

环境信息依法披露承诺书

本人承诺保证本次企业环境信息依法披露报告中环保信息及数据真实、准确、完整。

企业环保机构负责人：（签字）



中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司腈纶部（公司盖章）

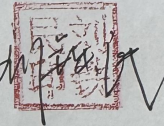


环境信息依法披露承诺书

根据《企业环境信息依法披露管理办法》《企业环境信息依法披露格式准则》等相关法律法规规定，我公司（单位）编制完成《中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司腈纶部 2025 年企业环境信息依法披露临时报告》。

本人承诺保证本次企业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。

企业负责人：（签字）



中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司腈纶部（公司盖章）

2025年12月22日





排污许可证

(副本)

中华人民共和国生态环境部监制

抚顺市生态环境局印制

持证须知

一、本证根据《排污许可管理办法》及相关文件制定和发放。

二、应当在生产经营场所内方便公众监督的位置悬挂本证正本。
禁止涂改、伪造本证。禁止以出租、出借、买卖或者其他非法方式转让本证。

三、本证应当包含持证单位所有纳入排污许可管理的废水和废气排放口，未载明但排放废水和废气的，属于违法行为。

四、应当严格按照本证规定的许可事项排放污染物，并严格遵守本证中的各项管理要求。配合县级以上生态环境主管部门的工作人员进行监督检查，如实反映情况并提供有关资料。

五、应当在本证有效期届满前六十个工作日内向原核发生态环境主管部门提出延续申请本证，未提出延续申请的，核发生态环境主管部门有权依法注销本证。

六、持证单位应当在基本信息、许可事项发生变更以及存在原址改扩建建设项目或者进行排污权交易后按照《排污许可管理办法》规定的时限及时申请变更本证。

七、在排污许可证有效期内，国家和地方污染物排放标准、总量控制要求或者地方人民政府依法制定的限期达标规划、重污染天气应急预案发生变化时，持证单位应及时申请变更排污许可证。

排污许可证目录

第一册..... 1

一、排污单位基本情况.....	2
二、大气污染物排放.....	4
(一) 排放口.....	4
(二) 有组织排放许可限值.....	6
(三) 无组织排放许可条件.....	10
(四) 特殊情况下许可限值.....	20
(五) 排污单位大气排放总许可量.....	22
三、水污染物排放.....	23
(一) 排放口.....	23
(二) 排放许可限值.....	26
四、固体废物排放信息.....	29
五、工业噪声排放信息.....	44
六、环境管理要求.....	46
(一) 自行监测.....	46
(二) 环境管理台账记录.....	131
(三) 执行(守法)报告.....	136
(四) 信息公开.....	138
(五) 其他控制及管理要求.....	138
七、许可证变更、延续记录.....	139
八、其他许可内容.....	141
九、改正规定.....	141

第二册..... 142

十、排污单位登记信息.....	143
(一) 主要产品及产能.....	143
(二) 主要原辅材料及燃料.....	152
(三) 产排污节点、污染物及污染治理设施.....	154
(四) 排污权使用和交易信息.....	230
十一、补充登记信息.....	230
十二、附图和附件.....	232

排污许可证

副本

第一册



证书编号：9121040071960098XP016P

单位名称：中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司腈纶部

注册地址：辽宁省抚顺市东洲区城乡路 52 号

行业类别：有机化学原料制造

生产经营场所地址：辽宁省抚顺市东洲区城乡路 52 号

统一社会信用代码：9121040071960098XP

法定代表人（主要负责人）：刘铁民

技术负责人：赵越

固定电话：024-52998432 移动电话：18940315685

有效期限：自 2025 年 04 月 16 日起至 2030 年 04 月 15 日止

发证机关：（公章）抚顺市生态环境局

发证日期：2025 年 04 月 16 日

一、排污单位基本情况

表 1 排污单位基本信息表

单位名称	中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司 腈纶部	注册地址	辽宁省抚顺市东洲区城 乡路 52 号
邮政编码	113109	生产经营场所地址	辽宁省抚顺市东洲区城 乡路 52 号
行业类别	有机化学原料制造	投产日期	1990-10-10
生产经营场所中心经度	124° 2' 18.82"	生产经营场所中心纬度	41° 48' 19.30"
组织机构代码	9121040071960098XP	统一社会信用代码	9121040071960098XP
技术负责人	赵越	联系电话	18940315685
所在地是否属于大气重点控制区	否	所在地是否属于总磷控制区	是
所在地是否属于总氮控制区	否	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域	否
是否位于工业园区	是	所属工业园区名称	抚顺高新技术产业开发区
是否需要改正	否	排污许可证管理类别	重点管理
主要污染物类别	<input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 废水		
主要污染物种类	<input checked="" type="checkbox"/> 颗粒物 <input checked="" type="checkbox"/> SO ₂ <input checked="" type="checkbox"/> NO _x <input checked="" type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> 其他特征污染物（氨（氨气）、丙烯腈、乙腈、氰化氢、铅及其化合物、镉及其化合物、氟化氢、一氧化碳、二噁英类、氯化氢、汞及其化合物、铬及其化合物、锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物、铈及其化合物、砷及其化合物、硫化氢、丙酮、臭气浓度、乙二醇、甲苯、苯并[a]芘、二甲苯、苯）		
大气污染物排放形式	<input checked="" type="checkbox"/> 有组织 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织	废水污染物排放规律	<input checked="" type="checkbox"/> 连续排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放
大气污染物排放执行标准名称	危险废物焚烧污染控制标准 GB 18484-2020,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 GB 14554-93,/,大气污染物综合排放标准 GB16297-1996,石油化学工业污染物排放标准及修改单 GB 31571-2015		

水污染物排放执行标准名称	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015,污水综合排放标准 DB21/1627-2008
--------------	---

二、大气污染物排放

（一）排放口

表 2 大气排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标（1）		排气筒高度（m）	排气筒出口内径（m）（2）	排气温度（℃）	其他信息
				经度	纬度				
1	DA001	AOGC 排放口	氮氧化物, 丙烯腈, 乙腈, 氰化氢, 挥发性有机物	124° 2' 46.93"	41° 48' 22.68"	65.5	2.2	150	
2	DA003	焚烧炉排放口	挥发性有机物, 乙腈, 丙烯腈, 氰化氢, 氮氧化物, 颗粒物, 铅及其化合物, 镉及其化合物, 氟化氢, 一氧	124° 2' 45.24"	41° 48' 22.54"	50	1.5	70	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标 (1)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	排气温度 (°C)	其他信息
				经度	纬度				
			化碳, 二噁英类, 氯化氢, 汞及其化合物, 铬及其化合物, 锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物, 铊及其化合物, 砷及其化合物, 氨 (氨气), 二氧化硫, 丙酮						
3	DA004	洗涤器抽风机出口	颗粒物, 氨 (氨气)	124° 2' 39.98"	41° 48' 29.95"	31	0.5	40	
4	DA005	火炬	二氧化硫, 氮氧化物, 挥发性有机物, 颗粒物	124° 2' 14.46"	41° 48' 37.66"	63.7	0.4	800	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标 (1)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	排气温度 (°C)	其他信息
				经度	纬度				
5	DA006	污水 VOC 废气处理装置排放口	硫化氢, 氨 (氨气), 丙酮, 氰化氢, 丙烯腈, 臭气浓度, 乙腈, 挥发性有机物, 乙二醇	124° 2' 28.75"	41° 48' 41.94"	30	1.2	25	
6	DA007	氨气吸收系统排放口	氨 (氨气)	124° 2' 48.95"	41° 48' 28.48"	15	0.3	20	

(二) 有组织排放许可限值

表 3 大气污染物有组织排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率 限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)							承诺更加严格 排放浓度限值
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年			
主要排放口													
1	DA001	AOGC 排放口			丙烯腈		0.5mg/Nm3	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
2	DA001	AOGC 排放口			挥发性有机物		/mg/Nm3	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
3	DA001	AOGC 排放口			氮氧化物		100mg/Nm3	/	/	/	/	/	/mg/Nm3

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)										承诺更加严格 排放浓度限值
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年						
4	DA001	AOGC 排放口	氰化氢			1.9mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
5	DA001	AOGC 排放口	乙腈			50mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
6	DA003	焚烧炉排放口	氮氧化物			300mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
7	DA003	焚烧炉排放口	氯化氢			60mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
8	DA003	焚烧炉排放口	铊及其化合物			0.05mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
9	DA003	焚烧炉排放口	丙酮			100mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
10	DA003	焚烧炉排放口	二氧化硫			100mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
11	DA003	焚烧炉排放口	颗粒物			30mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
12	DA003	焚烧炉排放口	二噁英类			0.5ng-TEQ/m3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/ng-TEQ/m3
13	DA003	焚烧炉排放口	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物			2.0mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
14	DA003	焚烧炉排放口	乙腈			50mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
15	DA003	焚烧炉排放口	铅及其化合物			0.5mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
16	DA003	焚烧炉排放口	丙烯腈			0.5mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
17	DA003	焚烧炉排放口	铬及其化合物			0.5mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
18	DA003	焚烧炉排放口	一氧化碳			100mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
19	DA003	焚烧炉排放口	砷及其化合物			0.5mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
20	DA003	焚烧炉排放口	汞及其化合物			0.05mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
21	DA003	焚烧炉排放口	镉及其化合物			0.05mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
22	DA003	焚烧炉排放口	挥发性有机物			/mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
23	DA003	焚烧炉排放口	氨（氨气）			/mg/Nm3	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
24	DA003	焚烧炉排放口	氟化氢			4.0mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
25	DA003	焚烧炉排放口	氰化氢			1.9mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
26	DA004	洗涤器抽风机出口	颗粒物			120mg/Nm3	24.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
27	DA004	洗涤器抽风机出口	氨（氨气）			/mg/Nm3	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
28	DA006	污水 VOC 废气处理装置排放	乙二醇			50mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率 限值 (kg/h)	许可年排放量限值（t/a）										承诺更加严格 排放浓度限值	
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年							
			口														
29	DA006	污水 VOC 废气处理装置排放口	乙腈			50mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	
30	DA006	污水 VOC 废气处理装置排放口	丙酮			100mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	
31	DA006	污水 VOC 废气处理装置排放口	氨（氨气）			/mg/Nm3	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	
32	DA006	污水 VOC 废气处理装置排放口	挥发性有机物			120mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	
33	DA006	污水 VOC 废气处理装置排放口	丙烯腈			0.5mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	
34	DA006	污水 VOC 废气处理装置排放口	硫化氢			/mg/Nm3	1.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	
35	DA006	污水 VOC 废气处理装置排放口	氰化氢			1.9mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	
36	DA006	污水 VOC 废气处理装置排放口	臭气浓度			15000	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
主要排放口合计		颗粒物				11.46	11.46	11.46	11.46	11.46						/	
		SO2				15.55	15.55	15.55	15.55	15.55						/	
		NOx				85.954	85.954	85.954	85.954	85.954						/	
		VOCs				37.923	37.923	37.923	37.923	37.923						/	
一般排放口																	
一般排放口合计		颗粒物				/	/	/	/	/						/	
		SO2				/	/	/	/	/						/	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率 限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)					承诺更加严格 排放浓度限值
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
		NOx			/	/	/	/	/	/	
		VOCs			/	/	/	/	/	/	
全厂有组织排放总计											
全厂有组织排放总计		颗粒物			11.46	11.46	11.46	11.46	11.46		
		SO2			15.55	15.55	15.55	15.55	15.55		
		NOx			85.954	85.954	85.954	85.954	85.954		
		VOCs			37.923	37.923	37.923	37.923	37.923		

主要排放口备注信息	
AOGC 排放口：非甲烷总烃 去除率 97%，以非甲烷总烃计，同步监测进口流量和浓度。焚烧炉排放口：颗粒物 30mg/m3（1 小时均值）20mg/m3（24 小时均值或日均值） 焚烧炉排放口：二氧化硫 100mg/m3（1 小时均值） 80 mg/m3（24 小时均值或日均值） 焚烧炉排放口：一氧化碳 100mg/m3（1 小时均值） 80 mg/m3（24 小时均值或日均值）焚烧炉排放口：氯化氢 60mg/m3（1 小时均值） 50mg/m3（24 小时均值或日均值） 焚烧炉排放口：氮氧化物 300mg/m3（1 小时均值） 250mg/m3（24 小时均值或日均值） 焚烧炉排放口：氟化氢 4.0mg/m3（1 小时均值） 2.0mg/m3（24 小时均值或日均值） 焚烧炉排放口：非甲烷总烃 去除率 97%，以非甲烷总烃计；《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571—2015）修改单，一、修改表 4 和表 5，（2）针对非甲烷总烃增加脚注 e（表 5 为脚注 d），内容为：利用锅炉、工业炉窑、固废焚烧炉处理有机废气的，若有机废气引入火焰区进行处理，则等同于满足去除效率要求。	
一般排放口备注信息	
全厂有组织排放总计备注信息	

（三）无组织排放许可条件

表 4 大气污染物无组织排放

序号	生产设施 编号/无	产污环节	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准	其他信息	年许可排放量限值（t/a）	申请特殊时段许可排放
----	--------------	------	-------	----------	--------------	------	---------------	------------

					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
厂界		苯并[a]芘	生产、储运和装卸等过程均采用密闭操作方式，易挥发物料输送采用屏蔽泵，管件及阀门采用密封性能好的材料，设备与管线组件开展泄漏检测修复	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	0.0008mg/Nm ³							/	/
厂界		氨（氨气）	生产、储运和装卸等过程均采用密闭操作方式，易挥发物料输送采用屏蔽泵，管件及阀门采用密封性能好的材料	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5mg/Nm ³							/	/
厂界		颗粒物	生产、储运和装卸等过程均采用密闭操作方式，易挥发物料输送采用屏蔽泵，管件及阀门采用密封性能好的材料	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	1.0mg/Nm ³							/	/
厂界		甲苯	生产、储运和装卸等过程均采用密闭操作方式，易挥发物料输送采用屏蔽泵，管件及阀门采用密封性能好的材料，设备与管线组件开展泄漏检测修复	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	0.8mg/Nm ³							/	/

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节	污染物种类	主要污染防 治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值				
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年					
																	3
厂界		硫化氢	生产、储运和装卸等过程均采用密闭操作方式，易挥发物料输送采用屏蔽泵，管件及阀门采用密封性能好的材料	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	0.06mg/Nm ³			/	/	/	/	/	/	/	/	/	mg/Nm ³
厂界		二甲苯	生产、储运和装卸等过程均采用密闭操作方式，易挥发物料输送采用屏蔽泵，管件及阀门采用密封性能好的材料，设备与管线组件开展泄漏检测修复	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	0.8mg/Nm ³			/	/	/	/	/	/	/	/	/	mg/Nm ³
厂界		苯	生产、储运和装卸等过程均采用密闭操作方式，易挥发物料输送采用屏蔽泵，管件及阀门采用密封性能好的材料，设备与管线组件开展泄漏检测修复	石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	0.4mg/Nm ³			/	/	/	/	/	/	/	/	/	mg/Nm ³
厂界		臭气	生产、储运和装卸等过程均采用密闭操作方式，易挥发物料输送采用屏蔽泵，管件及阀门	恶臭污染物排放标准	20无		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	无

序号			生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节	污染物种类	主要污染防 治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值（t/a）					申请特殊时 段许可排放 量限值					
							名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年						
			浓度	采用密封性能好的材料			GB 14554-93	量 纲												量 纲
	厂界		挥发性有机物	生产、储运和装卸等过程均采用密闭操作方式，易挥发物料输送采用屏蔽泵，管件及阀门采用密封性能好的材料，设备与管线组件开展泄漏检测修复			石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	4.0 mg/ Nm3	以非甲烷总烃计					/	/	/	/	/	/	mg / Nm3
	厂界		氯化氢	生产、储运和装卸等过程均采用密闭操作方式，易挥发物料输送采用屏蔽泵，管件及阀门采用密封性能好的材料			石油化学工业污染物排放标准 GB 31571-2015	0.2 mg/ Nm3						/	/	/	/	/	/	mg / Nm3
		挥发性有机液体常压储罐呼吸	挥发性有机物				/	/mg /Nm3	储存丙酮					0 . 0 8	0 . 0 8	0 . 0 8	0 . 0 8	0 . 0 8	/	mg / Nm3
	M	挥发性	挥				/	/mg	储存燃料油，已经停用					/	/	/	/	/	/	

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节	污染物种类	主要污染防 治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值				
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年					
F0031	有机液体常压储罐呼吸	发性有机物				/Nm ³											mg / Nm ³
F0037	挥发性有机液体常压储罐呼吸	挥发性有机物			/	/mg /Nm ³	储存丙酮氰醇	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	/				mg / Nm ³
F030	挥发性有机液体常压储罐呼吸	挥发性有机物			/	/mg /Nm ³	储存燃料油，已经停用	/	/	/	/	/	/				mg / Nm ³
F00	挥发性有机液体常压储罐呼	挥发性有			/	/mg /Nm ³		/	/	/	/	/	/				mg /

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节	污染物种类	主要污染防 治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值（t/a）					申请特殊时 段许可排放 量限值				
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年					
4 1	吸	机 物															N m 3
M F 0 0 0 1 3	挥发性 有机液 体常压 储罐呼 吸	挥 发 性 有 机 物			/	/mg /Nm 3	储存燃料油，已停用		/	/	/	/	/	/	/	/	m g / N m 3
M F 0 0 0 3 4	挥发性 有机液 体常压 储罐呼 吸	挥 发 性 有 机 物			/	/mg /Nm 3	储存丙烯腈		2 . 0 1	2 . 0 1	2 . 0 1	2 . 0 1	2 . 0 1	2 . 0 1	/	m g / N m 3	
8	挥发性 有机液 体常压 储罐呼 吸	挥 发 性 有 机 物			/	/mg /Nm 3	储存丙酮氰醇		0 . 4 3	0 . 4 3	0 . 4 3	0 . 4 3	0 . 4 3	0 . 4 3	/	m g / N m 3	

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节	污染物种类	主要污染防 治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值				
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年					
MF0033	挥发性 有机液 体常压 储罐呼 吸	挥 发 性 有 机 物			/	/mg /Nm 3	储存丙烯腈					2 . 1 1	2 . 1 1	2 . 1 1	2 . 1 1	2 . 1 1	/m g / N m 3
MF0032	挥发性 有机液 体常压 储罐呼 吸	挥 发 性 有 机 物			/	/mg /Nm 3	储存丙烯腈					2 . 1 1	2 . 1 1	2 . 1 1	2 . 1 1	2 . 1 1	/m g / N m 3
MF0035	挥发性 有机液 体常压 储罐呼 吸	挥 发 性 有 机 物			/	/mg /Nm 3	储存丙酮					1 . 2 6	1 . 2 6	1 . 2 6	1 . 2 6	1 . 2 6	/m g / N m 3
MF00	挥发性 有机液 体常压	挥 发 性			/	/mg /Nm 3	储存丙酮氰醇					0 . 7	0 . 7	0 . 7	0 . 7	0 . 7	/m g

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节	污染物种类	主要污染防 治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值（t/a）					申请特殊时 段许可排放 量限值				
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年					
038	储罐呼 吸	有 机 物										1	1	1	1	1	/N m 3
MF0039	集水池 废气	挥 发 性 有 机 物			/	/mg /Nm 3						/	/	/	/	/	/m g / N m 3
MF0028	设备与 管线组 件密封 点泄漏	挥 发 性 有 机 物			石油化学工 业污染物排 放标准 GB 31571-2015	/mg /Nm 3	有机气体和挥发性有机液体流经的设备与 管线组件，采用氢火焰离子化检测仪（以甲 烷或丙烷为校正气体），泄漏检测值大于等 于 2000 μmol/mol；或其他挥发性有机物 流经的设备与管线组件，采用氢火焰离子化 检测仪（以甲烷或丙烷为校正气体），泄漏 检测值大于等于 500 μmol/mol；认定发生 了泄漏	/	/	/	/	/	/	/	/	/m g / N m 3	
MF0020	设备与 管线组 件密封 点泄漏	挥 发 性 有 机			石油化学工 业污染物排 放标准 GB 31571-2015	/mg /Nm 3	有机气体和挥发性有机液体流经的设备与 管线组件，采用氢火焰离子化检测仪（以甲 烷或丙烷为校正气体），泄漏检测值大于等 于 2000 μmol/mol；或其他挥发性有机物 流经的设备与管线组件，采用氢火焰离子化	2 . 7 0 9	2 . 7 0 9	2 . 7 0 9	2 . 7 0 9	2 . 7 0 9	2 . 7 0 9	2 . 7 0 9	/m g / N		

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节	污染物种类	主要污染防 治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值				
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年					
9		物					检测仪（以甲烷或丙烷为校正气体），泄漏检测值大于等于 500 $\mu\text{mol/mol}$ ；认定发生了泄漏										m 3
M F 0 0 0 4	设备与 管线组 件密封 点泄漏	挥 发 性 有 机 物			石油化学工 业污染物排 放标准 GB 31571-2015	/mg /Nm 3	有机气体和挥发性有机液体流经的设备与 管线组件，采用氢火焰离子化检测仪（以甲 烷或丙烷为校正气体），泄漏检测值大于等 于 2000 $\mu\text{mol/mol}$ ；或其他挥发性有机物 流经的设备与管线组件，采用氢火焰离子化 检测仪（以甲烷或丙烷为校正气体），泄漏 检测值大于等于 500 $\mu\text{mol/mol}$ ；认定发生 了泄漏	7 . 6 7 8 1 3	7 . 6 7 8 1 3	7 . 6 7 8 1 3	7 . 6 7 8 1 3	7 . 6 7 8 1 3	7 . 6 7 8 1 3	7 . 6 7 8 1 3	7 . 6 7 8 1 3	7 . 6 7 8 1 3	/m g / N m 3
	设备与 管线组 件密封 点泄漏	挥 发 性 有 机 物			石油化学工 业污染物排 放标准及修 改单 GB 31571-2015	/mg /Nm 3	有机气体和挥发性有机液体流经的设备与 管线组件，采用氢火焰离子化检测仪（以甲 烷或丙烷为校正气体），泄漏检测值大于等 于 2000 $\mu\text{mol/mol}$ ；或其他挥发性有机物 流经的设备与管线组件，采用氢火焰离子化 检测仪（以甲烷或丙烷为校正气体），泄漏 检测值大于等于 500 $\mu\text{mol/mol}$ ；认定发生 了泄漏	0 . 0 2 8	0 . 0 2 8	0 . 0 2 8	0 . 0 2 8	0 . 0 2 8	0 . 0 2 8	0 . 0 2 8	0 . 0 2 8	0 . 0 2 8	/m g / N m 3
M F 0 0 2	设备与 管线组 件密封 点泄漏	挥 发 性 有 机			石油化学工 业污染物排 放标准 GB 31571-2015	/mg /Nm 3	有机气体和挥发性有机液体流经的设备与 管线组件，采用氢火焰离子化检测仪（以甲 烷或丙烷为校正气体），泄漏检测值大于等 于 2000 $\mu\text{mol/mol}$ ；或其他挥发性有机物 流经的设备与管线组件，采用氢火焰离子化	1 . 9 3 7	1 . 9 3 7	1 . 9 3 7	1 . 9 3 7	1 . 9 3 7	1 . 9 3 7	1 . 9 3 7	1 . 9 3 7	1 . 9 3 7	/m g / N

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节	污染物种类	主要污染防 治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值			
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年				
2		物					检测仪（以甲烷或丙烷为校正气体），泄漏检测值大于等于 500 $\mu\text{mol/mol}$ ；认定发生了泄漏									m 3
2 F 0 0 4 5	设备与 管线组 件密封 点泄漏	挥 发 性 有 机 物			石油化学工 业污染物排 放标准 GB 31571-2015	/mg /Nm 3	有机气体和挥发性有机液体流经的设备与 管线组件，采用氢火焰离子化检测仪（以甲 烷或丙烷为校正气体），泄漏检测值大于等 于 2000 $\mu\text{mol/mol}$ ；或其他挥发性有机物 流经的设备与管线组件，采用氢火焰离子化 检测仪（以甲烷或丙烷为校正气体），泄漏 检测值大于等于 500 $\mu\text{mol/mol}$ ；认定发生 了泄漏	0 . 3 0 8	0 . 3 0 8	0 . 3 0 8	0 . 3 0 8	0 . 3 0 8	0 . 3 0 8	0 . 3 0 8	/	m g / N m 3
全厂无组织排放总计																
全厂无组织排放总计				颗粒物		/	/	/	/	/	/	/				
				SO ₂		/	/	/	/	/	/	/				
				NO _x		/	/	/	/	/	/	/				
				VOCs		22.294	22.294	22.294	22.294	22.294	22.294	22.294				

表 4-1 挥发性有机物无组织排放量分类统计表

无组织排放源类型	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
设备管线与组件	12.660	12.660	12.660	12.660	12.660	/
装载	0.504	0.504	0.504	0.504	0.504	/
储罐	9.130	9.130	9.130	9.130	9.130	/

（四）特殊情况下许可限值

表 5 特殊情况下大气污染物有组织排放

排放口类型	污染物种类	许可排放时段	许可排放浓度限值	许可日排放量限值 (kg/d)	许可月排放量限值 (t/m)
环境质量限期达标规划要求					
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
重污染天气应对要求					
主要排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/

一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/
	SO ₂	/	/	/	/
	NO _x	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/

冬季污染防治其他备注信息
/
其他特殊情况备注信息
按照《抚顺市重污染天气应急预案》相关规定执行。

注：特殊情况指环境质量限期达标规划、重污染天气应对等对排污单位有更加严格的排放控制要求的情况

（五）排污单位大气排放总许可量

表 6 企业大气排放总许可量

序号	污染物种类	第一年（t/a）	第二年（t/a）	第三年（t/a）	第四年（t/a）	第五年（t/a）
1	颗粒物	11.46	11.46	11.46	11.46	11.46
2	SO ₂	15.55	15.55	15.55	15.55	15.55
3	NO _x	85.954	85.954	85.954	85.954	85.954
4	VOCs	60.217	60.217	60.217	60.217	60.217

企业大气排放总许可量备注信息

注：“全厂合计”指的是，“全厂有组织排放总计”与“全厂无组织排放总计”之和数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

三、水污染物排放

（一）排放口

表 7 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			
			经度	纬度				名称	污染物种类	排水协议规定的浓度限值	国家或地方污染物排放标准浓度限值
1	DW001	四效蒸发系统	124° 2' 35.05"	41° 48' 26.57"	排至厂内综合污水处理站	连续排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	/				

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			
			经度	纬度				名称	污染物种类	排水协议规定的浓度限值	国家或地方污染物排放标准浓度限值
		排放口									
2	DWO02	污水排放口	124° 2' 42.07"	41° 48' 35.57"	进入城市污水处理厂	连续排放，流量不稳定且无规律，但不属于冲击型排放	/	城市污水处理厂或石油二厂污水处理场。	总铜	/mg/L	0.5mg/L
									悬浮物	/mg/L	20mg/L
									总磷（以P计）	/mg/L	0.5mg/L
									可吸附有机卤化物	/mg/L	1mg/L
									总钒	/mg/L	2mg/L
									石油类	/mg/L	3mg/L
									化学需氧量	/mg/L	50mg/L
									总有机碳	/mg/L	20mg/L
									pH 值	/	6-9
									总氰化物	/mg/L	0.2mg/L
									乙腈	/mg/L	2mg/L
									挥发酚	/mg/L	0.3mg/L

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			
			经度	纬度				名称	污染物种类	排水协议规定的浓度限值	国家或地方污染物排放标准浓度限值
									五日生化需氧量	/mg/L	10mg/L
									氨氮(NH3-N)	/mg/L	8mg/L
									氟化物(以F-计)	/mg/L	10mg/L
									硫化物	/mg/L	0.5mg/L
									丙烯腈	/mg/L	2mg/L
									总锌	/mg/L	2mg/L
									总氮(以N计)	/mg/L	15mg/L

表 8 雨水排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标 (4)		其他信息
			经度	纬度				名称 (2)	受纳水体功能目标 (3)	经度	纬度	
1	DW00	雨水	124° 2' 11.54"	41° 48' 35.82"	直接进入江河、湖、库	间断排放，排放期间流	雨水期	东洲河	IV 类	124° 2' 12.88"	41° 48' 20.59"	

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标 (4)		其他信息
			经度	纬度				名称 (2)	受纳水体功能目标 (3)	经度	纬度	
	3	排放口			等水环境	量不稳定, 属于冲击型排放						

(二) 排放许可限值

表 9 废水污染物排放

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值（t/a）				
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
主要排放口									
1	DW002	污水排放口	硫化物	0.5mg/L	/	/	/	/	/
2	DW002	污水排放口	pH 值	6-9mg/L	/	/	/	/	/
3	DW002	污水排放口	乙腈	2mg/L	/	/	/	/	/
4	DW002	污水排放口	总铜	0.5mg/L	/	/	/	/	/
5	DW002	污水排放口	总磷（以 P 计）	0.5mg/L	/	/	/	/	/
6	DW002	污水排放口	挥发酚	0.3mg/L	/	/	/	/	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值 (t/a)				
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
7	DW002	污水排放口	总有机碳	20mg/L	/	/	/	/	/
8	DW002	污水排放口	丙烯腈	2mg/L	/	/	/	/	/
9	DW002	污水排放口	五日生化需氧量	10mg/L	/	/	/	/	/
10	DW002	污水排放口	总氮(以 N 计)	15mg/L	/	/	/	/	/
11	DW002	污水排放口	石油类	3mg/L	/	/	/	/	/
12	DW002	污水排放口	悬浮物	20mg/L	/	/	/	/	/
13	DW002	污水排放口	总锌	2mg/L	/	/	/	/	/
14	DW002	污水排放口	氨氮(NH3-N)	8mg/L	/	/	/	/	/
15	DW002	污水排放口	可吸附有机卤化物	1mg/L	/	/	/	/	/
16	DW002	污水排放口	化学需氧量	50mg/L	/	/	/	/	/
17	DW002	污水排放口	总氰化物	0.2mg/L	/	/	/	/	/
18	DW002	污水排放口	氟化物(以 F-计)	10mg/L	/	/	/	/	/
19	DW002	污水排放口	总钒	1mg/L	/	/	/	/	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值（t/a）				
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年
主要排放口合计		CODcr			59.13	59.13	59.13	59.13	59.13
		氨氮			5.27	5.27	5.27	5.27	5.27
		总磷（以 P 计）			0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
一般排放口									
1	DW001	四效蒸发系统排放口	总镍	1mg/L	/	/	/	/	/
一般排放口合计		CODcr							
		氨氮							
		总磷（以 P 计）							
全厂排放口总计									
全厂排放口总计		CODcr			59.13	59.13	59.13	59.13	59.13
		氨氮			5.27	5.27	5.27	5.27	5.27
		总磷（以 P 计）			0.65	0.65	0.65	0.65	0.65

<p>主要排放口备注信息</p> <p>腈纶部污水从腈纶部污水排放口进入城市污水处理厂，有在线监测。遇汛期等特殊情况根据公司整体安排，腈纶部污水通过提升泵经管线送至石油二厂污水处理场。腈纶部污水送石油二厂期间，腈纶部污水停止外排，全部排入内部企业石油二厂污水处理装置，腈纶部向石油二厂排污指标和监测频次按照腈纶部污水送二厂处置协议书内容进行管理。</p>
<p>一般排放口备注信息</p>
<p>全厂排放口备注信息</p> <p>腈纶部污水处理场同时接收外来热电部排水，腈纶部污水量及污染物排放量包括外来热电部来水水量及污染物排放量。</p>

注：“全厂排放口总计”指的是，主要排放口合计数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

四、固体废物排放信息

表 10 固体废物基础信息表

<p>固体废物基础信息表</p>

序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	危险废物	烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂	HW50 772-007-50	T	/	固态（固态废物，S）	丙烯腈生产装置	委托处置	SCR 催化剂、CO 催化剂。即产即运
2	危险废物	丙烯腈合成过程中产生的废催化剂	HW50 261-153-50	T	/	固态（固态废物，S）	丙烯腈生产装置	自行贮存, 委托处置	废催化剂；产生环节是丙烯腈反应器
3	危险废物	含有隔膜、热绝缘体等石棉材料的设施保养拆换及车辆制动器衬片的更换产生的石棉废物	HW36 900-032-36	T	/	固态（固态废物，S）	丙烯腈生产装置, 储存系统, 丙酮氰醇生产装置, 空分装置, 硫铵装置, 污水处理场, 循环水装置, 装载系统	委托处置	废石棉, 即产即运
4	危险废物	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强碱性废碱液、固态碱和碱渣	HW35 900-399-35	C, T	/	液态（高浓度液态废物 L）	储存系统, 丙酮氰醇生产装置, 丙烯腈生产装置, 污水处理场	委托处置	废碱。即产即运

5	危险废物	有机氰化物生产过程中催化、精馏和过滤工序产生的废催化剂、釜底残余物和过滤介质	HW38 261-068-38	T	/	半固态（泥态废物，SS）	丙烯腈生产装置，硫铵装置	委托处置，自行贮存	废聚合物
6	危险废物	丙烯腈生产过程中乙腈蒸馏塔底的残余物	HW38 261-065-38	T, R	/	液态（高浓度液态废物L）	外来	自行处置	产生环节是乙腈装置（顺能化工厂命名：顺能溶剂精制装置），送往腈纶部焚烧炉焚烧。
7	危险废物	废燃料油及燃料油储存过程中产生的油泥	HW08 900-221-08	T, I	/	半固态（泥态废物，SS）	储存系统，丙烯腈生产装置	委托处置	废燃料油。不再产生。
8	危险废物	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处理污泥	HW18 772-003-18	T	/	固态（固态废物，S）	丙烯腈生产装置	委托处置，自行贮存	炉渣/灰渣。
9	危险废物	使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油	HW08 900-217-08	T, I	/	液态（高浓度液态废物L）	丙烯腈生产装置	自行利用	废润滑油和废机油。产生环节是丙烯腈装置、空分装置等，因为没有空分装置选项，所以选

									择了丙烯腈生产装置。去向是回收利用，去二厂重油催化装置，因为没有这个选项，所以选择了自行利用。
10	危险废物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49 900-041-49	T/In	/	固态（固体废物，S）	丙烯腈生产装置，丙酮氰醇生产装置，储存系统，空分装置，硫铵装置，污水处理场，循环水装置，装载系统	委托处置	1、废弃吸附废油物品。产生环节是全厂各单位。即产即运 2、空桶。产生环节是全厂各单位。即产即运 3、废包装桶。产生环节全厂各单位。即产即运
11	危险废物	生产、销售及使用过程中产	HW34	C, T	/	半固态（泥	丙烯腈生产	委托处置	废酸泥。即

		生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强酸性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强酸性废酸液和酸渣	900-349-34			态废物,SS)	装置,储存系统,循环水装置		产即运
12	危险废物	烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭（不包括 900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物）	HW49 900-039-49	T	/	固态（固态废物，S）	丙烯腈生产装置,储存系统	自行贮存,委托处置	废活性炭
13	危险废物	有机氰化物生产过程中产生的废水处理污泥	HW38 261-069-38	T	/	固态（固态废物，S）	污水处理场	委托处置,自行贮存	污泥
14	危险废物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49 900-041-49	T/In	/	固态（固态废物，S）	丙烯腈生产装置,污水处理场	自行贮存,委托处置	废吸附器填料（废活性炭）
15	危险废物	有机氰化物生产过程中产生的废母液和反应残余物	HW38 261-067-38	T	/	液态（高浓度液态废物 L）	丙烯腈生产装置,硫铵装置,丙酮氰醇生产装置	自行处置	废液
16	危险废物	含有或沾染毒性、感染性危	HW49	T/In	/	固态（固态	空分装置,	委托处置	氟利昂空

		险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	900-041-49			废物，S)	丙酮氰醇生产装置		瓶，即产即运
17	危险废物	工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的其他列入《危险化学品目录》的有机溶剂，以及在使用前混合的含有一种或多种上述溶剂的混合/调和溶剂	HW06 900-404-06	T, I, R	/	液态（高浓度液态废物L）	外来	委托处置	混合单体（废溶剂），产生环节是腈纶装置，已经报废拆除，所以选择外来。已经处理完毕，不再产生。
18	危险废物	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室）产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液，含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液，废酸、废碱，具有危险特性的残留样品，以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不	HW49 900-047-49	T/C/I/R	/	液态（高浓度液态废物L）	污水处理场	委托处置, 自行贮存	分析残液、废试剂；产生环节是污水处理场、污水总排口在线站房、质检站。

		包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器)、过滤吸附介质等							
19	危险废物	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强酸性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强酸性废酸液和酸渣	HW34 900-349-34	C, T	/	液态（高浓度液态废物 L）	丙酮氰醇生产装置, 储存系统, 循环水装置	委托处置	废硝酸；产生环节为丙烯腈装置，因没有这个选项，所以选择了丙酮氰醇生产装置。已经处理完毕，不再产生。
20	危险废物	被所有者申报废弃的，或未申报废弃但被非法排放、倾倒、利用、处置的，以及有关部门依法收缴或接收且需要销毁的列入《危险化学品目录》的危险化学品（不含该目录中仅具有“加压气体”物理危险性的危险化学品）	HW49 900-999-49	T/C/I/R	/	固态（固态废物，S）	污水处理场	委托处置, 自行贮存	废药品，剧毒；产生环节为质检站，因没有这个选项，所以选择了污水处理场。已经处理完毕，不再产生。
21	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业固体废物	固态（固态废物，S）	丙烯腈生产装置	委托处置	废消泡剂桶，即产即运
22	一般工业固	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业	固态（固态	丙烯腈生产	委托处置	空气滤芯。

	体废物				固体废物	废物，S)	装置，空分装置		即产即运
23	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业固体废物	固态 (固体废物，S)	丙酮氰醇生产装置，丙烯腈生产装置，储存系统，硫铵装置，污水处理场，循环水装置	委托处置	废保温。即产即运
24	一般工业固体废物	可再生类废物	SW17	/	第 I 类工业固体废物	固态 (固体废物，S)	循环水装置	委托处置	废塑料填料。即产即运
25	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业固体废物	固态 (固体废物，S)	污水处理场	委托处置	废树脂：产生环节为给排水车间脱盐水装置。因没有此选项，所以选择了污水处理场。即产即运
26	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业固体废物	固态 (固体废物，S)	空分装置	委托处置	废干燥剂，即产即运
27	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业固体废物	固态 (固体废物，S)	循环水装置	委托处置	废石英砂。即产即运
28	一般工业固	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业	固态 (固态	丙烯腈生产	委托处置	废过滤器

	体废物				固体废物	废物，S)	装置		滤芯，即产即运
29	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业固体废物	固态 (固体废物，S)	储存系统	委托处置	废聚氨酯。即产即运
30	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW59	/	第 I 类工业固体废物	固态 (固体废物，S)	丙酮氰醇生产装置, 丙烯腈生产装置, 储存系统, 空分装置, 硫铵装置, 污水处理场, 循环水装置, 装载系统	委托处置	玻璃钢管线 (管线、阀门等)。即产即运

表 11 自行贮存和自行利用/处置设施信息表

固体废物类别					危险废物				
自行贮存和自行利用/处置设施基本信息									
设施名称		聚合物储槽			设施编号		TS006		
设施类型		自行贮存设施			位置		经度 124° 2' 44.05" 纬度 41°48'23.87"		
是否符合相关标准要求（贮存设施填报）		是			自行利用/处置方式（处置设施填报）				
自行贮存/利用/处置能力		60	单位	m3	面积（贮存设施填报 m2）				
自行贮存/利用/处置固体废物基本信息									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	危险废物	有机氰化物生产过程中产生的废母液和反应残余物	HW38 261-067-38	T	/	液态（高浓度液态废物 L）	丙烯腈生产装置, 硫铵装置, 丙酮氰醇	自行处置	废液

							生产装置		
<p style="text-align: center;">污染防控技术要求</p> <p>危险废物自行贮存要求： 包装容器应达到相应的强度要求并完好无损，禁止混合贮存性质不相容而未经安全性处置的危险废物；危险废物容器和包装物以及危险废物贮存设施、场所应按规定设置危险废物识别标志；仓库式贮存设施应分开存放不相容危险废物，按危险废物的种类和特性进行分区贮存，采用防腐、防渗地面和裙脚，设置防止泄露物质扩散至外环境的拦截、导流、收集设施；贮存堆场要防风、防雨、防晒。排污单位生产运营期间危险废物自行贮存设施的环境管理和相关设施运行维护还应符合 GB15562.2（环保图形标志）、GB 18484（危废焚烧污染控制标准标准）、GB 18597（危险废物贮存污染控制标准及其修改单）、HJ 2025（危险废物收集、贮存、运输技术规范） 和 HJ 2042（危险废物处置工程技术导则）等相关标准规范要求。</p>									
固体废物类别					危险废物				
自行贮存和自行利用/处置设施基本信息									
设施名称		抚顺石化公司腈纶部危险废物暂存场			设施编号		TS004		
设施类型		自行贮存设施			位置		经度 124° 2' 46.00" 纬度 41°48'22.00"		
是否符合相关标准要求（贮存设施填报）		是			自行利用/处置方式（处置设施填报）				
自行贮存/利用/处置能力		141.44	单位	t	面积（贮存设施填报 m2）		447		
自行贮存/利用/处置固体废物基本信息									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	危险废物	丙烯腈合成过程中产生的废催化剂	HW50 261-153-50	T	/	固态（固体废物，S）	丙烯腈生产装置	自行贮存, 委托处置	废催化剂；产生环节是丙烯腈反应器
2	危险废物	有机氰化物生产过程中催化、精馏和过滤工序产生的废催化剂、釜底残余物和过滤介质	HW38 261-068-38	T	/	半固态（泥态废物，SS）	丙烯腈生产装置, 硫铵装置	委托处置, 自行贮存	废聚合物
3	危险废物	危险废物焚烧、热解等处置过程产生的底渣、飞灰和废水处	HW18 772-003-18	T	/	固态（固体废物，S）	丙烯腈生产装置	委托处置, 自行贮存	炉渣/灰渣。

		理污泥							
4	危险废物	烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭（不包括900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物）	HW49 900-039-49	T	/	固态（固体废物，S）	丙烯腈生产装置，储存系统	自行贮存，委托处置	废活性炭
5	危险废物	有机氰化物生产过程中产生的废水处理污泥	HW38 261-069-38	T	/	固态（固体废物，S）	污水处理场	委托处置，自行贮存	污泥
6	危险废物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49 900-041-49	T/In	/	固态（固体废物，S）	丙烯腈生产装置，污水处理场	自行贮存，委托处置	废吸附器填料（废活性炭）
7	危险废物	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室	HW49 900-047-49	T/C/I/R	/	液态（高浓度液态废物 L）	污水处理场	委托处置，自行贮存	分析残液、废试剂；产生环节是污水处理场、污水总排口在线站

		及医疗机构化验室)产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液,含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液,废酸、废碱,具有危险特性的残留样品,以及沾染上述物质的一次性实验用品(不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品)、包装物(不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器)、过滤吸附介质等							房、质检站。
8	危险废物	被所有者申报废弃的,或未申报废弃但被非法排放、倾倒、利用、处置的,以及有关部门依法收缴或接收且需要销毁的列入《危险化学品目录》的危险化学品	HW49 900-999-49	T/C/I/R	/	固态(固体废物, S)	污水处理场	委托处置, 自行贮存	废药品, 剧毒; 产生环节为质检站, 因为没有这个选项, 所以选择了污水处理场。已经处理完毕, 不再产

		(不含该目录中仅具有“加压气体”物理危险性的危险化学品)							生。
<p style="text-align: center;">污染防控技术要求</p> <p>危险废物自行贮存要求：包装容器应达到相应的强度要求并完好无损，禁止混合贮存性质不相容而未经安全性处置的危险废物；危险废物容器和包装物以及危险废物贮存设施、场所应按规定设置危险废物识别标志；仓库式贮存设施应分开存放不相容危险废物，按危险废物的种类和特性进行分区贮存，采用防腐、防渗地面和裙脚，设置防止泄露物质扩散至外环境的拦截、导流、收集设施；贮存堆场要防风、防雨、防晒。排污单位生产运营期间危险废物自行贮存设施的环境管理和相关设施运行维护还应符合 GB15562.2（环保图形标志）、GB 18484（危废焚烧污染控制标准标准）、GB 18597（危险废物贮存污染控制标准及其修改单）、HJ 2025（危险废物收集、贮存、运输技术规范）和 HJ 2042（危险废物处置工程技术导则）等相关标准规范要求。</p>									
固体废物类别					危险废物				
自行贮存和自行利用/处置设施基本信息									
设施名称		V-304			设施编号				
设施类型		自行贮存设施			位置		经度 124° 2′ 39.44″ 纬度 41°48′24.44″		
是否符合相关标准要求（贮存设施填报）		是			自行利用/处置方式（处置设施填报）				
自行贮存/利用/处置能力		1000	单位	m3	面积（贮存设施填报 m2）				
自行贮存/利用/处置固体废物基本信息									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	危险废物	丙烯腈生产过程中乙腈蒸馏塔底的残余物	HW38 261-065-38	T, R	/	液态（高浓度液态废物 L）	外来	自行处置	产生环节是乙腈装置（顺能化工厂命名：顺能溶剂精制装置），送往腈纶部焚烧炉焚烧。
2	危险废物	有机氰化物生产过	HW38	T	/	液态（高浓度	丙烯腈生产	自行处置	废液

		程中产生的废母液 和反应残余物	261-067-38			液态废物 L)	装置, 硫铵装 置, 丙酮氰醇 生产装置		
<p style="text-align: center;">污染防控技术要求</p> <p>危险废物自行贮存要求： 包装容器应达到相应的强度要求并完好无损，禁止混合贮存性质不相容而未经安全性处置的危险废物；危险废物容器和包装物以及危险废物贮存设施、场所应按规定设置危险废物识别标志；仓库式贮存设施应分开存放不相容危险废物，按危险废物的种类和特性进行分区贮存，采用防腐、防渗地面和裙脚，设置防止泄露物质扩散至外环境的拦截、导流、收集设施；贮存堆场要防风、防雨、防晒。排污单位生产运营期间危险废物自行贮存设施的环境管理和相关设施运行维护还应符合 GB15562.2（环保图形标志）、GB 18484（危废焚烧污染控制标准标准）、GB 18597（危险废物贮存污染控制标准及其修改单）、HJ 2025（危险废物收集、贮存、运输技术规范） 和 HJ 2042（危险废物处置工程技术导则）等相关标准规范要求。</p>									
固体废物类别					危险废物				
自行贮存和自行利用/处置设施基本信息									
设施名称		废液焚烧炉			设施编号		TS002		
设施类型		自行利用/处置设施			位置		经度 124° 2' 45.24" 纬度 41°48'22.54"		
是否符合相关标准要求（贮存设施填报）					自行利用/处置方式（处置设施填报）		焚烧		
自行贮存/利用/处置能力		52000	单位	t	面积（贮存设施填报 m2）				
自行贮存/利用/处置固体废物基本信息									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	危险废物	丙烯腈生产过程中 乙腈蒸馏塔底的残余物	HW38 261-065-38	T, R	/	液态（高浓度 液态废物 L）	外来	自行处置	产生环节是 乙腈装置（顺 能化工厂命 名：顺能溶剂 精制装置）， 送往腈纶部 焚烧炉焚烧。
2	危险废物	有机氰化物生产过程 中产生的废母液	HW38 261-067-38	T	/	液态（高浓度 液态废物 L）	丙烯腈生产 装置, 硫铵装	自行处置	废液

		和反应残余物					置, 丙酮氰醇 生产装置		
<p style="text-align: center;">污染防控技术要求</p> <p>利用/处置设施、场所应按照规定设置危险废物识别标志等。排污单位生产运营期间危险废物自行利用/处置设施的环境管理和相关设施运行维护还应符合 GB 15562.2、GB 18484、GB 18598、HJ 2025 和 HJ 2042 等相关标准规范要求。</p>									
固体废物类别					危险废物				
自行贮存和自行利用/处置设施基本信息									
设施名称		重油催化裂化装置			设施编号		TS005		
设施类型		自行利用/处置设施			位置		经度 124° 2' 24.00" 纬度 41°50'24.00"		
是否符合相关标准要求（贮存设施填报）					自行利用/处置方式（处置设施填报）		再循环/再利用不是用作溶剂的有机物		
自行贮存/利用/处置能力		150	单位	万 t/a	面积（贮存设施填报 m2）				
自行贮存/利用/处置固体废物基本信息									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	危险废物	使用工业齿轮油进行机械设备润滑过程中产生的废润滑油	HW08 900-217-08	T, I	/	液态（高浓度 液态废物 L）	丙烯腈生产 装置	自行利用	废润滑油和废机油。产生环节是丙烯腈装置、空分装置等, 因为没有空分装置选项, 所以选择了丙烯腈生产装置。去向是回收利用, 去二厂重油催化装置, 因为没有

									这个选项, 所以选择了自行利用。
<p style="text-align: center;">污染防控技术要求</p> <p>利用/处置设施、场所应按照规定设置危险废物识别标志等。排污单位生产运营期间危险废物自行利用/处置设施的环境管理和相关设施运行维护还应符合 GB15562.2（环保图形标志）、HJ 2025（危险废物收集、贮存、运输技术规范）和 HJ 2042（危险废物处置工程技术导则）等相关标准规范要求。石油二厂重油催化裂化装置设施编号为 TS002，但由于与腈纶部焚烧炉编号一致，无法选择，因此填写的 TS005。</p>									

委托贮存/利用/处置环节污染防控技术要求：

一般固废委托利用/处置要求排污单位委托他人运输、利用、处置一般工业固体废物的，应落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规要求，对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求等。危险废物委托处置或利用要求排污单位委托他人运输、利用、处置危险废物的，应落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规要求，对受托方的主体资格和技术能力进行核实，依法签订书面合同，在合同中约定污染防治要求；转移危险废物的，应当按照国家有关规定填写、运行危险废物转移联单等。

五、工业噪声排放信息

表 12 工业噪声排放信息表

产噪单元编号	产噪单元名称	主要产噪设施及数量	主要噪声污染防治设施及数量
01	设备设施	过滤机/2 台	低噪声设备/520 座
		罗茨风机/11 台	
		离心压缩机/11 台	
		离心风机/42 台	基础减振/3 座
		冷冻机/1 台	

		背压式气轮机/3 台		消声器/9 座	
		泵类/422 台			
		轴流风机/18 台			
		制冷机/5 台			
		压缩机/1 台		隔声封闭/2 座	
		脱水机/1 台			
		搅拌桨/8 台			
		滤油机/1 台			
		风机/6 台			
</					

北	3	65	55	65	70
西	4	70	55	65	70
厂界噪声点位名称	监测指标	监测技术	自动监测是否应联网	手工监测频次	
南	等效声级,最大声级	手工	否	1次/季	
北	等效声级,最大声级	手工	否	1次/季	
西	等效声级,最大声级	手工	否	1次/季	
东	等效声级,最大声级	手工	否	1次/季	
其他信息					
工业噪声污染防治应满足 GB/T 50087 和 HJ 2034 中噪声控制相关要求。a) 优化产噪设施布局和物流运输路线，优先采用低噪声设备和运输工具。b) 设备的运行和维护应符合设备说明书和相关技术规范的规定，定期检查其活动机构(如较链、锁扣等)和密封机构(材料》的磨损情况等，及时保养、更换。c)大型声综合治理工程应制定检修计划和应急预案。污染治理系统检修时间应与工艺设备同步，对可能有问题的治理系统或设备应随时检查，检修和检查结果应记录并存档。d)噪声控制设备中的易损设备、配件和通用材料，由工业噪声排污单位按机械设备管理规程和工艺安全运行要求储备，保证治理设施的正常使用。。e)所有噪声与振动控制设备，都应根据其使用环境的卫生条件、介质属性等要素，制定相应的运行和维护规程，确保其性能和使用寿命。f)定期对噪声污染防治设施进行检查维护，确保噪声污染防治设施可靠有效。					

六、环境管理要求

（一）自行监测

表 13 自行监测及记录表

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
1	废气	DA001	AOGC排放口	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	氮氧化物	自动	是	CEMS-200ON	尾气炉出口	是	非连续采样至少3个	1次/6小时	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014, 固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014, 固定污染源排气 氮氧化物的测定 酸碱滴定法 HJ 675-2013 代替 GB/T 13906-1992, 固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999, 固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	自动监测故障时, 启动手动监测。现行有效的监测分析方法均可行
2	废气	DA001	AOGC排放口	氧含量, 烟气流	氰化氢	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮光度法 HJ/T	现行有效的监测分析方法均

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				速, 烟气温 度, 烟气压 力, 烟气温 度, 烟气压 力, 烟气温 度, 烟气压 力, 烟气温 度, 烟气压 力, 烟道截 面积									28-1999	可行
3	废气	DA001	AOGC排放口	氧含量, 烟气流 速, 烟气温 度, 烟气压 力,	乙腈	手工					非连续采样 至少 3 个	1 次/半年	待监测方法发布 后进行监测	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积										
4	废气	DA001	AOGC排放口	氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面	丙烯腈	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/半年	固定污染源排气中丙烯腈的测定 气相色谱法 HJ/T37-1999	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
5	废气	DA001	AOGC排放口	积氧含量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积	挥发性有机物	自动	是	MAXUM edition II	尾气炉出口	是	非连续采样至少 3 个	1 次/6 小时	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)	现行有效的监测分析方法均可行
6	废气	DA003	焚烧炉排放口	烟气流速, 烟气温度,	砷及其化合物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/月	《空气和废气监测分析方法》第四版增补版 (国家环保总局 2007 年) 第五篇 第三章 十三 (三)	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 氧含量									砷及其化合物 硒及其化合物 氢化物发生原子荧光分光光度法	
7	废气	DA003	焚烧炉排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气	镉及其化合物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/月	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				量, 烟道截面积, 氧含量										
8	废气	DA003	焚烧炉排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 氧含量	铬及其化合物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/月	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	现行有效的监测分析方法均可行
9	废气	DA00	焚烧	烟气	铅及其化合	手工					非连续采样	1 次/月	空气和废气 颗粒	现行有

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
		3	炉排放口	流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 氧含量	物						至少 3 个		物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	效的监测分析方法均可行
10	废气	DA003	焚烧炉排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力	汞及其化合物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/月	《空气和废气监测分析方法》第四版增补版 (国家环保总局 2007 年) 第五篇 第三章 七(二) 原子荧光分光光度法	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				力, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 氧含量										
11	废气	DA003	焚烧炉排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道	铊及其化合物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/月	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657; 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013 及修改单	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				截面积, 氧含量										
12	废气	DA003	焚烧炉排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 氧含量	氨 (氨气)	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/月	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	现行有效的监测分析方法均可行
13	废气	DA003	焚烧炉排放口	烟气流速,	氮氧化物	自动	是	SCS-900FT	脱硫塔顶部烟囱	是	非连续采样至少 3 个	1 次/6 小时	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ	自动监测故障时, 启动

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 氧含量									693-2014, 固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法 HJ 692-2014, 固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999, 固定污染源排气中氮氧化物的测定 紫外分光光度法 HJ/T 42-1999	手动监测。现行有效的监测分析方法均可行
14	废气	DA003	焚烧炉排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气	一氧化碳	自动	是	SCS-900FT	脱硫塔顶部烟囷	是	非连续采样至少 3 个	1 次/6 小时	固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999, 固定污染源 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ973-2018	自动监测故障时, 启动手动监测。现行有效的分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				含湿量, 烟气流速, 烟道截面积, 氧含量										
15	废气	DA003	焚烧炉排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气流速, 烟道截面积,	氟化氢	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/月	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ688-2019	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				氧含量										
16	废气	DA003	焚烧炉排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 氧含量	氰化氢	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/半年	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡唑啉酮光度法 HJ/T 28-1999	现行有效的监测分析方法均可行
17	废气	DA003	焚烧炉排放口	烟气流速, 烟气温度	氯化氢	自动	是	SCS-900FT	脱硫塔顶部烟囷	是	非连续采样至少 3 个	1 次/6 小时	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009, 固定污	自动监测故障时, 启动手动监测。现行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 氧含量									染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016 代替 HJ 548-2009, 固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	有效的监测分析方法均可行
18	废气	DA003	焚烧炉排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量,	二氧化硫	自动	是	SCS-900FT	脱硫塔顶部烟窗	是	非连续采样至少 3 个	1 次/6 小时	固定污染源排气中二氧化硫的测定 碘量法 HJ/T 56-2000, 固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外吸收法 HJ 629-2011, 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	自动监测故障时, 启动手动监测。现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				烟气流速, 烟道截面积, 氧含量										
19	废气	DA003	焚烧炉排放口	烟气流速, 烟气温, 烟气压, 烟气流, 烟道截面积, 氧含量	丙酮	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/半年	1. 固定污染源废气 砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 2. 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 3. 《空气和废气监测分析方法》第四版增补版(国家环保总局 2007 年) 第五篇 第三章 十三 (三) 砷及其化合物 砷及其化合物氢化物发生原子荧光分光光度法 4. 《空	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													气和废气监测分析方法》第四版增补版（国家环保总局 2007 年）第五篇 第三章七（二）原子荧光分光光度法 5《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2007）第六篇 第四章六（一）气相色谱法.	
20	废气	DA003	焚烧炉排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量,	乙腈	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/半年	待监测方法发布后进行监测	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				烟气量, 烟道截面积, 氧含量										
21	废气	DA003	焚烧炉排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 氧含量	丙烯腈	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/半年	固定污染源排气中丙烯腈的测定气相色谱法 HJ/T 37-1999	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
22	废气	DA003	焚烧炉排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 氧含量	挥发性有机物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/月	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)	现行有效的监测分析方法均可行
23	废气	DA003	焚烧炉排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气	二噁英类	手工					非连续采样至少 3 个	2 次/年	环境空气和废气二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ/T 77.2-2008	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				压力, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 氧含量										
24	废气	DA003	焚烧炉排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量,	颗粒物	自动	是	SCS-900c pm	脱硫塔顶部烟囱	是	非连续采样至少 3 个	1 次/6 小时	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996, 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836	自动监测故障时, 启动手动监测。现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				烟道截面积, 氧含量										
25	废气	DA003	焚烧炉排放口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟气量, 烟道截面积, 氧含量	锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/月	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	现行有效的监测分析方法均可行
26	废气	DA004	洗涤器抽	烟气流	氨（氨气）	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/半年	空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分	现行有效的监

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
			风机出口	速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟道截面积, 氧含量, 烟气量									光光度法 HJ 533-2009	测分析方法均可行
27	废气	DA004	洗涤器抽风机出口	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力,	颗粒物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				烟气含湿量, 烟道截面积, 氧含量, 烟气量										
28	废气	DA006	污水VOC废气处理装置排放口	烟道截面积, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含	臭气浓度	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				量, 烟气量										
29	废气	DA006	污水VOC废气处理装置排放口	烟道截面积, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量, 烟气量	氨(氨气)	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	现行有效的监测分析方法均可行
30	废气	DA006	污水VOC废气处理	烟道截面积, 烟气	氰化氢	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源排气中氰化氢的测定异烟酸-吡啶啉酮光度法 HJ/T	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
			装置排放口	流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量, 烟气量									28-1999	可行
31	废气	DA006	污水VOC废气处理装置排放口	烟道截面积, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力	硫化氢	手工					非连续采样至少3个	1次/月	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2007年)第五篇第四章十(三)亚甲基蓝分光光度法	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				力, 烟气含湿量, 氧含量, 烟气量										
32	废气	DA006	污水VOC废气处理装置排放口	烟道截面积, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量, 烟气	乙二醇	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/半年	待监测方法发布后进行监测	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
33	废气	DA006	污水VOC废气处理装置排放口	烟道截面积, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量, 烟气量	丙酮	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	1. 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ734-2014 2. 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2007年) 第六篇 第四章 六(一) 气相色谱法	现行有效的监测分析方法均可行
34	废气	DA006	污水VOC废气处理装置排放	烟道截面积, 烟气流速,	乙腈	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	待监测方法发布后进行监测	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
			口	烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量, 烟气量										
35	废气	DA006	污水VOC废气处理装置排放口	烟道截面积, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气	丙烯腈	手工					非连续采样至少3个	1次/半年	固定污染源排气中丙烯腈的测定气相色谱法HJ/T37-1999	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				含湿量, 氧含量, 烟气量										
36	废气	DA006	污水VOC废气处理装置排放口	烟道截面积, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 氧含量, 烟气量	挥发性有机物	自动	是	MAXUM edition II	污水 VOC 排口	是	非连续采样至少 3 个	1 次/6 小时	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017)	自动监测故障时, 启动手动监测。现行有效的监测分析方法均可行
37	废气	MF00			总有机碳	手工					非连续采样	1 次/季	水质 总有机碳	监测循

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
		39									至少 3 个		(TOC) 的测定非色散红外线吸收法 GB13193-1991; 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	环水进出口; 现行有效的监测分析方法均可行
38	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	臭气浓度	手工					非连续采样至少 4 个	1 次/季	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 (GBT 14675-1993)	现行有效的监测分析方法均可行
39	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	氨 (氨气)	手工					非连续采样至少 4 个	1 次/季	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009, 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
40	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	氯化氢	手工					非连续采样至少 4 个	1 次/季	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016 代替 HJ 549-2009	现行有效的监测分析方法均可行
41	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	硫化氢	手工					非连续采样至少 4 个	1 次/季	空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T14678-1993, 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2007 年) 第三篇 第一章 十一 (二)	现行有效的监测分析方法均可行
42	废气	厂界		温度, 湿度,	苯	手工					非连续采样至少 4 个	1 次/季	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				气压, 风速, 风向									HJ583-2010, 1. 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 2. 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ/644 3. 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱法-质谱法 HJ734	可行
43	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	甲苯	手工					非连续采样至少 4 个	1 次/季	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93, 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													谱法 HJ 584-2010 代替 GB/T 14670-93, 1. 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ/644 2. 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱法-质谱法 HJ734	
44	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	二甲苯	手工					非连续采样至少 4 个	1 次/季	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010 代替 GB/T 14677-93, 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 代替 GB/T 14670-93, 1. 环境	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ/644 2. 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱法-质谱法 HJ734	
45	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	苯并[a]芘	手工					非连续采样至少 4 个	1 次/年	固定污染源排气中苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法 HJ/T40-1999, 环境空气 苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法 GB/T 15439-1995, 其他	1. 固定污染源排气中苯并(a)芘的测定 高效液相色谱法 HJ/T40-1999 2. 环境空气 苯并(a)芘的测定 高效液

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
														相色谱法 GB/T 15439-1995 现行有效的监测分析方法均可行， 3. 环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 647-2013 现行有效的监测分析方法均

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
														可行
46	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	颗粒物	手工					非连续采样至少 4 个	1 次/季	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996, 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	现行有效的监测分析方法均可行
47	废气	厂界		温度, 湿度, 气压, 风速, 风向	非甲烷总烃	手工					非连续采样至少 4 个	1 次/季	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	现行有效的监测分析方法均可行
48	废气	设备与管线组件动静密封点			挥发性有机物	手工					其他	1 次/季	氢火焰离子化检测 HJ1230-2021, 氢火焰离子化检测 HJ1230-2021	泵、压缩机、阀门、开口阀或开口管线、气体/蒸气泄压

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
														设备、取样连接系统。现行有效的监测分析方法均可行。
49	废气	设备与管线组件动静密封点			挥发性有机物	手工					其他	1 次/半年	氢火焰离子化检测 HJ 1230-2021, 氢火焰离子化检测 HJ 1230-2021	法兰及其他连接件、其他密封设备。现行有效的监测分析方法均可行。
50	废水	DW001	四效蒸发系统排放口	水温, 流量	总镍	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-89, 水质 镍的测定 丁二酮肟分光光度法 GB 11910-89, 水质 65 种元素的测定	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													电感耦合等离子体质谱法	
51	废水	DW002	污水排放口	流量, 水温	pH 值	自动	是	SC200	污水总排放口	是	按国家标准规范采样分析	1 次/6 小时	水质 pH 值的测定 HJ 1147-2020-55383	自动监测故障时, 启动手动监测。现行有效的监测分析方法均可行
52	废水	DW002	污水排放口	流量, 水温	悬浮物	手工					按国家标准规范采样分析	1 次/周	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	现行有效的监测分析方法均可行
53	废水	DW002	污水排放口	流量, 水温	五日生化需氧量	手工					按国家标准规范采样分析	1 次/月	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009, 水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 GB/T 7488-1987	现行有效的监测分析方法均可行
54	废水	DW002	污水排放	流量,	化学需氧量	自动	是	CODmaxIII	污水总排放口	是	按国家标准规范采样分	1 次/6 小时	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐	自动监测故障

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
			口	水温							析		法 HJ 828-2017, 高氯废水 化学需氧量的测定 碘化钾碱性高锰酸钾法 HJ/T 132-2003, 高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法 HJ/T 70-2001, 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007, 水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB/T 11914-1989	时, 启动手动监测。现行有效的监测分析方法均可行
55	废水	DW002	污水排放口	流量, 水温	总有机碳	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/月	1. 水质 总有机碳 (TOC) 的测定 非色散红外线吸收法 GB13193-1991 2. 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	现行有效的监测分析方法均可行
56	废水	DW00	污水	流	总铜	手工					瞬时采样	1 次/月	水质 铜的测定	现行有

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
		2	排放口	量, 水温							至少 3 个瞬时样		2, 9-二甲基-1, 10-菲啰啉分光光度法 HJ 486—2009 代替 GB 7473—87, 水质 铜的测定 二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法 HJ 485—2009 代替 GB7474—87, 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475—87, 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ700	效的监测分析方法均可行
57	废水	DW002	污水排放口	流量, 水温	总锌	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 锌的测定 双硫腟分光光度法 GB/T 7472-1987, 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87, 水质 65 种元素的测定 电	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													感耦合等离子体质谱法 HJ700	
58	废水	DW002	污水排放口	流量, 水温	总氮 (以 N 计)	手工					按国家标准规范采样分析	1 次/周	水质 总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012, 水质 总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 GB11894-89	现行有效的监测分析方法均可行
59	废水	DW002	污水排放口	流量, 水温	氨氮 (NH ₃ -N)	自动	是	Amtax NA8000	污水总排放口	是	按国家标准规范采样分析	1 次/6 小时	水质 氨氮的测定蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009, 1. 水质 铵的测定纳氏试剂比色法 GB/T 7479-1987 2. 水质 铵的测定蒸馏和滴定法 GB7478-87 3. 水质-氨氮的测定纳氏试剂比色法	自动监测故障时, 启动手动监测。现行有效的监测分析方法均可行
60	废水	DW002	污水排放口	流量, 水温	总磷 (以 P 计)	手工					按国家标准规范采样分析	1 次/周	水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
														可行
61	废水	DW002	污水排放口	流量, 水温	氟化物 (以 F-计)	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488—2009 代替 GB 7483—87, 水质 氟化物的测定 茜素磺酸锆目视比色法 HJ 487—2009 代替 GB 7482—87, 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484—87	现行有效的监测分析方法均可行
62	废水	DW002	污水排放口	流量, 水温	硫化物	手工					按国家标准 规范采样分析	1 次/周	水质 硫化物的测定 碘量法 HJ/T 60—2000, 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489—1996, 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (HJ1226—2021)	现行有效的监测分析方法均可行
63	废水	DW00	污水	流	石油类	手工					按国家标准	1 次/周	水质 石油类和动	现行有

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
		2	排放口	量, 水温							规范采样分析		植物油的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	效的监测分析方法均可行
64	废水	DW002	污水排放口	流量, 水温	挥发酚	手工					按国家标准规范采样分析	1 次/周	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009, 水质 挥发酚的测定 蒸馏后 4-氨基安替比林分光光度法 GB/T 7490-1987	现行有效的监测分析方法均可行
65	废水	DW002	污水排放口	流量, 水温	可吸附有机卤化物	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/月	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001, 水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 微库仑法 GB/T 15959-1995	现行有效的监测分析方法均可行
66	废水	DW002	污水排放口	流量, 水温	乙腈	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/半年	1. 气相色谱法 2. 水质 乙腈的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ 788-2016	现行有效的监测分析方法均可行
67	废水	DW00	污水	流	丙烯腈	手工					瞬时采样	1 次/半	水质 丙烯腈的测	现行有

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
		2	排放口	量, 水温							至少 3 个瞬时样	年	定 气相色谱法 HJ/T73	效的监测分析方法均可行
68	废水	DW002	污水排放口	流量, 水温	总氰化物	手工					按国家标准规范采样分析	1 次/月	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (HJ 484—2009), 水质 总氰化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T7486-1987	现行有效的监测分析方法均可行
69	废水	DW002	污水排放口	流量, 水温	总钒	手工					瞬时采样至少 3 个瞬时样	1 次/月	1. 水质 钒的测定 钽试剂 (BPHA) 萃取分光光度法 GB/T15503-1995 2. 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T5750. (1-13) -2006 3. 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	现行有效的监测分析方法均可行
70	废水	DW003	雨水排放	流量,	pH 值	手工					按国家标准规范采样分	排放期间按日	水质 pH 值的测定 HJ	现行有效的监

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
			口	水温							析	监测	1147-2020-55383	测分析方法可行
71	废水	DW003	雨水排放口	流量, 水温	悬浮物	手工					按国家标准规范采样分析	排放期间按日监测	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	现行有效的监测分析方法均可行
72	废水	DW003	雨水排放口	流量, 水温	化学需氧量	手工					按国家标准规范采样分析	排放期间按日监测	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB 11914-1989, 高氯废水 化学需氧量的测定 碘化钾碱性高锰酸钾法 HJ/T 132-2003, 高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法 HJ/T 70-2001, 重铬酸钾法 GB/T 11914-1989	现行有效的监测分析方法均可行
73	废水	DW003	雨水排放口	流量, 水温	氨氮 (NH ₃ -N)	手工					按国家标准规范采样分析	排放期间按日监测	1. 红外光度法 GB 16488-1996 2. 水质 石油类和动植物油的测定	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													红外分光光度法 HJ637-2012	可行
74	废水	DW003	雨水排放口	流量, 水温	石油类	手工					按国家标准规范采样分析	排放期间按日监测	1. 红外光度法 GB 16488-1996 2. 水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ637-2012	现行有效的监测分析方法均可行
75	土壤	监测点位			pH 值	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	土壤检测 第 2 部分 土壤 pH 的测定 NY/T1121-2006	现行有效的监测分析方法均可行
76	土壤	监测点位			色度	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	土壤和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法 HJ805、土壤和沉积物多环芳烃的测定高效液相色谱法 HJ784、土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ834-2017	此项为，因为没有，所以用色度代替 现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
77	土壤	监测点位			总汞	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定，微波消解/原子荧光法 HJ680 2. 土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T22105.1 3. 土壤质量总汞的测定 冷原子吸收分光光度法 GB/T17136 4. 土壤和沉积物总汞的测定催化热解-冷原子吸收分光光度法 HJ923 5. 土壤监测第 10 部分 土壤总汞的测定 NY/T1121.10-2006	现行有效的监测分析方法均可行
78	土壤	监测点位			烷基汞	手工					混合采样 至少 3 个混	1 次/年	/	

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
											合样			
79	土壤	监测点位			总镉	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	现行有效的监测分析方法均可行
80	土壤	监测点位			总铬	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	现行有效的监测分析方法均可行
81	土壤	监测点位			六价铬	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物六价铬的测定碱溶液提取/原子吸收分光光度法 2. 土壤和沉积物六价铬的测定碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ/1082-2019	现行有效的监测分析方法均可行
82	土壤	监测点位			总砷	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ680 2. 土壤	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ803 3. 土壤质量总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T22105. 2 4. 土壤检测第 11 部分 土壤总砷的测定 NY/T1121. 11-2006	
83	土壤	监测点位			总铅	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997 2. 土壤和沉积物无机元素的测定波长色散 X 射线荧光光谱法 HJ780	现行有效的监测分析方法均可行
84	土壤	监测点位			总镍	手工					混合采样至少 3 个混	1 次/年	1. 土壤质量镍的测定火焰原子吸	现行有效的监

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
											合样		收分光光度法 GB/T17139 2. 土壤和沉积物无机元素的测定 波长色散 X 射线 荧光光谱法 HJ780 3. 土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰 原子吸收分光光度法 HJ491-2019	测分析方法均可行
85	土壤	监测点位			总铜	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤质量铜、锌的测定火焰原子吸收分光光度法 GB/T17138 2. 土壤和沉积物无机元素的测定 波长色散 X 射线 荧光光谱法 HJ780 3. 土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
86	土壤	监测点位			氰化物	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	土壤氰化物和总氰化物的测定分光光度法 HJ745-2015	现行有效的监测分析方法均可行
87	土壤	监测点位			硫化物	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ833-2017	现行有效的监测分析方法均可行
88	土壤	监测点位			余氯	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642 2. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ736 3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011 4. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定吹扫捕集/气	此项为氯仿, 因没有氯仿的选项, 所以选择了余氯。现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													相色谱-质谱法 HJ735 5. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741	
89	土壤	监测点位			2-氯酚	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ834-2017 2. 土壤和沉积物酚类化合物的测定气相色谱法 HJ703	现行有效的监测分析方法均可行
90	土壤	监测点位			间硝基苯酚	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ834-2017	此项为硝基苯, 因为没有硝基苯, 所以用间硝基苯酚代替现行有效的监测分析

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
														方法均可行
91	土壤	监测点位			一氯甲烷	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ736 2. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011 3. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ735	氯甲烷 现行有效的监测分析方法均可行
92	土壤	监测点位			二氯甲烷	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642 2. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ736 3. 土壤和沉积物挥发性有机物的	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011 4. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ735 5. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741	
93	土壤	监测点位			四氯甲烷（四氯化碳）	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642 2. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ736 3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011 4. 土壤和沉积物挥	四氯化碳 现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													发性卤代烃的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ735 5. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741	
94	土壤	监测点位			氯乙烷	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642 2. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ736 3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011 4. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ735 5. 土	此项为 1, 1, 1, 2-四氯乙烷, 因为没有 1, 1, 1, 2-四氯乙烷, 所以用氯乙烷代替现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741	
95	土壤	监测点位			1,1-二氯乙烷	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642 2. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ736 3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011 4. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ735 5. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
96	土壤	监测点位			1,2-二氯乙烷	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642 2. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ736 3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011 4. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ735 5. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741	现行有效的监测分析方法均可行
97	土壤	监测点位			1, 1, 1-三氯乙烷	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													2. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ736 3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011 4. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ735 5. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741	可行
98	土壤	监测点位			1, 1, 2-三氯乙烷	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642 2. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ736	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605 -2011 4. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ735 5. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741	
99	土壤	监测点位			1, 1, 2, 2-四氯乙烷	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642 2. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ736 3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													HJ605-2011 4. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ735 5. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741	
100	土壤	监测点位			环氧氯丙烷	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ736、土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定吹扫捕集/气相色谱	此项为 1, 2, 3-三氯丙烷, 因为没有 1, 2, 3-三氯丙烷, 所以用环氧氯丙烷代替 现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													-质谱法 HJ735、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741	
101	土壤	监测点位			1,2-二氯丙烷	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642 2. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ736 3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011 4. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ735 5. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													HJ741	
102	土壤	监测点位			氯乙烯	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ736、土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011、土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ735、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741	此项为反-1, 2-二氯乙烯, 因没有反-1, 2-二氯乙烯, 所以用氯乙烯代替现行有效的监测分析方法均可行
103	土壤	监测点位			氯乙烯	手工					混合采样至少3个混合样	1次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642	现行有效的监测分析方法均

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													2. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ736、3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011、4. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ735、5. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741	可行
104	土壤	监测点位			1,1-二氯乙烯	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642、2. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ736、3. 土壤和沉积物	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011、4. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ735、5. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741	
105	土壤	监测点位			1,2-二氯乙烯	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642、2. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ736、3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011、4. 土壤和沉积物挥	此项为顺-1, 2-二氯乙烯, 因没有顺-1, 2-二氯乙烯, 所以用 1, 2-二氯乙烯代替现行有效的监测分析

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													发性卤代烃的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ735、5. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741	方法均可行
106	土壤	监测点位			三氯乙烯	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642、2. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ736、3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011、4. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ735、5. 土壤和沉积物挥发性有	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741	
107	土壤	监测点位			四氯乙烯	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642、 2. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ736、 3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011、4. 土壤和沉积物挥发性卤代烃的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ735、5. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741	现行有效的监测分析方法均可行
108	土壤	监测点位			苯	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱	现行有效的监测分析

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													谱-质谱法 HJ642、2. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011、3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741、4. 土壤和沉积物挥发性芳香烃的测定顶空/气相色谱法 HJ742	方法均可行
109	土壤	监测点位			甲苯	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642、2. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011、3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													法 HJ741、4. 土壤和沉积物挥发性芳香烃的测定顶空/气相色谱法 HJ742	
110	土壤	监测点位			乙苯	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642、2. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011、3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741、4. 土壤和沉积物挥发性芳香烃的测定顶空/气相色谱法 HJ742	现行有效的监测分析方法均可行
111	土壤	监测点位			邻二甲苯	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642、	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													2. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011、3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741、4. 土壤和沉积物挥发性芳香烃的测定顶空/气相色谱法 HJ742	可行
112	土壤	监测点位			氯苯	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642、2. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011、3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741、4. 土壤	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													和沉积物挥发性芳香烃的测定顶空/气相色谱法 HJ742	
113	土壤	监测点位			1,2-二氯苯	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642、2. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011、3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741、4. 土壤和沉积物挥发性芳香烃的测定顶空/气相色谱法 HJ742、5. 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ834	现行有效的监测分析方法均可行
114	土壤	监测			1,4-二氯苯	手工					混合采样	1 次/年	1. 土壤和沉积物	现行有

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
		点位									至少 3 个混合样		挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642、2. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011、3. 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ834、4. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741、5. 土壤和沉积物挥发性芳香烃的测定顶空/气相色谱法 HJ742	效的监测分析方法均可行
115	土壤	监测点位			苯乙烯	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642、土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相	此项为间二甲苯+对二甲苯，因为没有间二甲苯+对二

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													色谱-质谱法 HJ605-2011、土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741、土壤和沉积物挥发性芳香烃的测定顶空/气相色谱法 HJ742	甲苯，所以用间二甲苯代替现行有效的监测分析方法均可行
116	土壤	监测点位			苯乙烯	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法 HJ642、2. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605-2011、3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741、4. 土壤和沉积物挥发性芳香烃的测定顶空/气相色谱法 HJ742	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
117	土壤	监测点位			苯并[a]芘	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ834-2017 2. 土壤和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法 HJ805 3. 土壤和沉积物多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ784	现行有效的监测分析方法均可行
118	土壤	监测点位			茚[1, 2, 3-cd]芘	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法 HJ805 2. 土壤和沉积物多环芳烃的测定高效液相色谱法 HJ784 3. 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ834-2017	此项为茚并[1, 2, 3-cd]芘, 由于没有茚并[1, 2, 3-cd]芘, 所以用茚[1, 2, 3-cd]芘代替现行有

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
														效的监测分析方法均可行
119	土壤	监测点位			苯并[a]蒽	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物多环芳烃的测定高效液相色谱法 HJ784、2. 土壤和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法 HJ805、3. 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ834-2017	现行有效的监测分析方法均可行
120	土壤	监测点位			二苯并(a,h)蒽	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法 HJ805 2. 土壤和沉积物多环芳烃的测定高效液相色谱法 HJ784 3. 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													HJ834-2017	
121	土壤	监测点位			苯并[b]荧蒽	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法 HJ805、2. 土壤和沉积物多环芳烃的测定高效液相色谱法 HJ784、3. 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ834-2017	现行有效的监测分析方法均可行
122	土壤	监测点位			苯并[k]荧蒽	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物多环芳烃的测定气相色谱-质谱法 HJ805、2. 土壤和沉积物多环芳烃的测定高效液相色谱法 HJ784-2017、3. 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ834	现行有效的监测分析方法均可行
123	土壤	监测点位			萘	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物多环芳烃的测定	现行有效的监

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
											合样		气相色谱-质谱法 HJ805 2. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ605 3. 土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱法 HJ741 4. 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ834-2017	测分析方法均可行
124	土壤	监测点位			苯胺类	手工					混合采样至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物苯胺类和联苯胺类的测定液相色谱-质谱法、 2. 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ834 3. 土壤 苯胺的测定 气相色谱-质谱法 LNZTLH-ZYzd-19	此项为苯胺，因为没有苯胺，所以苯胺类现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
125	土壤	监测点位			石油烃	手工					混合采样 至少 3 个混合样	1 次/年	1. 土壤和沉积物总石油烃的测定 气相色谱法 2. 土壤和沉积物石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	现行有效的监测分析方法均可行
126	地下水	监测井			pH 值	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期各 1 次)	1. 水质 PH 值的测定 电极法 HJ1147-2020 2. 《水和废水监测分析方法》(第四增补版) 国家环保总局 (2002 年) 第三篇 第一章 六 (二) 便携式 pH 计法	现行有效的监测分析方法均可行
127	地下水	监测井			五日生化需氧量	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期各 1 次)	水质 五日生化需氧量 (BOD5) 的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	现行有效的监测分析方法均可行
128	地下水	监测井			高锰酸盐指数	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	现行有效的监测分析

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
												期各 1 次)		方法均可行
129	地下水	监测井			总有机碳	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期各 1 次)	水质 总有机碳的测定燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	现行有效的监测分析方法均可行
130	地下水	监测井			总汞	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期各 1 次)	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	现行有效的监测分析方法均可行
131	地下水	监测井			烷基汞	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期各 1 次)	水质 烷基汞的测定气相色谱法 GB/T 14204-1993	现行有效的监测分析方法均可行
132	地下水	监测井			总镉	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期各 1 次)	1. 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987, 2. 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局第三篇第四章七(四)石墨	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													炉原子吸收法	
133	地下水	监测井			总铬	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期各 1 次)	1. 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ757-2015 2. 火焰原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环保总局(2002 年) 第三篇 第四章 九 (一)	现行有效的监测分析方法均可行
134	地下水	监测井			六价铬	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期各 1 次)	1. 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987 2. 地下水水质检验方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	现行有效的监测分析方法均可行
135	地下水	监测井			总砷	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期、丰水	1. 水质 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光	现行有效的监测分析

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
												期各 1 次)	光度法 GB 7485-1987 2. 水质 汞、砷、硒、锑和铋的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	方法均可行
136	地下水	监测井			总铅	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期各 1 次)	1. 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987, 2. 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局第三篇第四章七(四)石墨炉原子吸收法 3. 石墨炉原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四增补版)国家环保总局(2002 年)第三篇 第四章 十六 (五)	现行有效的监测分析方法均可行
137	地下水	监测井			总镍	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水	1. 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB	现行有效的监测分析

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
												期各 1 次)	11912-1989 2. 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	方法均可行
138	地下水	监测井			总铜	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期各 1 次)	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	现行有效的监测分析方法均可行
139	地下水	监测井			总锌	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期各 1 次)	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T7475-1987	现行有效的监测分析方法均可行
140	地下水	监测井			总氮 (以 N 计)	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期各 1 次)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	现行有效的监测分析方法均可行
141	地下水	监测井			氨氮 (NH ₃ -N)	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期各 1 次)	1. 水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009 2. 水质 氨氮的测	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
142	地下水	监测井			总磷（以 P 计）	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 （枯水期、丰水期各 1 次）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	现行有效的监测分析方法均可行
143	地下水	监测井			氟化物（以 F-计）	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 （枯水期、丰水期各 1 次）	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987	现行有效的监测分析方法均可行
144	地下水	监测井			硫化物	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 （枯水期、丰水期各 1 次）	1. 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996 2. 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	现行有效的监测分析方法均可行
145	地下水	监测井			石油类	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 （枯水期、丰水期各 1 次）	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）HJ 970-2018	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
146	地下水	监测井			挥发酚	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期各 1 次)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	现行有效的监测分析方法均可行
147	地下水	监测井			苯	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期各 1 次)	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ1067-2019	现行有效的监测分析方法均可行
148	地下水	监测井			甲苯	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期各 1 次)	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ1067-2019	现行有效的监测分析方法均可行
149	地下水	监测井			乙苯	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期各 1 次)	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ1067-2019	现行有效的监测分析方法均可行
150	地下水	监测井			邻二甲苯	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期各 1 次)	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ1067-2019	现行有效的监测分析方法均可行
151	地下水	监测			对二甲苯	手工					瞬时采样	2 次/年	水质 苯系物的测	现行有

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
		井									至少 3 个瞬时样	（枯水期、丰水期各 1 次）	定 顶空/气相色谱法 HJ1067-2019	效的监测分析方法均可行
152	地下水	监测井			间二甲苯	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 （枯水期、丰水期各 1 次）	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ1067-2019	现行有效的监测分析方法均可行
153	地下水	监测井			苯并[a]芘	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 （枯水期、丰水期各 1 次）	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	现行有效的监测分析方法均可行
154	地下水	监测井			可吸附有机卤化物	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 （枯水期、丰水期各 1 次）	水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	现行有效的监测分析方法均可行
155	地下水	监测井			总氰化物	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 （枯水期、丰水期各 1 次）	1. 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 HJ 484—2009 2. 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T	现行有效的监测分析方法均可行

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位	排放口名称/监测点位名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
													5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法	
156	地下水	监测井			总钒	手工					瞬时采样 至少 3 个瞬时样	2 次/年 (枯水期、丰水期各 1 次)	1. 水质 钒的测定 钼试剂(BPHA)萃取分光光度法 GB/T 15503-1995 2. 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	现行有效的监测分析方法均可行

监测质量保证与质量控制要求:

1 现场采样的质量保证 1.1 监测的点位必须在规定的地点, 按规定的频率进行监测, 不得任意更改地点及频率。1.2 废水的采集应注意样品的代表性, 防止受污染以及输送过程中保证待测组分不发生变化, 必要时分析人员应添加固定剂(如: 硫化物等)。

1.3 必须保证采样器、样品容器的清洁, 避免样品受到污染。采样器在每次使用完毕后, 应先用洗涤剂除去油污, 经自来水冲洗后放置干燥清洁处。1.4 采样器在使用中净水与污水要分开, 每次使用时一定要用采的水样冲洗两遍后方可使用。1.5 盛样容器一定要干净, 每次用完后, 先用洗涤剂清洗, 自来水冲净。特殊样品再用 10%硝酸或盐酸浸泡 8 小时后, 用自来水或蒸馏水冲洗净。

1.6 盛样容器应定点、定项目使用。2 实验室分析质量保证 2.1 实验室基本要求 2.1.1 计量器具在第一次使用前必须进行校检, 符合规定技术指标和规定精度后方能使用: 对仪器设备除了每年按规定请计量部门定期检定外, 技术人员还要按规定的时间周期对需要的试验用仪器进行标定, 检查符合后方可使用。2.1.2 所用化学试剂应符合分析方法中要求的纯度规定。2.1.3 配置基准溶液、标准溶液、稀释标准溶液及分析样品所用水按分析检验标准执行。2.1.4 特殊要求的分析用水, 要按规定方法制备。2.1.5

当班使用的玻璃器皿用后要立即洗涤干净(其标准应不挂水珠)每班交接。2.1.6 各种试剂的使用按分析方法的要求的有效期执行。2.1.7 对于超标或分析数据异常的样品,按分析项目的保存方法及要求留样保存 24 小时(特殊样品 8 小时)后弃去。2.1.8 实验室操作台面必须整洁,防止受到污染。2.2 实验室内部质量控制 2.2.1 每台仪器使用完毕后要填写“设备运转记录”,。2.2.2 每年监测仪器检定后要重新制作工作曲线,遇仪器维修后也要重新制作工作曲线,并由技术员检验后方可使用。2.2.3 技术员对有标准样品的项目,每月不定期的对操作人员进行盲码考核,对于无标准样品的项目进行不定期抽复查。2.2.4 分析数据的填报依据试验方法的要求执行。

监测数据记录、整理、存档要求:

监测数据存档至少保存五年以上 4.1 出具数据 4.1.1 检测人员按照经过批准的检测方法(包括国家标准、行业标准和国外标准等)实施检测分析,如实填写检测过程数据和结果(含电子和文本记录),班长负责检查确认。4.1.2 检测数据应真实、准确,按规定格式及时填写原始记录。发现数据异常,应认真进行复核,必要时重新取样检测或由其他检测人员复检,班长应及时向技术员及主任汇报。4.1.3 技术员对检测依据的方法和规程、数据处理程序和数据的准确性、适用性、完整性负责,对异常数据进行技术确认,定期和不定期对检测数据进行比对和抽查。4.1.4 主任掌握异常数据最终处理结果,以备查询。4.1.5 对外出具数据须经过审核。4.2 数据处理和传递 4.2.1 仪器设备使用工作站等软件进行数据处理时,应保证运转正常,数据处理正确。4.2.2 检测数据的量值单位、结果计算程序、数据修约按检测方法的规定执行。数据修约没有规定的和极限值判定按 GB/T8170《数值修约规则与极限数值的表示和判定》执行。4.2.3 检测数据执行三级检查制度(试验者、检查者、班长)。数据传递过程中,接收者应认真检查数据并对数据传递过程的准确性负责。4.2.4 做好数据处理和传递过程中的保密工作,未经授权,各级人员不得对外提供各种检测数据(包括原始记录和统计结果)。4.3 计算机系统的数据控制 4.3.1 使用计算机进行数据采集、处理、记录、报告、存储或检索时,技术员须保证计算机功能正常,环境和运行条件适宜,以及数据输入、采集、存储、转移和处理的完整性和保密性。4.3.2 计算机内存储的数据,须保持其完整性和安全性,为防止非授权人员接触和修改计算机记录,授权人员根据用户名和口令登录系统。4.3.3 需要在公司信息网上发布的数据,应由专门的人员根据授权的用户名和口令按相应的权限进行发布或修改。发布人员对所使用的用户名和口令应注意保密。4.3.4 以电子形式存储的数据,分析室应及时采用适当的方式做好备份,备份的数据每年底交由资料管理员统一保管 4.4 电子传送检测数据和结果的控制 4.4.1 当客户提出以电话、传真等电子方式传递检测数据或结果时,客户必须预留电话、传真号码、接收人姓名等,负责传递数据的人员必须落实对方确系客户或客户委托人方可传送,并填写《检测报告发送台帐》:4.4.2 以电子形式传送检测数据或结果,应建立相关记录,记录传送时间、接收人单位、姓名、联

系方式等,并记录传送人姓名,以何种方式确认对方身份,经谁批准传送等信息。4.4.3 以电子形式传送检测数据或结果,应经过质量负责人审批后方可传送。

(二) 环境管理台账记录

表 14 环境管理台账记录表

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
1	基本信息	基本信息：生产设施、污染防治设施名称、工艺、改造相关验收资料、运行规程和技术。对于防渗漏、防泄漏等污染防治措施，还应记录落实情况和问题整改情况等。资料等。	1 次/月	电子台账+纸质台账	保存时间至少五年
2	生产设施运行管理信息	(1)生产设施运行状态（是否正常运行，主要参数名称及数值），生产负荷（主要产品产量与设计生产能力之比）， (2)主要产品产量（名称、产量），原辅料（名称、用量、硫元素占比、VOCs 成分占比（如有）、有毒有害物质及成分占比（如有））， (3)燃料还需记录硫含量、热值 (4)储罐需记录信息包括储罐储存介质的名称、密度、储罐容积、直径罐顶/壁颜色、液面高度、罐漆/壁状况、呼吸阀压力及真空设定、浮顶罐浮盘附件信息:固定顶罐还须记录罐体高度 (5)装载需记录信息包括装载介质名称、密度。装载形式(汽车/火车)、装载方式(喷溅式/液下/底部)、罐车情况(新罐车或清洗后的罐车/正常工况(普通)的罐车)装载温度和装载量(6)各生产设施开停工、检维修情况记录包括开停工、检维修起始时间、终止时间、持续时长、情形描述、应对措施等 (7)应连续监测、记录火炬的工作状态(火炬气流量、火	1 次/月	电子台账+纸质台账	保存时间至少五年

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		炬头温度、火种气流量、火种温度等), 并保存记录一年以上。			
3	污染治理措施运行管理信息	(1)制订年度巡检和维护保养计划(包括巡检和保养维护的项目、频次等),记录维护保养工作开展的主要内容,时间频次,实施部门、实施人等记录异常或事故发生时间和处理至修复持续时间及采取的处理措施; (2)有组织废气治理设施记录设施运行时间、运行参数; (3)无组织废气排放控制记录措施执行情况,包括储罐动静密封点、装卸的维护、保养、检查等运行管理情况; (4)废水处理设施包括装置区预处理设施和污水处理场预处理设施、生化处理设施深度处理设施及回用设施三部分,分别记录每日进水水量,出水水量,药剂名称及使用量、投放频次、电耗、污泥产生量等。 噪声污染防治设施维修和更换情况记录内容包括维修、更换时间,维修、更换内容,每发生一次记录1次。	根据监测频次要求进行记录。噪声污染防治,每发生一次记录1次。	电子台账+纸质台账	保存时间至少五年
4	污染治理措施运行管理信息	废水污染治理设施 (1)废水环保设施维修维护年记录(按月) (2)废水环保设施开停车、故障记录; (3)在线监测及手工监测数据异常情况说明; (4)在线监测设备故障、维修、更换记录(按年)。	月度统计/年度统计/项目统计	电子台账+纸质台账	保存时间至少五年
5	污染防治设施运行管理信息	危险废物产生环节,应记录产生批次编码、产生时间、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、产生量、计量单位、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、产生危险废物设施编码、产生部门经办人、去向等。 危险废物入库环节,应记录入库批次编码、入库时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危	产生后盛放至容器和包装物的,应按每个容器和包装物进行记录;产生后采用管道等方式输送至贮存	电子台账+纸质台账	保存时间至少五年

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		<p>危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、入库量、计量单位、贮存设施编码、贮存设施类型、运送部门经办人、贮存部门经办人、产生批次编码等。</p> <p>危险废物出库环节，应记录出库批次编码、出库时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、出库量、计量单位、贮存设施编码、贮存设施类型、出库部门经办人、运送部门经办人、入库批次编码、去向等。</p> <p>危险废物自行利用/处置环节，应记录自行利用/处置批次编码、自行利用/处置时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、自行利用/处置量、计量单位、自行利用/处置设施编码、自行利用/处置方式、自行利用/处置完毕时间、自行利用/处置部门经办人、产生批次编码/出库批次编码等。</p> <p>危险废物委外利用/处置环节，应记录委外利用/处置批次编码、出厂时间、容器/包装编码、容器/包装类型、容器/包装数量、危险废物名称、危险废物类别、危险废物代码、委外利用/处置量、计量单位、利用/处置方式、接收单位类型、利用/处置单位名称、许可证编码/出口核准通知单编号、产生批次编码/出库批次编码等。</p>	场所的，按日记录；其他特殊情形的，根据危险废物产生规律确定记录频次。		
6	污染防治设施运行管理信息	<p>一般固废台账记录要求：</p> <p>（1）记录固体废物的基础信息及流向信息，变化时及时变更</p> <p>（2）记录固体废物的产生、贮存、利用、处置数量和利用、处置方式等信息。</p> <p>记录频次：一般固体废物产生信息按年填报，变化时及时更新，一般固体废物产生、贮存、利用、处置信息按月记录。</p>	<p>（1）1次/年</p> <p>（2）1次/月</p> <p>（3）1次/批次</p>	电子台账+纸质台账	保存时间至少五年

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		(3) 固体废物的出厂以及转移信息。			
7	监测记录信息	<p>(1)自动监测</p> <p>(a)制订在线监测设备的校准和维护计划,主要包括:记录仪器校准时间、校准人、使用的校正液名称、项目名称标准值、实测值、误差比例等信息</p> <p>(b)比对:记录比对时间实际水样比对试验和质控样试验数据等信息</p> <p>(c)自动监测结果记录:连续记录自动监测的各因子数据</p> <p>d)检查和维护:记录检查时间和检查项目、项目运行情况等信息。若存在异常或故障,要记录异常或故障发生时间和处理至修复持续时间及采取的处理措施</p> <p>(2)手工监测</p> <p>(a)监测仪器维护管理,记录检定时间、检定人、检定机构。记录仪器设备校准时间校准人、校准液等信息。记录仪器设备使用信息(包括使用人、使用时间、仪器正常与否等)。记录监测仪器设备的检修、零配件的更换、易耗品的定期更换、试剂或药品的名称及其消耗量等信息</p> <p>(b)记录手工监测的结果及信息:采样与测试的日期、时间、地点。分析鉴定的日期。完成抽样(或测量)、完成数据分析人员的姓名。使用的分析方法(3)各装置进行泄漏检测与修复(LDAR)的时间、内容</p> <p>(4)LDAR 信息</p> <p>a)密封点台账记录各受控密封点组件类型个数、位置、介质状态、管径是否保温、是否可达等信息</p> <p>b)检测信息台账记录检测仪器信息、校准气体、校准记录、环境背景值检测记录、常规检测记录、泄漏牌记录、复测记录、检测周期</p> <p>(5)各生产设施开停工、检维修期间污染物排放浓度。</p>	泵、压缩机、阀门、开口阀或开口管线气体/蒸汽泄压设备、取样连接系统每3个月检测一次。法兰及其他连接件、其它密封设备每6个月检测一次。	电子台账+纸质台账	保存时间至少五年

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		(6)监测数据至少保存 5 年以上。			
8	监测记录信息	手工监测的记录、CEMS 自动监测运维记录,以及与监测记录相关的生产和污染治理设施运行状况记录信息。	根据监测频次要求进行记录	电子台账+纸质台账	保存时间至少五年
9	监测记录信息	废水污染治理设施 (1)废水环保设施出口水质在线监测数据、包括水量 COD、氨氮浓度 (2)废水环保设施药剂添加情况 (3)污水处理量 (4)污水排放量 (5)污泥产生量(包括含水率) (6)冷却水的排放量 (7)废水环保设施主要运行参数(纸版) (8)手工自测数据记录。	按日记录,月度统计	电子台账+纸质台账	保存时间至少五年
10	监测记录信息	记录手工监测时段信息,噪声污染防治设施维修和更换情况,手工监测时段信息应记录监测时段内非正常工况情形、事件原因、是否报告、应对措施等,每发生一次记录 1 次;监测时段内工业噪声排放值超标情况,包括超标原因、是否报告、应对措施等,每发生一次记录 1 次。	每发生一次记录 1 次。	电子台账	保存时间至少五年
11	其他环境管理信息	1、根据实际生产运营情况记录固体废物产生信息,生产工艺发生重大变动等原因导致固体废物产生种类等发生变化的,及时更新信息。	记录固体废物的基础信息及流向信息,1 次/年,变化时及时变更。记录固体废物的产生、贮存、利用、处置数量和利用、处置方式等信息。1 次/月。固	电子台账	保存时间至少五年

序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
			体废物的出厂以及转移信息。 1次/批次。		

（三）执行（守法）报告

表 15 执行（守法）报告信息表

序号	上报频次	主要内容	上报截止时间	其他信息
1	年报	在全国排污许可证管理信息平台填报：1. 排污单位基本情况、污染防治设施运行情况、自行监测执行情况、环境管理台账执行情况、实际排放情况及合规判定分析、信息公开情况（在全国排污许可证管理信息平台以外的途径公开信息的，还应提供相关证明材料）、排污单位内部环境管理体系建设与运行情况、其他排污许可证规定的内容执行情况、其他需要说明的问题、结论、附图附件等。2. 对于排污单位信息有变化和违证排污等情形，应分析与排污许可证内容的差异，并说明原因。3. 按照《排污许可证申请与核发技术规范-工业固体废物(试行)》(HJ1200-2021) 相关要求，在执行报告中说明工业固体废物执行情况，以及自行贮存/利用/处置设施合规情况等内容。4. 按照《排污许可证申请与核发技术规范-工业噪声》(HJ1301-2023) 相关要求，在执行报告中工业噪声内容应说明排污许可证执行情况，包括工业噪声排放基本信息、自行监测 执行情况、环境管理台账执行情况、信息公开情况、其他排污许可证规定的噪声相关内容执行情况、附图附件等。	01-31	1. 执行报告详细要求按照本行业技术规范中“执行报告编制要求”执行。2. 其他要求按照《排污许可管理办法》、《排污许可管理条例》执行。3. 生态环境部门临时要求企业上报的其他紧急信息，企业应配合完成。4. 持证时间不足一个季度的，当季可不提交季度执行报告，执行情况纳入下一季度执行报告；持证时间超过一个季度的，报告周期为当季全季。持证时间不足三个月的年度，当年可不提交年度执行报告，执行情况

序号	上报频次	主要内容	上报截止时间	其他信息
				纳入下一年度执行报告；持证时间超过三个月的，报告周期为当年全年。
2	季报	在全国排污许可证管理信息平台填报：污染物实际排放浓度和排放量、合规判定分析、超标排放或污染防治设施异常情况说明等内容。其中，季度执行报告还应包括各月度生产小时数、主要产品及其产量、主要原料及其消耗量、新水用量及废水排放量、主要污染物排放量等信息。	第一季度：04-15；第二季度：07-15；第三季度：10-15	1. 执行报告详细要求按照本行业技术规范中“执行报告编制要求”执行。2. 其他要求按照《排污许可证管理办法》、《排污许可管理条例》执行。3. 生态环境部门临时要求企业上报的其他紧急信息，企业应配合完成。4. 持证时间不足一个季度的，当季可不提交季度执行报告，执行情况纳入下一季度执行报告；持证时间超过一个季度的，报告周期为当季全季。持证时间不足三个月的年度，当年可不提交年度执行报告，执行情况纳入下一年度执行报告；持证时间超过三个月的，报告周期为当年全年。

（四）信息公开

表 16 信息公开表

序号	公开方式	时间节点	公开内容	其他信息
1	1. 国家排污许可信息公开系统。 2. 通过网站、报刊、广播电视、公开栏、新闻发布会等一种或多种便于公众知晓的形式公开。	及时公开，及时更新。	1. 污染物排放种类、排放浓度和排放量；2. 防治污染设施的建设和运行情况；3. 排污许可证执行报告；4. 自行监测数据；5. 其他应当公开的环境信息。	1. 依据国家相关法律法规、《排污许可管理条例》《排污许可管理办法》《企业环境信息依法披露管理办法》等相关文件适用范围及要求执行。 2. 涉及国家秘密的排污单位按照保密规定执行。

（五）其他控制及管理要求

大气环境管理要求
/
水环境管理要求
/
土壤污染防治要求
土壤重点监管单位需执行以下土壤污染防治要求:1. 严格控制有毒有害物质排放，并按年度向生态环境主管部门报告排放情况；2. 建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散；3. 制定、实施自行监测方案，并将监测数据报生态环境主管部门（可通过全国排污许可证管理信息平台或全国污染源监测信息管理与共享系统等途径报送）。
固体废物污染环境防治要求

1. 记录固体废物产生、贮存、利用、处置的种类及数量(含委托利用处置和自行利用处置); 2. 属于一般工业固体废物的, 其贮存场、处置场应符合 GB18599 的相关要求; 采用库房、包装容器贮存的, 应满足相应的防尘、防水、防漏环境保护要求; 3. 属于危险废物的, 其贮存应符合 GB18597 的相关要求, 并委托具有危险废物环境许可证的单位进行利用处置或按照 GB18484 等相关标准及技术规范要求自行利用处置; 危险废物应按照规定严格执行危险废物转移联单制度。

其他控制及管理要求

一、按照《排污许可管理办法》和《排污许可管理条例》的相关要求, 做好排污许可证变更、重新申请、延续、注销等相关工作。二、按照本行业《排污单位自行监测技术指南》和《排污许可证申请与核发技术规范》(如没有行业要求按总则执行) 的规定要求开展自行监测, 对污染源自动监测设备进行巡检, 保证设施设备正常运行, 数据真实有效, 并妥善保存原始记录, 及时向生态环境主管部门报告排污情况, 做好自行监测工作。三、按照相关法律法规、标准和技术规范等要求, 加强对废气、废水等污染防治设施的运行检查维护, 确保设施正常、可靠运行, 防止出现由于设施运行不正常导致处理效率低, 造成污染物超标排放的情况, 对环保设施运转异常等情况要及时报告环境保护主管部门。1. 对有组织废气污染治理设施, 要加强运行维护管理, 各类污染因子必须稳定达标排放; 2. 对生产工艺中的各类无组织排放源, 要按规定落实污染防治措施, 保证措施完好可行, 尽可能减少无组织排放的产生。企业边界大气污染物各类因子要符合相关标准浓度限值的要求; 3. 对厂区内生产废水、生活污水、初期雨水按照技术规范要求和许可内容落实。按操作技术规程要求, 加强废水污染治理设施的运行、维护和管理, 确保正常运转, 各项污染物必须达到相关标准限值后排放; 4. 严格执行排污许可证确定的各项污染物总量控制指标, 不得超总量排放; 5. 厂界噪声按照排污单位自行监测方案要求定期开展监测; 四、启动重污染天气应急响应时, 生产线或生产设施应当按照国家和地方人民政府的规定, 落实减排措施, 并削减相应比例的大气污染物排放量。五、严格落实各项环境保护法律法规、规章、政策、标准及规范性文件的要求, 建立健全企业内部环境管理制度, 自觉接受各级生态环境部门的检查, 持续开展环境保护自查, 及时发现整改存在的环境问题, 同时按照生态环境部门的管理要求进行排污许可证的变更。六、除满足本证要求外, 排污单位生产经营活动还应满足国家和地方环保法规标准及国家和地方人民政府依规定制定措施和重大活动保障措施等要求。

七、许可证变更、延续记录

表 17 许可证变更、延续记录表

重新申请/变更/延续时间	内容/事由	重新申请/变更/延续前证书编号
变更, 2025-12-21	1、法人变更。2、变更技术负责人。3、污水场工艺变更。4、变更 AOGC 在线设备名称。	9121040071960098XP016P
变更, 2025-08-14	变更法定代表人(主要负责人), 补充环保备案表, 设备与管线	9121040071960098XP016P

重新申请/变更/延续时间	内容/事由	重新申请/变更/延续前证书编号
	组件密封点数量减少，无组织排放量减少，增加危险废物贮存设施，增加循环水 TOC 监测信息。	
重新申请, 2025-04-16	1、设备与管线组件密封点数量增加、总量增加；有组织排放颗粒物排放量减少。 2、新增危险废物，废液（HW38 261-065-38），产生环节是乙腈装置（顺能化工厂命名：顺能溶剂精制装置），送往腈纶部焚烧炉焚烧。 3、废液焚烧炉（TS002）处置能力改为 56000 吨。 4、自行贮存设施（TS004）名称，由抚顺石化公司腈纶厂危险废物暂存场改为抚顺石化公司腈纶部危险废物暂存场。	9121040071960098XP016P
重新申请, 2024-10-30	污染物排放去向变化	9121040071960098XP016P
重新申请, 2024-08-08	企业名称变化、动静密封点数量变化、排放量变化	9121040071960098XP016P
重新申请, 2023-10-30	1、腈纶厂丙烯腈装置废水焚烧炉改造项目 2、重污染天气应急预案管理要求 3、排污节点及污染治理设施变化情况 4、大气无组织排放许可量信息变化	9121040071960098XP016P
重新申请, 2022-04-12	法人变更，焚烧炉烟囱和余热炉烟囱排放限值改变，总量变化，增加土壤、地下水和固体废物信息。	9121040071960098XP016P
重新申请, 2021-09-03	法定代表人（主要负责人）变更，污染物排放限值变更，全厂总量变更，安全承诺书变更，重污染天气预案变更，自行监测方案变更，非甲烷总烃和挥发性有机物填写变更，自行监测中自行监测及记录表中丙烯腈焚烧炉烟囱手工监测频次变更。	9121040071960098XP016P
变更, 2020-05-18	法定代表人（主要负责人）变更；焚烧炉颗粒物执行标准按危险废物焚烧污染控制标准变更；部分监测项目手工采样个数及频次变更；改正规定按时间完成变更；附图 3 监测点位示意图变更；余热炉、焚烧炉污染物种类增加；污水排放口排放规律变更；增加重污染天气应急预案	9121040071960098XP016P

注：1. 在排污许可证有效期内，排污单位的名称、注册地址、法定代表人或者实际负责人等基本信息或排污口位置、排放去向、排放浓度、排放量等许可事项发生变化的，以及进行新改扩建项目，应提出变更申请。

2. 国家或地方污染物排放标准等发生变化时，核发机关应主动通知排污单位进行变更，排污单位在接到通知后二十日内申请变更。

八、其他许可内容

/

九、改正规定

表 18 改正规定

序号	整改问题	整改措施	整改时限	整改计划	是否完成整改
1	丙烯腈车间 F303 余热锅炉废气排放口未安装相应污染物在线监测设施	丙烯腈车间 F303 余热锅炉废气排放口安装在线监测设施。 丙烯腈车间 F303 余热炉废气排放口已在时限要求内完成在线监测设施的安装。	2018-08-25 至 2019-09-30	已在时限要求内完成。	是

排污许可证

副本

第二册



证书编号：9121040071960098XP016P

单位名称：中国石油天然气股份有限公司抚顺石化分公司腈纶部

注册地址：辽宁省抚顺市东洲区城乡路 52 号

行业类别：有机化学原料制造

生产经营场所地址：辽宁省抚顺市东洲区城乡路 52 号

统一社会信用代码：9121040071960098XP

法定代表人（主要负责人）：刘铁民

技术负责人：赵越

固定电话：024-52998432 移动电话：18940315685

有效期限：自 2025 年 04 月 16 日起至 2030 年 04 月 15 日止

发证机关：（公章）抚顺市生态环境局

发证日期：2025 年 04 月 16 日

十、排污单位登记信息

（一）主要产品及产能

表 19 主要产品及产能信息表

序号	生产装置名称	生产装置编码	主要工艺名称 (1)	装置原料名称	产品名称 (4)	计量单位 (5)	生产 (加工) 能力 (6)	设计年生产时间 (h) (7)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	是否为产污设施	设施参数 (3)				其他设施信息	其他装置信息
												参数名称	计量单位	设计值	其他设施参数信息		
1	丙烯腈生产装置	PU001	氨氧化	丙烯液氨	丙烯腈	t/a	92000	8000	丙烯腈生产装置吸收塔	MF0005	气污染源	设计排气量	Nm3/h	53530			
									催化剂沉降槽	MF0012	气污染源	设计排气量	Nm3/h	50		废气送至焚烧炉焚烧；已停用	
									焚烧炉	MF0040	气污染源	设计排气量	Nm3/h	54266		用于焚烧丙烯腈废水、硫胺装置聚合物、事故 HCN 废液、丙酮	
												设计年操作运行数	h	8000			

序号	生产装置名称	生产装置编码	主要工艺名称 (1)	装置原料名称	产品名称 (4)	计量单位 (5)	生产 (加工) 能力 (6)	设计年 生产时间 (h) (7)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	是否为产污设施	设施参数 (3)				其他设施信息	其他装置信息
												参数名称	计量单位	设计值	其他设施参数信息		
																氰醇废液、丙酮 氰醇废气、乙腈 装置 (顺能化工 厂命名: 顺能溶剂精制 装置) 废水、乙腈 装置 (顺能化工 厂命名: 顺能溶剂精制 装置) 废气、脱氢 氰酸塔 废气、废水储罐 废气。	
									挥发性有机物	MF0004	气污染源	密封点数量	个	8912			

序号	生产装置名称	生产装置编码	主要工艺名称 (1)	装置原料名称	产品名称 (4)	计量单位 (5)	生产(加工)能力 (6)	设计年 生产时间(h) (7)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	是否为产污设施	设施参数(3)				其他设施信息	其他装置信息
												参数名称	计量单位	设计值	其他设施参数信息		
									流经的设备与管线组件								
									火炬	MF0002	气污染源	设计排气量(火炬气流量)	kg/h	6000			
									轻有机物汽提塔	MF0006	水污染源	设计排水量	t/h	15			
									事故池	MF0057	无	尺寸	m	-	7.7×4.6×4.5		
	污水处理场	PU002	废水处理	生活污水, 污染雨水, 含盐废水, 循环冷却水排污	净化污水	m3/h	150	8760	挥发性有机物流经的设备与管线组件	MF0046	水和气污染源	密封点数量	其他	25			
									事故池	MF0015	无	尺寸	m	-	15×10×4		

序号	生产装置名称	生产装置编码	主要工艺名称(1)	装置原料名称	产品名称(4)	计量单位(5)	生产(加工)能力(6)	设计年生产时间(h)(7)	生产设施名称(2)	生产设施编号	是否为产污设施	设施参数(3)				其他设施信息	其他装置信息
												参数名称	计量单位	设计值	其他设施参数信息		
				水, 含氰废水					事故池	MF0016	无	尺寸	m	-	12×4.5×3.85		
									事故池	MF0017	无	尺寸	m	-	8×4×3.85		
									事故池	MF0018	无	尺寸	m	-	34.9×8.3×3.5		
									事故池	MF0019	无	尺寸	m	-	34.4×31.4×8		
									污水处理设施	MF0014	水和气污染源	设计排气量	Nm3/h	15000		生物滴滤+生物过滤	
	硫铵装置	PU003	结晶	稀硫铵液	硫铵	t/a	10400	8000	干燥器	MF0020	气污染源	设计排气量	Nm3/h	9233			
									聚合物储槽	MF0059	气污染源					废气送至焚烧炉焚烧	
									硫铵尾气增压机	MF0058	气污染源					废气送至焚烧炉焚烧	
	丙酮氰醇生产	PU004	缩合	丙酮氢氰酸	丙酮氰醇	t/a	10000	8000	挥发性有机物	MF0022	气污染源	密封点数量	个	1758			

序号	生产装置名称	生产装置编码	主要工艺名称 (1)	装置原料名称	产品名称 (4)	计量单位 (5)	生产(加工)能力 (6)	设计年 生产时间(h) (7)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	是否为产污设施	设施参数(3)				其他设施信息	其他装置信息
												参数名称	计量单位	设计值	其他设施参数信息		
	装置								流经的设备与管线组件								
									水环真空泵	MF0042	气污染源	真空泵气量	M3/h	150		进入焚烧炉焚烧处理	
	装载系统	PU005	有机液体装载和分装	/	/	--	/	8000	挥发性有机物流经的设备与管线组件	MF0028	气污染源					统计在储存系统	
									挥发性有机液体装载设施	MF0024	气污染源	装载物料名称	--	-	丙烯腈	丙烯腈装车栈台1号鹤位, 负压回收后进入 AOGC 处理。	
												装载形式-汽车	--	-			
												装载温度	℃	18.4			
									挥发性有机液	MF0025	气污染源	装载物料名称	--	-	丙烯腈	丙烯腈装车栈	

序号	生产装置名称	生产装置编码	主要工艺名称（1）	装置原料名称	产品名称（4）	计量单位（5）	生产（加工）能力（6）	设计年生产时间（h）（7）	生产设施名称（2）	生产设施编号	是否为产污设施	设施参数（3）				其他设施信息	其他装置信息
												参数名称	计量单位	设计值	其他设施参数信息		
									体装载设施			装载温度	℃	18.4		台2号鹤位，负压回收后 进 AOGC 处理。	
												装载形式-汽车	--	-			
												设计年装载量	t/a	30666			
									挥发性有机液体装载设施	MF0026	气污染源	装载温度	℃	18.4		丙烯腈装车栈台3号鹤位，负压回收后 进 AOGC 处理。	
												装载形式-汽车	--	-			
												装载物料名称	--	-	丙烯腈		
												设计年装载量	t/a	30666			
									挥发性有机液体装载设施	MF0027	气污染源	装载形式-汽车	--	-		丙酮氰醇装车栈台1号鹤位，经 丙酮氰醇装置 P816 泵	
												设计年装载量	t/a	10000			
												装载物料名称	--	-	丙酮氰醇		

序号	生产装置名称	生产装置编码	主要工艺名称(1)	装置原料名称	产品名称(4)	计量单位(5)	生产(加工)能力(6)	设计年生产时间(h)(7)	生产设施名称(2)	生产设施编号	是否为产污设施	设施参数(3)				其他设施信息	其他装置信息
												参数名称	计量单位	设计值	其他设施参数信息		
												装载温度	℃	18.2		负压回收后送至焚烧炉焚烧。	
	储存系统	PU006	有机液体储存	/	/	—	/	8760	挥发性有机物流经的设备与管线组件	MF0029	气污染源	密封点数量	个	2460		包含装载系统	
	循环水装置	PU007	循环冷却水	新鲜水	循环水	m3/h	14500	8000	集水池	MF0039	水 and 气污染源	尺寸	m	—	40×5×6.6+5×10×6.6		
	空分装置	PU008	冷冻水装置	冷冻水	/	千卡	2000000	8000	挥发性有机物流经的设备与管线组件	MF0045	气污染源	密封点数量	个	276			
									冷冻机	MF0044	无	设计年操作运行时数	h	8000			
									冷冻机	MF006	无	设计年	h	8000			

序号	生产装置名称	生产装置编码	主要工艺名称(1)	装置原料名称	产品名称(4)	计量单位(5)	生产(加工)能力(6)	设计年生产时间(h)(7)	生产设施名称(2)	生产设施编号	是否为产污设施	设施参数(3)				其他设施信息	其他装置信息
												参数名称	计量单位	设计值	其他设施参数信息		
										0		操作运行时数					
	储存系统	PU009	氨气吸收系统	/	/	—	/	8760	球罐	MF0047	气污染源					氨罐, 储存液氨	
									球罐	MF0048	气污染源					氨罐, 储存液氨	
									球罐	MF0049	气污染源					氨罐, 储存液氨	
									球罐	MF0050	气污染源					氨罐, 储存液氨	
									球罐	MF0051	气污染源					氨罐, 储存液氨	
									卧式压力罐	MF0052	气污染源					氨罐, 储存液氨	
									卧式压力罐	MF0053	气污染源					氨罐, 储存液氨	

表 19-1 储罐统计表

序号	储罐编号	罐型	公称容积(m³)	储罐内径(m)	罐体高度(m)	储存物料名称	物料储存温度(℃)	年周转量(t)
1	MF0013	固定顶罐	228	6.5	6.861	燃料油	70	0
2	MF0011	固定顶罐	700	10.2	9.41	丙烯腈	25	150
3	MF0010	固定顶罐	700	10.2	9.41	丙烯腈	25	200

序号	储罐编号	罐型	公称容积 (m³)	储罐内径 (m)	罐体高度 (m)	储存物料名称	物料储存温度 (°C)	年周转量 (t)
4	MF0056	固定顶罐	1000	11.5	10.588	丙烯腈	80	6000
5	MF0041	固定顶罐	50	4	8.75	乙二醇	25	20
6	MF0008	固定顶罐	300	7.71	7.07	丙烯腈	15	31000
7	MF0009	固定顶罐	300	7.71	7.07	丙烯腈	15	30000
8	MF0054	固定顶罐	22.1	2.4	4.654	丙烯腈	20	650
9	MF0055	固定顶罐	630	9.155	9.591	丙烯腈	30	3300
10	MF0007	固定顶罐	300	7.71	7.07	丙烯腈	15	31000
11	MF0030	固定顶罐	1000	12.056	11.076	燃料油	70	0
12	MF0023	固定顶罐	84	3.6		丙酮氰醇	22	10000
13	MF0038	固定顶罐	500	8.2	12.42	丙酮氰醇	18	3333
14	MF0036	固定顶罐	200	6.4	8.28	丙酮氰醇	18	3333
15	MF0031	固定顶罐	1000	12.056	11.076	燃料油	70	0
16	MF0037	固定顶罐	200	6.4	8.28	丙酮氰醇	18	3333
17	MF0033	内浮顶罐	3000	18.9		丙烯腈	18.5	30666
18	MF0043	内浮顶罐	500	8.2		丙酮	18.3	6000
19	MF0035	内浮顶罐	500	8.2		丙酮	18.3	7350
20	MF0034	内浮顶罐	5000	21		丙烯腈	18.5	30666
21	MF0032	内浮顶罐	3000	18.9		丙烯腈	18.5	30666

表 19-2 设备与管线组件密封点数量统计表

序号	装置名称	装置编号	阀门		法兰	泵	泄压设备	连接件	压缩机	搅拌器	开口阀或开口管线	其他
			气体	有机液体								
1	丙酮氰醇生产装置	PU004	67	454	1063	8	6	156			3	1

序号	装置名称	装置编号	阀门		法兰	泵	泄压设备	连接件	压缩机	搅拌器	开口阀或开口管线	其他
			气体	有机液体								
2	丙烯腈生产装置	PU001	242	2149	4926	60	22	1409		1	101	2
3	储存系统	PU009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	储存系统	PU006	12	667	1527	6	11	114	1		113	9
5	空分装置	PU008		67	47			147	3		12	
6	硫铵装置	PU003										
7	污水处理场	PU002	2		23							
8	循环水装置	PU007										
9	装载系统	PU005										
合计			323	3337	7586	74	39	1826	4	1	229	12

（二）主要原辅材料及燃料

表 20 主要原辅材料及燃料信息表

序号	种类（1）	名称（2）	设计年使用量	设计年使用量计量单位（3）	硫元素占比（%）	有毒有害成分及占比（4）	其他信息
----	-------	-------	--------	---------------	----------	--------------	------

原料及辅料							
1	辅料	次氯酸钠	120	t/a	/	/	
2	辅料	醋酸	165.6	t/a	/	/	
3	辅料	醋酸钠	228.38	t/a	/	/	
4	辅料	催化剂 XYA-5	160	t/5a	/	6%	镍
5	辅料	催化剂 XYA-5-1	36.8	t/a	/	6%	镍
6	辅料	对苯二酚	46	t/a	/	/	
7	辅料	对羟基苯甲醚	18.4	t/a	/	/	
8	辅料	二乙胺	14.9	t/a	/	/	
9	辅料	固体聚合氯化铝	12	t/a	/	/	
10	辅料	活性炭	90	t/a	/	/	
11	辅料	活性炭粉末	30	t/a	/	/	
12	辅料	聚合氯化铝	24	t/a	/	/	
13	辅料	磷酸三钠	29.5	t/a	/	/	
14	辅料	硫酸	8743.5	t/a	35.2	/	≥92.5%
15	辅料	浓硫酸	24	t/a	37.5	/	≥98.3%
16	辅料	碳酸钠	172.5	t/a	/	/	
17	辅料	消泡剂	18.4	t/a	/	/	
18	辅料	盐酸	230	t/a	/	/	≥31%
19	辅料	液体氢氧化钠	180	t/a	/	/	≥45%
20	辅料	乙二醇	25	t/a	/	/	
21	原料	丙酮	7350	t/a	/	/	
22	原料	丙烯	97924.24	t/a	/	/	
23	原料	液氨	47557.44	t/a	/	/	
燃料							
序号	燃料名称	灰分 (%)	硫分 (%)	挥发分 (%)	热值 (MJ/kg、MJ/m³)	设计年使用量 (万 t/a、万 m³/a)	其他信息

1	天然气	/	/	/	/	0.6040	内供
---	-----	---	---	---	---	--------	----

(三) 产排污节点、污染物及污染治理设施

表 21 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
1	PU001	丙烯腈生产装置	MF0010	固定顶罐	挥发性有机液体常压储罐呼吸	挥发性有机物	有组织	TA001	挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	挥发性有机物	≥97	%	去除率	是		DA001	AOGC排放口	是	主要排放口	经尾气吸收塔预处理后催化氧化
									挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	废气处理量	53530	Nm ³ /h								

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施								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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
									挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	年运行时间	8000	h							
2	PU001	丙烯腈生产装置	MF0013	固定顶罐	挥发性有机液体常压储罐呼吸	挥发性有机物	无组织													储存燃料油，已停用
3	PU001	丙烯腈生产装置	MF0011	固定顶罐	挥发性有机液体常压储罐呼吸	挥发性有机物	有组织	TA001	挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	废气处理量	53530	Nm3/h		是		DA001	AOGC排放口	是	主要排放口 经尾气吸收塔预处理后催化氧化

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称（1）	对应产污环节名称（2）	污染物种类（3）	排放形式（4）	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称（5）	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
									挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	挥发性有机物	≥97	%								
									挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	年运行时间	8000	h								
4	PU001	丙烯腈生产装置	MF0007	固定罐	挥发性有机液体常压储罐呼吸	挥发性有机物	有组织	TA001	挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	挥发性有机物	≥97	%	去除效率	是		DA001	AOGC排放口	是	主要排放口	经尾气吸收塔预处理后催化氧化

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
									挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	废气处理量	53530	Nm3/h								
									挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	年运行时间	8000	h								
5	PU001	丙烯腈生产装置	MF0012	催化剂沉降槽	催化剂沉降尾气	挥发性有机物, 乙腈, 丙烯	有组织	TA003	挥发性有机物回收或治理设施	热力焚烧法	挥发性有机物	97	%	使用天然气处理废水, 废水中有	是		DA003	焚烧炉排放口	是	主要排放口	经F1001焚烧炉焚烧处理;

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施								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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
						腈, 氰化氢			挥发性有机物回收或治理设施	热力焚烧法	氰化氢	1.9	mg/m ³	机物占比低于10%, 不属于挥发性有机液体; 去除率						《石油化学工业污染物排放标准》(GB 31571—2015)修改单, 一、修改表4和表5, (2)
									挥发性有机物回收或治理设施	热力焚烧法	年运行时间	8000	h							
									挥发性有机物回收或治理设施	热力焚烧法	丙烯腈	0.5	mg/m ³							

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施								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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
									挥发性有机物回收或治理设施	热力焚烧法	乙腈	50	mg/m ³							针对非甲烷总烃增加脚注 e（表 5 为脚注 d），内容为：利用锅炉、工业炉窑、固废焚烧炉处
									挥发性有机物回收或治理设施	热力焚烧法	废气处理量	54266	Nm ³ /h							

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					理有机废气的，若有机废气引入火焰区进行处理，则等同于满足去除效率要求。已停用

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
6	PU001	丙烯腈生产装置	MF0002	火炬	火炬燃烧尾气	二氧化硫,氮氧化物,挥发性有机物,颗粒物	有组织				火炬气流量	6000	kg/h				DA005	火炬	是	特殊排放口	
7	PU001	丙烯腈生产装置	MF0004	挥发性有机物流经的设备与管线组件	设备与管线组件密封点泄漏	挥发性有机物	无组织									泄漏检测与修复(LDAR)					有机气体和挥发性有机液体流经的设备与

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					管线组件，采用氢火焰离子化检测仪（以甲烷或丙烷为校正气体），泄漏检测值大于等于

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					2000 μmol/mol; 或其他挥发性有机物流经的设备与管线组件,采用氢火焰离子化检测仪(以

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					甲烷或丙烷为校正气体), 泄漏检测值大于等于 500 μmol/mol; 认定发生了泄漏
8	PU001	丙烯腈生	MF0008	固定顶罐	挥发性有	挥发性有	有组织	TA001	挥发性有	催化燃烧	年运行时	8000	h		是		DA001	AOGC排放	是	主要排放	经尾气吸

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
		产装置			机液体常压储罐呼吸	机物			机物回收或治理设施	法	间							口		口	收塔预处理后催化氧化
									挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	废气处理量	53530	Nm3/h								
									挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	挥发性有机物	≥97	%								
9		丙烯腈生	MF0005	丙烯腈生	氨氧化尾	丙烯腈,	有组织	TA001	挥发性有	催化燃烧	年运行时	8000	h		是		DA001	AOGC排放	是	主要排放	

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
		产装置		产装置吸收塔	气	乙腈, 氰化氢, 挥发性有机物			机物回收或治理设施	法	间							口		口	
									挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	乙腈	50	mg/m ³								
									挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	废气处理量	53530	Nm ³ /h								
									挥发性有	催化燃烧	丙烯腈	0.5	mg/m ³								

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称（1）	对应产污环节名称（2）	污染物种类（3）	排放形式（4）	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称（5）	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
									机物回收或治理设施	法											
									挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	氰化氢	1.9	mg/m ³								
									挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	挥发性有机物	≥97	%								
					氨氧化尾	氮氧化物	有组织	TA002	脱硝设施	选择性催	年运行时	8000	h		是		DA001	AOGC排放	是	主要排放	

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
					气					化还原法（SCR）脱硝	间							口		口	
									脱硝设施	选择性催化还原法（SCR）脱硝	废气处理量	53530	Nm ³ /h								
									脱硝设施	选择性催化还原法（SCR）脱硝	氮氧化物	100	mg/m ³								
10	PU001	丙烯腈生	MF0009	固定顶罐	挥发性有	挥发性有	有组织	TA001	挥发性有	催化燃烧	挥发性有	≥97	%	去除效率	是		DA001	AOGC排放	是	主要排放	经尾气吸

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
		产装置			机液体常压储罐呼吸	机物			机物回收或治理设施	法	机物							口		口	收塔预处理后催化氧化
									挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	废气处理量	53530	Nm3/h								
									挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	年运行时间	8000	h								
11		丙烯腈生	MF0040	焚烧炉	焚烧炉烟	挥发性有	有组织										DA003	焚烧炉排	是	主要排放	

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施								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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
		产装置			气	机物, 铅及其化合物, 镉及其化合物, 颗粒物, 氟化氢, 一氧化碳, 二噁英类, 氯化											放口		口	

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施								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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
						氢,汞及其化合物,铬及其化合物,锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物,丙烯腈,氰化														

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
						氢, 乙腈, 铊及其化合物, 砷及其化合物, 氨(氨气)															
12		丙酮氰醇生产装置	MF0042	水环真空泵	真空泵排气	挥发性有机物, 丙酮, 氰化	有组织	TA003	挥发性有机物回收或治理设施	热力焚烧法					是		DA003	焚烧炉排放口	是	主要排放口	经F1001焚烧炉焚烧处理;

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施								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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
						氢														《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571—2015）修改单，一、修改表4和表5，（2）

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					针对非甲烷总烃增加脚注 e（表 5 为脚注 d），内容为：利用锅炉、工业炉窑、固废焚烧炉处

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					理有机废气的，若有机废气引入火焰区进行处理，则等同于满足去除效率要求。
13	PU008	空分装置	MF0045	挥发性有	设备与管	挥发性有	无组织									泄漏检测					有机气体

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施								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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
				机物流经的设备与管线组件	线组件密封点泄漏	机物										与修复(LDAR)				和挥发性有机液体流经的设备与管线组件,采用氢火焰离子化检测仪(以甲烷或丙烷为校正

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					气体), 泄漏检测值大于等于2000 μmol/mol; 或其他挥发性有机物流经的设备与管线组件,

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					采用氢火焰离子化检测仪（以甲烷或丙烷为校正气体），泄漏检测值大于等于500 μmol/

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					mol； 认定发生了泄漏
14	PU009	储存系统	MF0047	球罐	氨系统排放	氨（氨气）	有组织	TA012	恶臭治理设施	氨气吸收系统					是		DA007	氨气吸收系统排放口	是	特殊排放口	应急排放口
15	PU009	储存系统	MF0048	球罐	氨系统排放	氨（氨气）	有组织	TA012	恶臭治理设施	氨气吸收系统					是		DA007	氨气吸收系统排放口	是	特殊排放口	应急排放口
16	PU009	储存系统	MF0049	球罐	氨系统排放	氨（氨气）	有组织	TA012	恶臭治理设施	氨气吸收系统					是		DA007	氨气吸收系统排放口	是	特殊排放口	应急排放口
17	PU00	储存	MF00	球罐	氨系	氨	有组	TA01	恶臭	氨气					是		DA007	氨气	是	特殊	应急

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
	9	系统	50		统排放	(氨气)	织	2	治理设施	吸收系统								吸收系统排放口		排放口	排放口
18	PU009	储存系统	MF0051	球罐	氨系统排放	氨(氨气)	有组织	TA012	恶臭治理设施	氨气吸收系统					是		DA007	氨气吸收系统排放口	是	特殊排放口	应急排放口
19	PU009	储存系统	MF0052	卧式压力罐	氨系统排放	氨(氨气)	有组织	TA012	恶臭治理设施	氨气吸收系统					是		DA007	氨气吸收系统排放口	是	特殊排放口	应急排放口
20	PU009	储存系统	MF0053	卧式压力罐	氨系统排放	氨(氨气)	有组织	TA012	恶臭治理设施	氨气吸收系统					是		DA007	氨气吸收系统排放口	是	特殊排放口	应急排放口
21		丙烯腈生	MF0056	固定顶罐	挥发性有	挥发性有	有组织	TA003	挥发性有	热力焚烧					是		DA003	焚烧炉排	是	主要排放	经F100

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施								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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
		产装置			机液体常压储罐呼吸	机物			机物回收或治理设施	法							放口		口	1 焚烧炉焚烧处理；《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571—2015）修改单，一、

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					修改表4和表5,(2)针对非甲烷总烃增加脚注e(表5为脚注d),内容为:利用锅炉、工业

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					炉窑、固废焚烧炉处理有机废气的，若有机废气引入火焰区进行处理，则等同于满足去除

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																				效率要求。	
22		丙烯腈生产装置	MF0040	焚烧炉	焚烧炉烟气	氮氧化物	有组织	TA010	脱硝设施	选择性催化还原法（SCR）脱硝	废气处理量	54266	Nm3/h		是		DA003	焚烧炉排放口	是	主要排放口	
									脱硝设施	选择性催化还原法（SCR）脱硝	氮氧化物	1小时均值300；24小时均值或日均值250	mg/m3								
									脱硝	选择	年运	8000	h								

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施								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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
									设施	性催化还原法(SCR)脱硝	行时间									
								TA009	脱硫设施	氢氧化钠法脱硫	年运行时间	8000	h		是		DA003	焚烧炉排放口	是	主要排放口
									脱硫设施	氢氧化钠法脱硫	二氧化硫	1小时均值100；24小时均值或日均值80	mg/m ³							
									脱硫设施	氢氧化钠	废气处理	54266	Nm ³ /h							
					焚烧炉烟气	二氧化硫	有组织													

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施								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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
										法脱硫	量									
					焚烧炉烟气	颗粒物	有组织	TA011	除尘设施	袋式/滤筒式除尘器	颗粒物	1小时均值30；24小时均值或日均值20	mg/m ³		是		DA003	焚烧炉排放口	是	主要排放口
									除尘设施	袋式/滤筒式除尘器	年运行时间	8000	H							
									除尘设施	袋式/滤筒式除尘器	废气处理量	54266	Nm ³ /h							

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施								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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
23		储存系统		固定顶罐	挥发性有机液体常压储罐呼吸	挥发性有机物	无组织													储存丙酮氰醇
24		丙烯腈生产装置	MF0041	固定顶罐	挥发性有机液体常压储罐呼吸	挥发性有机物	无组织													
25		污水处理场		挥发性有机物流经的设备与管线	设备与管线组件密封点泄漏	挥发性有机物	无组织									泄漏检测与修复(LDAR)				有机气体和挥发性有机液体流经

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施								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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
				组件																的设备与管线组件，采用氢火焰离子化检测仪（以甲烷或丙烷为校正气体），泄漏检测值大

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					于等于2000 μmol/mol；或其他挥发性有机物流经的设备与管线组件，采用氢火焰离子化检测

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					仪（以甲烷或丙烷为校正气体），泄漏检测值大于等于500 μmol/mol；认定发生了泄漏

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称（1）	对应产污环节名称（2）	污染物种类（3）	排放形式（4）	污染治理设施									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	
								污染治理设施编号	污染治理设施名称（5）	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息						
26		硫铵装置	MF0058	硫铵尾气增压机	硫铵尾气	挥发性有机物	有组织	TA003	挥发性有机物回收或治理设施	热力焚烧法						是		DA003	焚烧炉排放口	是	主要排放口	不凝气；经F1001焚烧炉焚烧处理；《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571—2015

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					）修改单，一、修改表4和表5，（2）针对非甲烷总烃增加脚注e（表5为脚注d），内容为：

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					利用锅炉、工业炉窑、固废焚烧炉处理有机废气的，若有机废气引入火焰区进行处理，

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																				则等同于满足去除效率要求。	
27		硫铵装置	MF0059	聚合物储槽	聚合物储槽尾气	挥发性有机物	有组织	TA003	挥发性有机物回收或治理设施	热力焚烧法					是		DA003	焚烧炉排放口	是	主要排放口	经F1001焚烧炉焚烧处理；《石油化学工业污染物排放标准

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					准》 (GB 3157 1— 2015)修 改单， 一、修改表4和表5， (2)针对非甲烷总烃增加脚注e(表

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					5 为脚注d), 内容为: 利用锅炉、工业炉窑、固废焚烧炉处理有机废气的, 若有机废气引

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					入火焰区进行处理，则等同于满足去除效率要求。
28		储存系统		内浮顶罐	挥发性有机液体常压储罐呼吸	挥发性有机物	无组织														储存丙酮
29		丙烯腈生	MF0054	固定顶罐	挥发性有	挥发性有	有组织	TA003	挥发性有	热力焚烧					是		DA003	焚烧炉排	是	主要排放	经F100

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
		产装置			机液体常压储罐呼吸	机物			机物回收或治理设施	法								放口		口	1 焚烧炉焚烧处理；《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571—2015）修改单，一、

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					修改表4和表5,(2)针对非甲烷总烃增加脚注e(表5为脚注d),内容为:利用锅炉、工业

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					炉窑、固废焚烧炉处理有机废气的，若有机废气引入火焰区进行处理，则等同于满足去除

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																				效率要求。	
30	PU002	污水处理场	MF0014	污水处理设施	废水集输及处理设施排气	硫化氢, 氨(氨气), 丙酮, 氰化氢, 丙烯腈, 臭气浓度, 乙腈, 挥发性有	有组织	TA005	恶臭治理设施	生物滴滤	硫化氢	1.3	kg/h		是		DA006	污水VOC废气处理装置排放口	是	主要排放口	污染治理设施工艺: 生物滴滤生物过滤
									恶臭治理设施	生物滴滤	丙烯腈	0.5	mg/m ³								
									恶臭治理设施	生物滴滤	挥发性有机物	120	mg/m ³								
									恶臭治理设施	生物滴滤	丙酮	100	mg/m ³								
									恶臭治理设施	生物滴滤	废气处理量	15000	Nm ³ /h								
									恶臭治理设施	生物滴滤	氰化氢	1.9	mg/m ³								

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
						机物, 乙二醇			恶臭治理设施	生物滴滤	臭气浓度	15000	无量纲								
									恶臭治理设施	生物滴滤	氨(氨气)	20	kg/h								
									恶臭治理设施	生物滴滤	乙二醇	50	mg/m ³								
									恶臭治理设施	生物滴滤	乙腈	50	mg/m ³								
									恶臭治理设施	生物滴滤	年运行时间	8760	h								
31		丙烯腈生产装置	MF0055	固定顶罐	挥发性有机液体常压储罐呼吸	挥发性有机物	有组织	TA003	挥发性有机物回收或治理设	热力焚烧法					是		DA003	焚烧炉排放口	是	主要排放口	经 F1001 焚烧炉焚烧处

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施								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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
					吸				施											理；《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571—2015）修改单，一、修改表4和表5，

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					(2) 针对非甲烷总烃增加脚注 e (表 5 为脚注 d), 内容为: 利用锅炉、工业炉窑、固废焚烧

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					炉处理有机废气的，若有机废气引入火焰区进行处理，则等同于满足去除效率要求。
32	PU00	硫铵	MF00	干燥	干燥	颗粒	有组	TA00	洗涤	水洗	年运	8000	h		是		DA004	洗涤	是	主要	

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
	3	装置	20	器	设备尾气	物, 氨(氨气)	织	4	器		行时间							器抽风机出口		排放口	
									洗涤器	水洗	废气处理量	9233	Nm3/h								
									洗涤器	水洗	氨(氨气)	20	kg/h								
									洗涤器	水洗	颗粒物	120	mg/m ³								
33	PU004	丙酮氰醇生产装置	MF0022	挥发性有机物流经的设备与管线组件	设备与管线组件密封点泄漏	挥发性有机物	无组织									泄漏检测与修复(LDAR)					有机气体和挥发性有机液体流经的设备与管线组

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					件，采用氢火焰离子化检测仪（以甲烷或丙烷为校正气体），泄漏检测值大于等于2000μ

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					mol/mol；或其他挥发性有机物流经的设备与管线组件，采用氢火焰离子化检测仪（以甲烷或丙

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					烷为校正气体), 泄漏检测值大于等于 500 μ mol/mol; 认定发生了泄漏
34	PU004	丙酮氰醇生产装置	MF0023	固定顶罐	挥发性有机液体常	挥发性有机物	有组织	TA003	挥发性有机物回收	热力焚烧法					是		DA003	焚烧炉排放口	是	主要排放口	储存丙酮氰醇;

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施								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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
					压储罐呼吸				或治理设施											经F1001焚烧炉焚烧处理；《石油化学工业污染物排放标准》（GB 31571—2015）修改

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					单，一、修改表4和表5，(2)针对非甲烷总烃增加脚注e（表5为脚注d），内容为：利用锅

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					炉、工业炉窑、固废焚烧炉处理有机废气的，若有机废气引入火焰区进行处理，则等同于

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称（1）	对应产污环节名称（2）	污染物种类（3）	排放形式（4）	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称（5）	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																				满足去除效率要求。	
35	PU005	装载系统	MF0024	挥发性有机液体装载设施	有机液体装载及分装废气	挥发性有机物	有组织	TA001	挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	年运行时间	8000	h		是		DA001	AOGC排放口	是	主要排放口	负压回收后进AOGC处理
									挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	挥发性有机物	≥97	%								
									挥发性有	催化燃烧	废气处理	53530	Nm3/h								

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
									机物回收或治理设施	法	量										
36	PU005	装载系统	MF0025	挥发性有机液体装载设施	有机液体装载及分装废气	挥发性有机物	有组织	TA001	挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	废气处理量	53530	Nm3/h		是		DA001	AOGC排放口	是	主要排放口	负压回收后进AOGC处理
									挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	年运行时间	8000	h								
									挥发性有	催化燃烧	挥发性有	≥97	%								

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
									机物回收或治理设施	法	机物										
37	PU005	装载系统	MF0026	挥发性有机液体装载设施	有机液体装载及分装废气	挥发性有机物	有组织	TA001	挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	废气处理量	53530	Nm3/h		是		DA001	AOGC排放口	是	主要排放口	负压回收后进AOGC处理
									挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法	挥发性有机物	≥97	%								
									挥发性有	催化燃烧	年运行时	8000	h								

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
									机物回收或治理设施	法	间										
38	PU005	装载系统	MF0027	挥发性有机液体装载设施	有机液体装载及分装废气	挥发性有机物	有组织	TA003	挥发性有机物回收或治理设施	热力焚烧法	挥发性有机物	97	%	使用燃料气处理废水，废水中有机物占比低于10%，不属于挥发性有机液体	是		DA003	焚烧炉排放口	是	主要排放口	装载丙酮氰醇
									挥发性有机物回收或治理设施	热力焚烧法	年运行时间	8000	h								
									挥发性有	热力焚烧	废气处理	54266	Nm3/h								

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施								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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息				
									机物回收或治理设施	法	量									
39	PU005	装载系统	MF0028	挥发性有机物流经的设备与管线组件	设备与管线组件密封点泄漏	挥发性有机物	无组织									泄漏检测与修复(LDAR)				有机气体和挥发性有机液体流经的设备与管线组件,采用氢火焰离子化

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					检测仪（以甲烷或丙烷为校正气体），泄漏检测值大于等于2000 μmol/mol；或其他挥发性

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					有机物流经的设备与管线组件，采用氢火焰离子化检测仪（以甲烷或丙烷为校正气体），泄漏

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					检测值大于等于500 μmol/mol；认定发生了泄漏
40	PU006	储存系统	MF0029	挥发性有机物流经的设备与管线组件	设备与管线组件密封点泄漏	挥发性有机物	无组织									泄漏检测与修复(LDAR)					有机气体和挥发性有机液体流经的设备与

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					管线组件，采用氢火焰离子化检测仪（以甲烷或丙烷为校正气体），泄漏检测值大于等于

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					2000 μmol/mol；或其他挥发性有机物流经的设备与管线组件，采用氢火焰离子化检测仪（以

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
																					甲烷或丙烷为校正气体), 泄漏检测值大于等于 500 μmol/mol; 认定发生了泄漏
41	PU006	储存系统	MF0030	固定顶罐	挥发性有	挥发性有	无组织														储存燃料

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
					机液体常压储罐呼吸	机物															油，已经停用
42	PU006	储存系统	MF0031	固定顶罐	挥发性有机液体常压储罐呼吸	挥发性有机物	无组织														储存燃油，已经停用
43	PU006	储存系统	MF0032	内浮顶罐	挥发性有机液体常压储罐呼吸	挥发性有机物	无组织														储存丙烯腈
44	PU006	储存系统	MF0033	内浮顶罐	挥发性有	挥发性有	无组织														储存丙烯

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称（1）	对应产污环节名称（2）	污染物种类（3）	排放形式（4）	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称（5）	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
					机液体常压储罐呼吸	机物															腈
45	PU006	储存系统	MF0034	内浮顶罐	挥发性有机液体常压储罐呼吸	挥发性有机物	无组织														储存丙烯腈
46	PU006	储存系统	MF0035	内浮顶罐	挥发性有机液体常压储罐呼吸	挥发性有机物	无组织														储存丙酮
					挥发性有	挥发性有	有组织	TA003	挥发性有	热力焚烧					是		DA003	焚烧炉排	是	主要排放	储存丙

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
					机液体常压储罐呼吸	机物			机物回收或治理设施	法								放口		口	酮；内浮顶罐，废气也可收集送至焚烧炉焚烧
47	PU006	储存系统	MF0037	固定顶罐	挥发性有机液体常压储罐呼吸	挥发性有机物	无组织														储存丙酮氰醇
48	PU006	储存系统	MF0038	固定顶罐	挥发性有机液	挥发性有机物	无组织														储存丙酮氰醇

序号	主要生产装置编号	主要生产装置名称	生产设施编号	生产设施名称(1)	对应产污环节名称(2)	污染物种类(3)	排放形式(4)	污染治理设施									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
								污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
					体常压储罐呼吸																
49	PU007	循环水装置	MF0039	集水池	集水池废气	挥发性有机物	无组织														

表 22 废水类别、污染物及污染治理设施信息表

序号	行业类别	废水类别(1)	污染物种类(2)	废水去向(3)	污染治理设施									排放去向	排放方式	排放规律(4)	排放口编号(7)	排放口名称	排放口设置是否符合要求(8)	排放口类型	其他信息
					污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	污染治理设施工艺	治理设施参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息								
1	有机化学原料制造	含镍废水	总镍	污水处理场										排至厂内综合污水处理站	间接排放	连续排放,流量不稳定且无规	DW001	四效蒸发系统排放口	是	一般排放口-车间或生产设施排	

序号	行业类别	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	废水去向 (3)	污染治理设施								排放去向	排放方式	排放规律 (4)	排放口编号 (7)	排放口名称	排放口设置是否符合要求 (8)	排放口类型	其他信息	
					污染治理设施编号	污染治理设施名称 (5)	污染治理设施工艺	治理设施参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术									污染治理设施其他信息
		生活污水, 污染雨水, 含盐废水, 循环冷却水排水, 含氰废水	化学需氧量, 氨氮 (NH3-N) , 总氮 (以 N 计) , pH 值, 悬浮物, 五日生化需氧量, 总有	污水处理场	TW001	污水处理场预处理设施, 生化处理设施	三级 A/O 工艺	年运行时间	8760	h		是		进入城市污水处理厂	间接排放	连续排放, 流量不稳定且无规律, 但不属于冲击型排放	DW002	污水排放口	是	主要排放口-总排放口	腈纶部污水从腈纶部污水排放口进入城市污水处理厂, 有在线监测。遇汛
								污水处理量	150	m3/h											
								氨氮 (NH3-N)	8	mg/L											
								化学需氧量	50	mg/L											
								总氰化物	0.2	mg/L											
								pH	6-9	无量纲											

序号	行业类别	废水类别 (1)	污染物种类 (2)	废水去向 (3)	污染治理设施									排放去向	排放方式	排放规律 (4)	排放口编号 (7)	排放口名称	排放口设置是否符合要求 (8)	排放口类型	其他信息
					污染治理设施编号	污染治理设施名称 (5)	污染治理设施工艺	治理设施参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息								
			机碳, 总钒, 总铜, 总锌, 石油类, 挥发酚, 总氰化物, 硫化物, 氟化物 (以 F-计), 丙烯腈, 乙腈, 可吸附有机卤化物, 总磷 (以 P 计)					丙烯腈	2	mg/L											期等特殊 情况根据 公司整体 安排, 腈 纶部污水 通过提升 泵经管线 送至石油 二厂污水 处理场。
								乙腈	2	mg/L											
								五日生化需氧量	10	mg/L											
								总磷 (以 P 计)	0.5	mg/L											
								可吸附有机卤化物	1	mg/L											
								硫化物	0.5	mg/L											
								氟化物(以 F-计)	10	mg/L											
								总锌	2	mg/L											
								总氮 (以	15	mg/L											

序号	行业类别	废水类别（1）	污染物种类（2）	废水去向（3）	污染治理设施									排放去向	排放方式	排放规律（4）	排放口编号（7）	排放口名称	排放口设置是否符合要求（8）	排放口类型	其他信息
					污染治理设施编号	污染治理设施名称（5）	污染治理设施工艺	治理设施参数名称	设计值	计量单位	其他污染治理设施参数信息	是否为可行技术	污染治理设施其他信息								
								N计）													
								总铜	0.5	mg/L											
								石油类	3	mg/L											
								总钒	1	mg/L											
								总有机碳	20	mg/L											
								挥发酚	0.3	mg/L											
								悬浮物	20	mg/L											

（四）排污权使用和交易信息

/

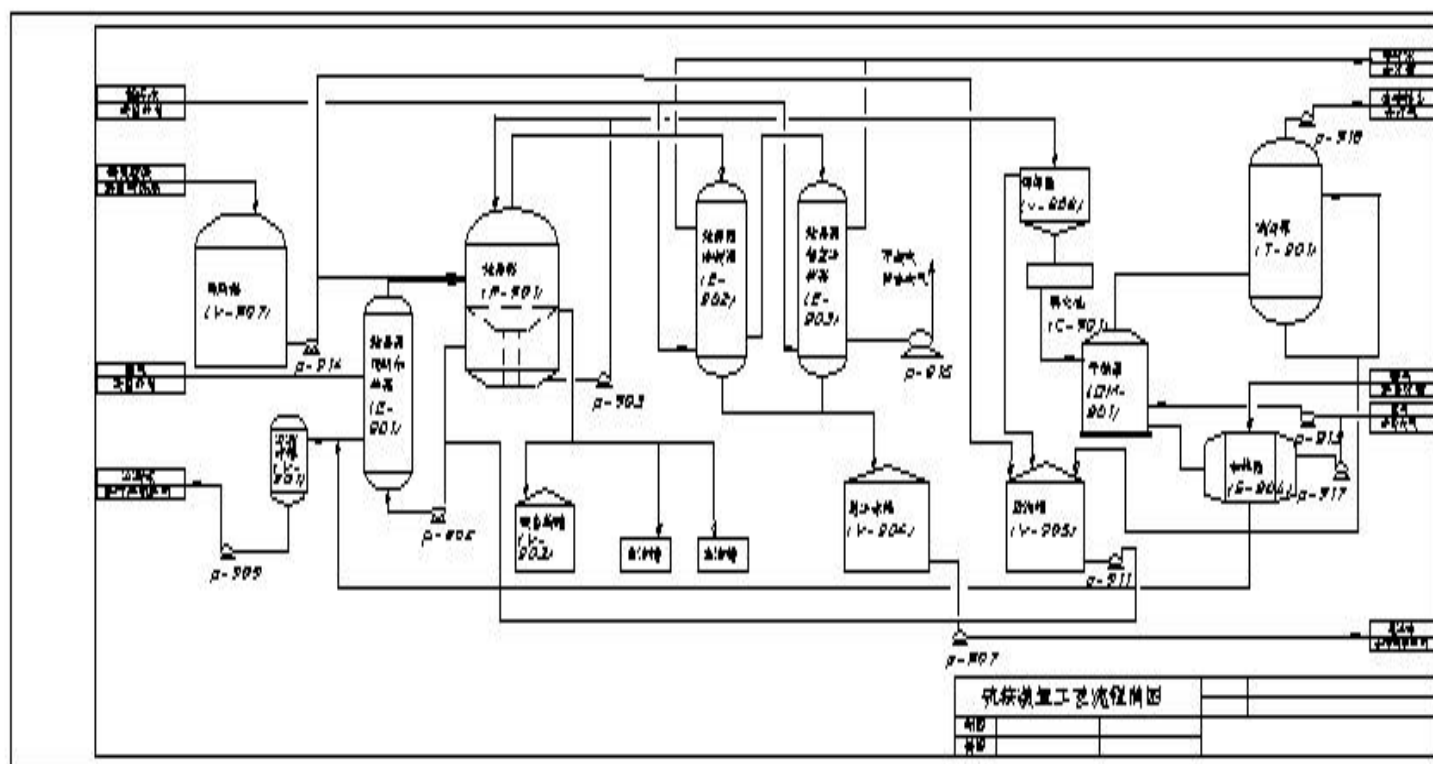
注：如发生排污权交易，需要载明；如果未发生交易，无需载明。

十一、补充登记信息

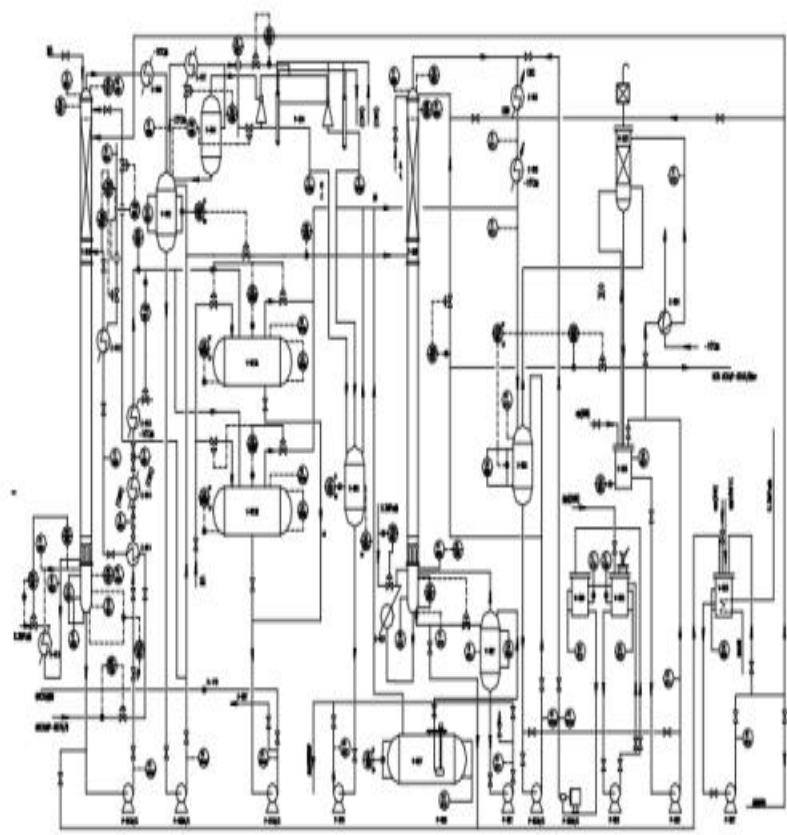
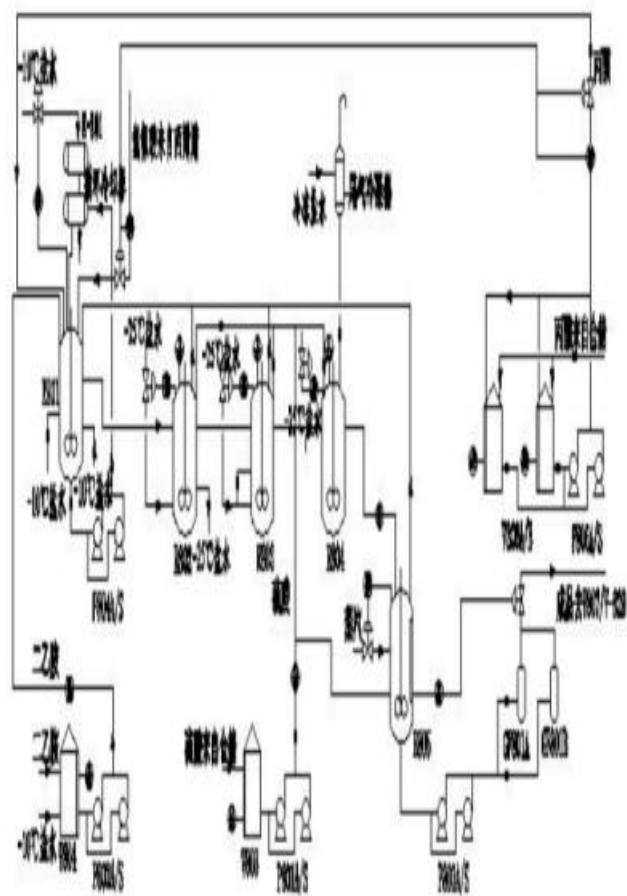
表 23 工业噪声

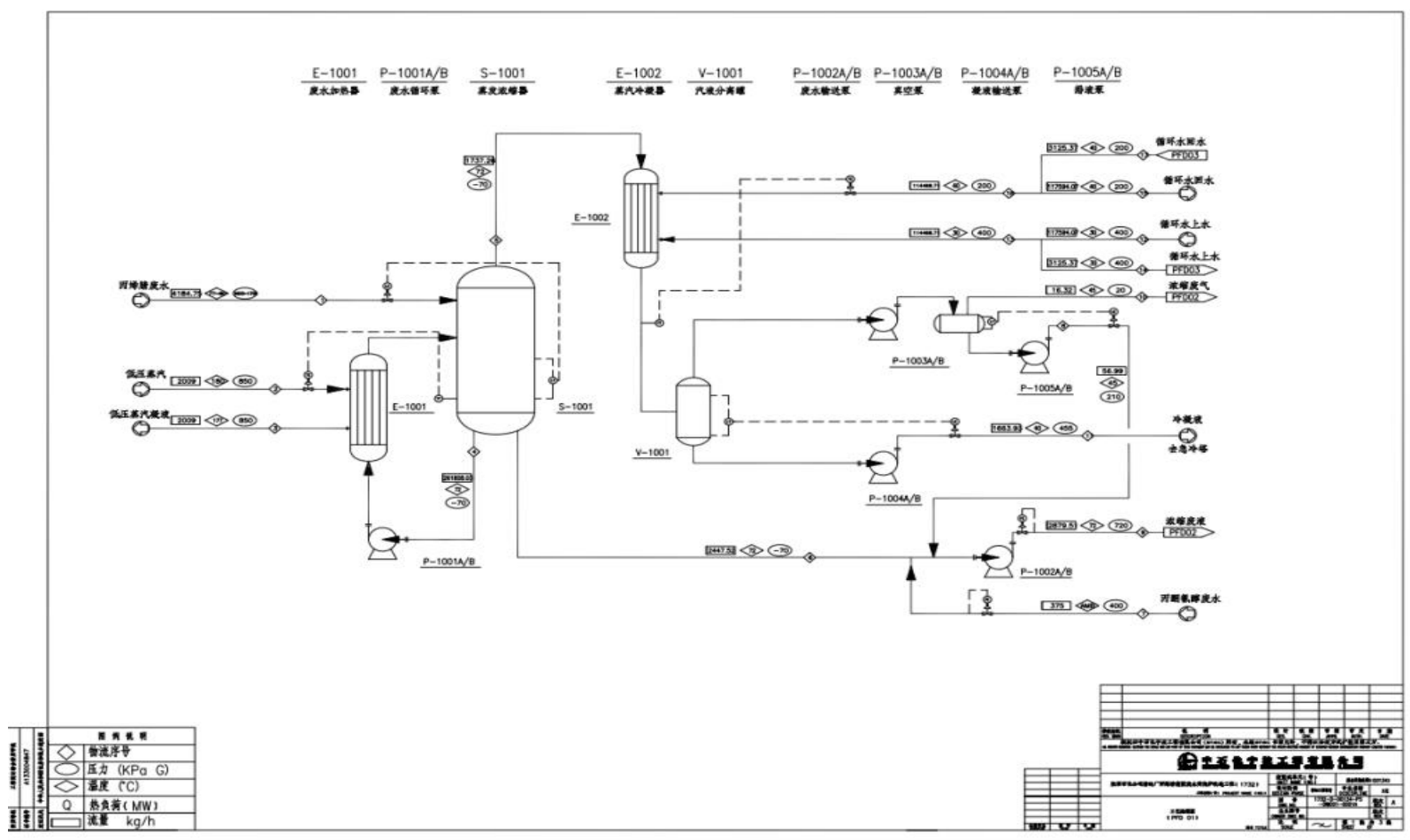
工业噪声	工业噪声污染防治设施	执行标准及标准号

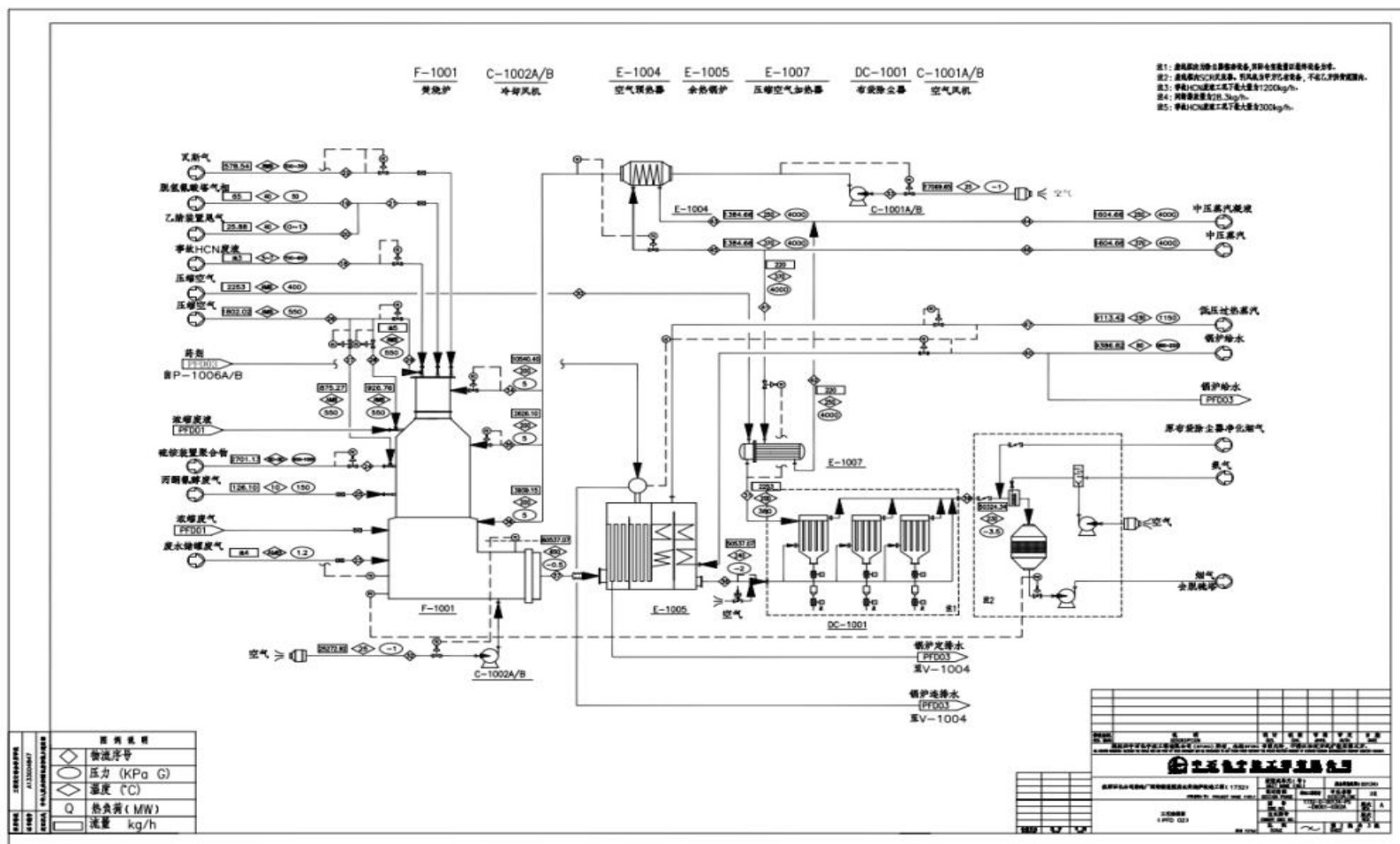
其他需要说明的信息

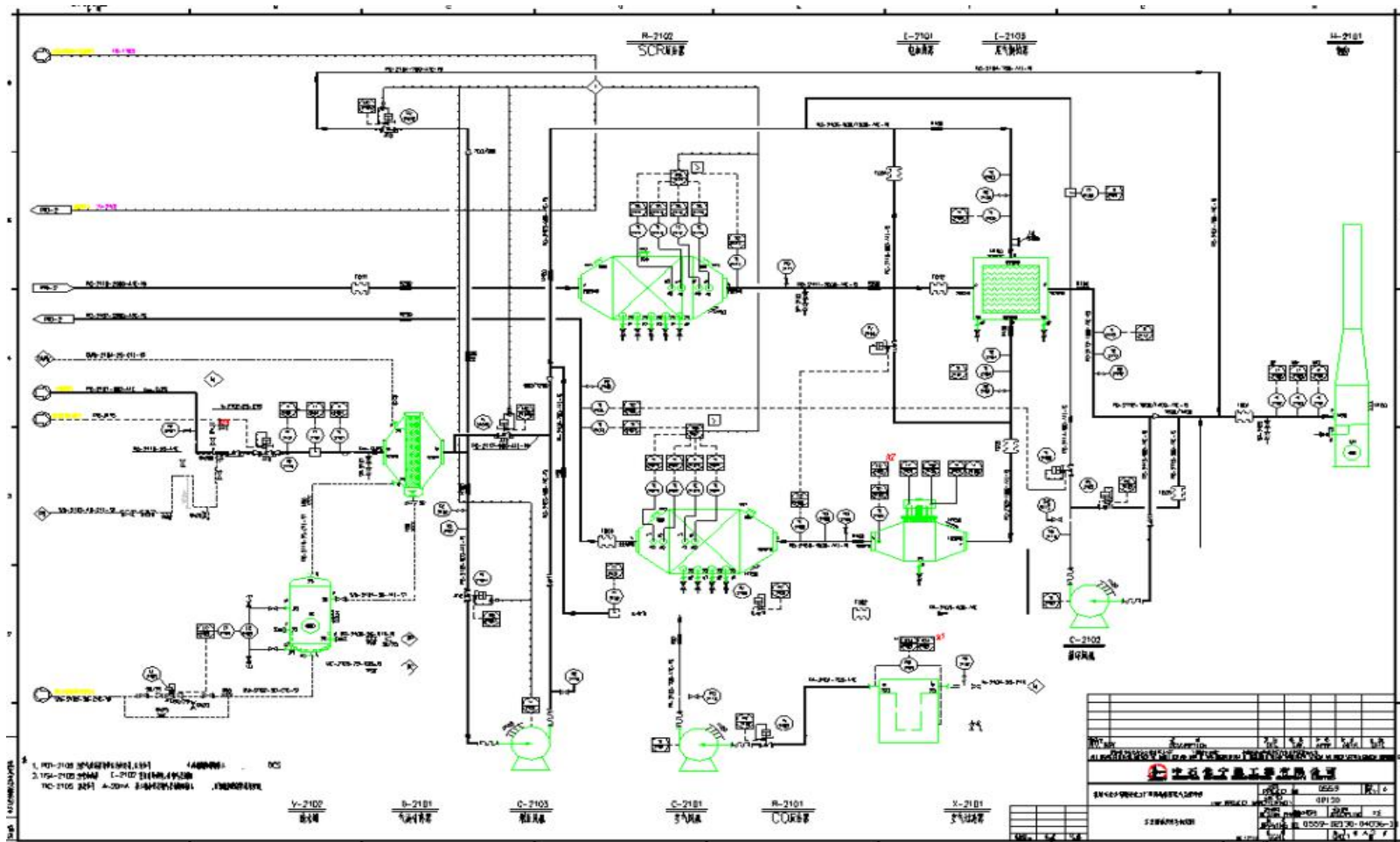


硫磺装置简要工艺流程图









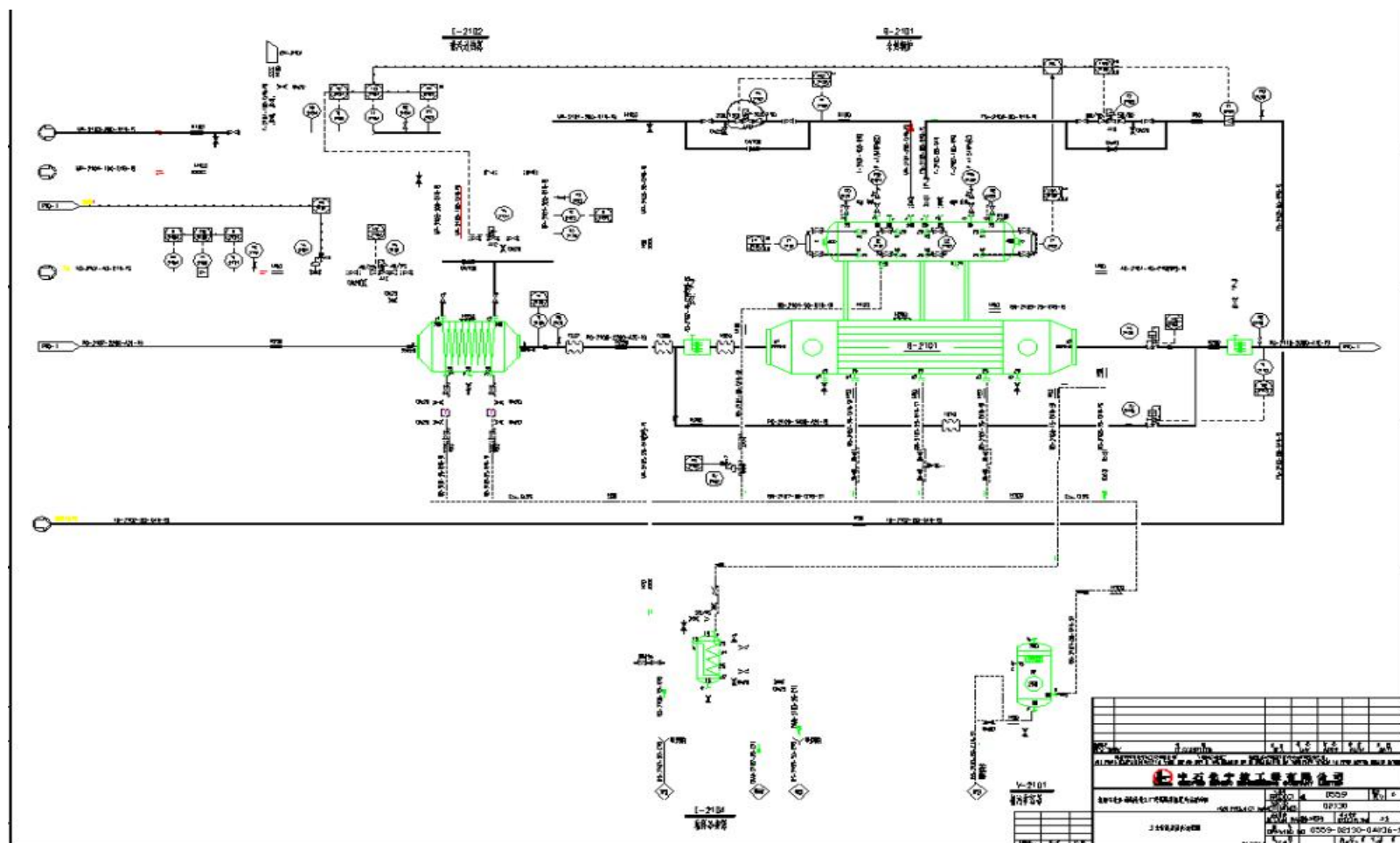


图 1 生产工艺流程图

排污许可编码对照表

1 生产设施编码对照表

生产设施许可 编号	生产设施企业内 部编号	生产设施名称	主要生产单元名 称	主要工艺名称
MF0002	F-302	火炬	丙烯腈生产装置	氨氧化
MF0004	PU002	挥发性有机物流 经的设备与管线 组件	丙烯腈生产装置	氨氧化
MF0005	T-103	丙烯腈生产装置 吸收塔	丙烯腈生产装置	氨氧化
MF0006	T-504	轻有机物汽提塔	丙烯腈生产装置	氨氧化
MF0007	V-121A	固定顶罐	丙烯腈生产装置	氨氧化
MF0008	V-121B	固定顶罐	丙烯腈生产装置	氨氧化
MF0009	V-121C	固定顶罐	丙烯腈生产装置	氨氧化
MF0010	V-301	固定顶罐	丙烯腈生产装置	氨氧化
MF0011	V-302	固定顶罐	丙烯腈生产装置	氨氧化
MF0012	V306	催化剂沉降槽	丙烯腈生产装置	氨氧化
MF0013	V-307	固定顶罐	丙烯腈生产装置	氨氧化
MF0014	MF0001	污水处理设施	污水处理场	废水处理
MF0015	MF0007	事故池	污水处理场	废水处理
MF0016	MF0008	事故池	污水处理场	废水处理
MF0017	MF0009	事故池	污水处理场	废水处理
MF0018	MF0010	事故池	污水处理场	废水处理
MF0019	MF0011	事故池	污水处理场	废水处理
MF0020	DM-901	干燥器	硫铵装置	结晶
MF0022	PU001	挥发性有机物流 经的设备与管线 组件	丙酮氰醇生产装 置	缩合
MF0023	V-829	固定顶罐	丙酮氰醇生产装 置	缩合
MF0024	MF0002	挥发性有机液体 装载设施	装载系统	有机液体装载和 分装
MF0025	MF0003	挥发性有机液体 装载设施	装载系统	有机液体装载和 分装
MF0026	MF0004	挥发性有机液体 装载设施	装载系统	有机液体装载和 分装
MF0027	MF0005	挥发性有机液体 装载设施	装载系统	有机液体装载和 分装
MF0028	PU004	挥发性有机物流 经的设备与管线 组件	装载系统	有机液体装载和 分装

MF0029	PU006	挥发性有机物流经的设备与管线组件	储存系统	有机液体储存
MF0030	V103A	固定顶罐	储存系统	有机液体储存
MF0031	V103B	固定顶罐	储存系统	有机液体储存
MF0032	V3103A	内浮顶罐	储存系统	有机液体储存
MF0033	V3103B	内浮顶罐	储存系统	有机液体储存
MF0034	V3103C	内浮顶罐	储存系统	有机液体储存
MF0035	V3104A	内浮顶罐	储存系统	有机液体储存
MF0036	V3105A	固定顶罐	储存系统	有机液体储存
MF0037	V3105B	固定顶罐	储存系统	有机液体储存
MF0038	V3106	固定顶罐	储存系统	有机液体储存
MF0039	MF006	集水池	循环水装置	循环冷却水
MF0040	F1001	焚烧炉	丙烯腈生产装置	氨氧化
MF0041	V-405	固定顶罐	丙烯腈生产装置	氨氧化
MF0042	MF0021	水环真空泵	丙酮氰醇生产装置	缩合
MF0043	V-3104B	内浮顶罐	储存系统	有机液体储存
MF0044	MF0040	冷冻机	空分装置	冷冻水装置
MF0045	MF0041	挥发性有机物流经的设备与管线组件	空分装置	冷冻水装置
MF0046	MF0046	挥发性有机物流经的设备与管线组件	污水处理场	废水处理
MF0047	V-3102A	球罐	储存系统	氨气吸收系统
MF0048	V-3102B	球罐	储存系统	氨气吸收系统
MF0049	V-3102C	球罐	储存系统	氨气吸收系统
MF0050	V-3102D	球罐	储存系统	氨气吸收系统
MF0051	V-3102E	球罐	储存系统	氨气吸收系统
MF0052	V-6211A	卧式压力罐	储存系统	氨气吸收系统
MF0053	V-6212	卧式压力罐	储存系统	氨气吸收系统
MF0054	V-119	固定顶罐	丙烯腈生产装置	氨氧化
MF0055	V-131	固定顶罐	丙烯腈生产装置	氨氧化
MF0056	V-304	固定顶罐	丙烯腈生产装置	氨氧化
MF0057	V-772	事故池	丙烯腈生产装置	氨氧化
MF0058	C-101	硫铵尾气增压机	硫铵装置	结晶
MF0059	V-903A/B	聚合物储槽	硫铵装置	结晶
MF0060	MF0054	冷冻机	空分装置	冷冻水装置

2.1 废气污染治理设施编码对照表

污染治理设施许可编号	污染治理设施企业内部编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺
------------	--------------	----------	----------

TA001	TA002	挥发性有机物回收或治理设施	催化燃烧法
TA002	TA003	脱硝设施	选择性催化还原法（SCR）脱硝
TA003	TA004	挥发性有机物回收或治理设施	热力焚烧法
TA004	T-901	洗涤器	水洗
TA005	TA001	恶臭治理设施	生物滴滤
TA009	TA005	脱硫设施	氢氧化钠法脱硫
TA010	TA011	脱硝设施	选择性催化还原法（SCR）脱硝
TA011	TA010	除尘设施	袋式/滤筒式除尘器
TA012	TA012	恶臭治理设施	氨气吸收系统

2.2 废水污染治理设施编码对照表

污染治理设施许可编号	污染治理设施企业内部编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺
TW001	PU003	污水处理场预处理设施,生化处理设施	三级 A/O 工艺

3.1 废气排放口编码对照表

排放口许可编号	排放口企业内部编号	排放口名称	排放口类型
DA001	DA001	AOGC 排放口	主要排放口
DA003	DA004	焚烧炉排放口	主要排放口
DA004	DA005	洗涤器抽风机出口	主要排放口
DA005	DA006	火炬	特殊排放口
DA006	DA003	污水 VOC 废气处理装置排放口	主要排放口
DA007	DA007	氨气吸收系统排放口	特殊排放口

3.2 废水排放口编码对照表

排放口许可编号	排放口企业内部编号	排放口名称	排放口类型
DW001	DW002	四效蒸发系统排放口	一般排放口-车间或生产设施排放口
DW002	DW001	污水排放口	主要排放口-总排口
DW003	YS001	雨水排放口	雨水排放口

4 无组织排放编码对照表

无组织排放许可编号	无组织排放企业内部编号	产污环节
-----------	-------------	------

	MF0036	挥发性有机液体常压储罐呼吸
	MF0043	挥发性有机液体常压储罐呼吸
	MF0046	设备与管线组件密封点泄漏
MF0004	MF0004	设备与管线组件密封点泄漏
MF0013	V-307	挥发性有机液体常压储罐呼吸
MF0022	MF0022	设备与管线组件密封点泄漏
MF0028	MF0028	设备与管线组件密封点泄漏
MF0029	MF0029	设备与管线组件密封点泄漏
MF0030	V103A	挥发性有机液体常压储罐呼吸
MF0031	V103B	挥发性有机液体常压储罐呼吸
MF0032	V3103A	挥发性有机液体常压储罐呼吸
MF0033	V3103B	挥发性有机液体常压储罐呼吸
MF0034	V3103C	挥发性有机液体常压储罐呼吸
MF0035	V3104A	挥发性有机液体常压储罐呼吸
MF0037	V3105B	挥发性有机液体常压储罐呼吸
MF0038	V3106	挥发性有机液体常压储罐呼吸
MF0039	MF006	集水池废气
MF0041	V-405	挥发性有机液体常压储罐呼吸
MF0045	MF0041	设备与管线组件密封点泄漏