砂等吸附，冲洗水经事故废水管道或应急泵送，最终排入应急池，之后应急池中废水经处理达标后排入污水处理厂。吸附的干砂等属于危废，委托资质单位处理。

(2) 防台防雨紧急措施：台风、暴雨等自然灾害可能会造成公司环保设施运行异常、化学品泄漏、诱发火灾等，因此，在自然灾害到来之时要做到统一指挥、统一调度，积极抢险救灾。

危险化学品泄漏现场应急处置措施

若发现仓储区有危险品泄漏、流出，应第一时间内向近处的人求救并向上级报告，同时通过木楔等堵漏器具进行堵漏，然后将泄漏出的危险物清除。若发现泄漏，流出的状况严重，自己无法处理时，应立刻向近处的人大声呼喊求救，同时采取防止发生引火爆炸事故的应急措施。如泄漏情况不受控制，应及时撤离，并及时向上级报告，同时放下公司雨污排口阀门，防止泄漏物进入外环境。

6.3.5.2 受伤人员现场救护、救治与转移

6.3.5.2.1 接触人群伤检分类及救护、救治

发生事故后，应将受伤人员及中毒人员迅速脱离现场，将患者移到空气新鲜的地方，松开扣紧的衣服，脱去被污染的衣裤，并注意保暖，仔细检查病人的病情。在搬运过程中要冷静，注意安全及时请医生就诊，由医生根据烧伤、中毒分级，采取必要的现场紧急抢救方案，确定烧伤度及中毒程度。

6.3.5.2.2 对患者进行分类现场抢救方案

(1) 皮肤轻度烧伤，立即将患者移离现场迅速脱去被污的衣裤、鞋袜等，用大量自来水或清水冲洗创面 15-30 分钟，新鲜创面上不要任意涂上油膏或红药水、紫药水，不能脏布包裹。如发生眼烧伤，迅速用自来水或清水冲洗，千万不要未经处理而急于送医院。冲洗时眼皮要掰开。

(2) 深度烧伤立即送医院救治。

(3) 吸入中毒者，应迅速脱离现场，向上风处转移至空气新鲜处松开患者的衣领和裤带并注意保暖、化学毒物沾染皮肤时应迅速脱去，污染的衣服、鞋袜等用大量自来水或清水冲洗，头面部受污染时，首先注意眼睛的冲洗。

(4) 对中毒烧伤人员引起呼吸、心跳停止者，应进行心肺复苏的办法，首先要保证呼吸道畅通，然后进行人工呼吸和胸外心脏挤压术。

人工呼吸采用口对口人工呼吸，方法：患者仰卧，术者托起患者下颌，并尽量使其头部后仰；另一手捏紧患者鼻孔。术者深吸气后，紧对伤员的口吹气然后松开捏鼻的手，如此有节律地、均匀地反复进行，每分钟 14~16 次。吹气的压力视患者具体情况而不同，一般刚开始时吹

气压力可略大些，频率稍快些，10~20次后将压力减小，维持胸部升起即可。

心脏胸外挤压术，具体方法是：患者平仰卧在硬地上或木板床上，抢救者在患者一侧或骑跨在患者身上，面向头部，用双手掌根以冲击式挤压患者胸骨下端略靠左方。每分钟6~70次。挤压时应注意不要用力过猛，以免发生肋骨骨折，血气胸等。一般下压3~5cm即可。如果患者心跳停止，则需要两人进行，一人口对口人工呼吸，另一人行心脏挤压术；两者操作的比例约为1:5。在送医院途中心肺复苏术不能中断。

7 重污染天气应急响应情况

向当地监管部门提交了2021年度空气质量异常和臭氧污染管控措施计划，根据南通市大气污染防治联席会议办公室通知要求，在空气质量异常和臭氧污染预警期间，贯彻落实了工场停产减产等应急管控措施，接受并通过了南通市及开发区生态环境局现场核查。

8 生态环境违法信息

2021年度未发生生态环境违法行为，不涉及。

9 本年度临时报告情况

不涉及