正本

监 测 报 告

报告编号：DQLH（自行监测）2024002

报告名称：2024 年 1 月份大庆炼化公司自行监测报告

委托单位：大庆炼化公司安全环保处

检测类别：废气

中国石油大庆炼化公司检验监测中心环境监测站

2024 年 2 月 4 日

报 告 说 明

1、报告无环境监测站检测专用章和骑缝章无效。

2、报告只适用于本次监测目的，仅对本次监测结果负责。

3、报告无编制人、审核人、签发人签字无效。

4、报告全部或部分复制、手写、涂改以及其它任何形式的篡改均属无效。

5、客户送样监测仅对来样负责，样品信息由客户提供，本报告不对送样信息真实性负责。

6、如对监测结果有异议，应于收到监测报告之日起十五日内向本站提出，逾期不予处理。

本机构通讯资料：

联系地址：大庆市让胡路区中化路马鞍山 219 号

邮政编码：163411

联系电话(Tel)：0459-5612798

传　　真(Fax)：0459-5612798

委托单位	中国石油大庆炼化公司 安全环保处	委托单位地址	大庆市让胡路区 马鞍山 219 号
联系人	高秦	联系电话	13555561043

类型	监测项目	监测方法/标准号	方法检出限（mg/m³）	设备名称 型号/编号	备注
有组织废气	非甲烷总烃	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	0.07 （以碳计）	Agilent 7890B 气相色谱仪/CN14013045	实验室认可项目
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3	德国威乐烟气分析仪 F550CI/6605	
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3	德国威乐烟气分析仪 F550CI/6605	
	苯系物	固定污染源废气 苯系物的测定 气袋采样/直接进样-气相色谱法 HJ 1261-2022	0.2-0.6	Agilent 6890 气相色谱仪/US10224033	非实验室认可项目
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.5μg/10mL 吸收液	TU-1901 紫外可见分光光度计 /24-1901-01-0331	
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	2	Agilent 4890D 气相色谱仪/CN00006654	
	风速	《集气罩分类及技术要求》(GB/T 16758) 《局部排风设施控制风速检测与评估技术规范》(AQ/T4274-2016)	——	热敏式风速风量计 AR866A	
	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	——	林格曼烟气浓度图 /HM-LG30	
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	1	ZR-3260D 众瑞烟尘自动测试仪 /3260DA19091131	
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.007	XY-120F 颗粒物采样器 /G201306001/G201306002/G201306003/	非实验室认可项目
	非甲烷总烃	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 HJ 604-2017	0.07 （以碳计）	Agilent 8890 气相色谱仪/CN2046A157	实验室认可项目

一、基本情况

按照《大庆炼化公司 2024 年环保自行监测方案》，环境监测站于 2024 年 1 月 1 日--31 日对大庆炼化公司有组织废气、无组织废气开展手工监测。监测期间，液蜡装置停工；聚丙烯酰胺（二）装置 5 线停运；干气制乙苯装置再生气加热炉停运，2500 吨/年新型调堵剂装置尾气排放口停运，其余装置生产平稳，污染治理设施稳定运行。

二、监测结果

（一）有组织废气

有组织废气2024年1月份的监测结果见附表2-附表5，烟气参数见附表1。

从附表2的监测数值及标准限值对比可见，柴油加氢改质装置加热炉烟气排放口等11个监测点位的二氧化硫、氮氧化物和颗粒物，监测结果全部满足标准限值要求；3.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（二套）等25个监测点位的二氧化硫、氮氧化物，监测结果全部满足标准限值要求；丙烯酰胺（一、二）尾气排放口等2个监测点位的二氧化硫，监测结果全部满足标准限值要求。

从附表3的监测数值可见，柴油加氢改质装置加热炉烟气排放口、1.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（一套）、3.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（二套）、7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（东）（西）、180万吨/年催化裂化装置再生烟气排放口、异构脱蜡装置HDT、IDW反应加热炉烟气排放口、异构脱蜡装置常压加热炉烟气排放口、异构脱蜡装置减压加热炉烟气排放口、白油加氢装置加热炉烟气排放口、聚丙烯酰胺（一、二、三、四、五）尾气回收排放口、催化重整装置热载体加热炉B烟气排放口、催化重整装置预加氢加热炉烟气排放口、催化重整装置重整加热炉烟气排放口、糠醛精制装置精制（抽出）液加热炉烟气排放口、石蜡加氢装置F101加热炉排放口、石蜡加氢装置加热炉烟气排放口、干气制乙苯装置循环苯加热炉烟气排放口、干气制乙苯装置苯塔底重沸炉烟气排放口、酸性气制硫酸装置尾气排放口、废酸再生装置尾气排放口的非甲烷总烃无标准限值要求。

生化装置焚烧炉烟气排放口的非甲烷总烃和氨全部满足控制指标要求；航煤特洗站废气回收设施排放口的非甲烷总烃全部满足控制指标要求；丙烯腈装置AOGC排放口的非甲烷总烃、丙烯腈和氨全部满足控制指标要求；丙烯酰胺（一、二）尾气排放口的非甲烷总烃和丙烯腈全部满足控制指标要求；聚丙烯酰胺（一、二、三、四、五）尾气回收排放口的氨全部满足标准限值要求。

从附表 4 的监测数值及标准限值对比可见，汽油装车油气回收设施排放口、燃料油装储站油气回收设施排气口的监测结果全部满足标准限值要求；炼油污水处理场恶臭治理设施排放口的非甲烷总烃全部满足标准限值要求；化工污水处理场恶臭治理设施排放口的非甲烷总烃和氨全部满足控制指标要求。

从附表 5 的监测数值及标准限值对比可见，一套硫铵挥发性有机废气治理设施、糠醛精制装置挥发性有机废气治理设施、化工污水处理场恶臭治理设施和炼油污水处理场恶臭治理设施的监测结果全部满足标准限值要求。

（二）无组织废气

公司无组织废气 2024 年 1 月份的监测结果见附表 6-附表 9。

从附表 6 的监测数值与标准限值对比可见，化工生产三部危废暂存库与物资供应中心危废暂存库厂房外周边非甲烷总烃的浓度满足标准限值要求。

从附表 7 的监测数值与标准限值对比可见，炼油生产三部罐区、化工生产一部罐区、储运厂 6#罐区、乙苯罐区、二套 ARGG 原料罐区和芳烃抽提罐区周边非甲烷总烃的浓度满足标准限值要求。

从附表 8 的监测数值与标准限值对比可见，储运厂 7#、8#罐区、储运厂 5#罐区、储运厂重油-汽油-柴油罐区、原油渣油罐区和磺酸盐罐区周边非甲烷总烃的浓度满足标准限值要求。

从附表 9 的监测数值与标准限值对比可见，一般工业固体废物填埋场厂界总悬浮颗粒物（TSP）的浓度满足标准限值要求。

三、质量控制

根据《2024 年度质量控制计划》环境监测站采取空白、平行样、中间点校核、有证标准物质等质控措施，在样品分析的同时开展质量控制样品分析。2024 年 1 月，质控计划完成率 100%，质控合格率 100%。

四、监测点位指标和频次

监测点位指标频次表见附表 10—附表 13。

五、自行监测结论

2024 年 1 月份，大庆炼化公司有组织废气和无组织废气监测数据全部有效。

报告结束

编 制 人：胡健　　审 核 人：叶泽泽

签 发 人：[illegible]　　签发人职务：高级主管.

签发日期：2024.2.4

检验检测专用章

附表1：

大庆炼化公司自行监测（烟气参数）统计表

监测日期	序号	废气名称	监测点位	负荷	标干废气流量	流速	烟气温度	烟气湿度	二氧化碳	一氧化碳	氧含量	压力ΔP
				%	Nm^3/h	m/s	℃	%	%	（mg/m^3）	%	kPa
1月2日	1	柴油加氢改质装置加热炉烟气排放口	柴油加氢改质装置加热炉烟气排气筒	90	10168	3.8	271.2	6.9	5.99	46	9.8	0.05
1月4日	2	1.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（一套）	1.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排气筒	90	2821	4.8	33.7	6.2	1.41	3ND	20.1	0.02
	3	3.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（二套）	3.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排气筒	90	3738	5.9	33.8	5.9	1.36	1.49	20.1	0.03
	4	7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（西）（三套）	7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排气筒	90	2275	2.2	34.9	6.3	1.47	3ND	19.9	0.02
1月5日	5	生化装置焚烧炉烟气排放口	生化装置焚烧炉排气筒	\	\	\	\	\	6.47	\	\	\
1月8日	6	异构脱蜡装置HDT、IDW反应加热炉烟气排放口	加热炉5300和5200联合排气筒	\	\	\	\	\	9.20	\	\	\
	7	异构脱蜡装置常压加热炉烟气排放口	加热炉5400排气筒	90	6922	3.3	103.4	6.1	9.54	18	3.3	0.05
	8	异构脱蜡装置减压加热炉烟气排放口	加热炉5401排气筒	90	7119	3.0	103.5	5.9	9.63	35	3.1	0.05
	9	白油加氢装置加热炉烟气排放口	白油装置加热炉排气筒	90	1622	2.1	156.2	3.3	7.27	32	8.8	0.02
1月9日	10	聚丙烯酰胺（一、二）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（一、二）水解机尾气排气筒	85	50033	2.6	48.1	3.7	1.42	3ND	20.0	0.03
	11	聚丙烯酰胺（三）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（三）水解机尾气排气筒	85	51486	3.0	50.0	4.0	1.60	3ND	19.9	0.03
	12	聚丙烯酰胺（四）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（四）水解机尾气排气筒	90	61202	3.5	48.1	4.2	1.68	3ND	20.3	0.03
	13	聚丙烯酰胺（五）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（五）水解机尾气排气筒	90	54952	3.3	50.6	4.7	1.61	3ND	20.2	0.03
1月10日	14	催化重整装置热载体加热炉B烟气排放口	F3601B 热载体炉排气筒	90	8692	2.4	152.8	4.8	9.28	39	3.7	0.03
	15	催化重整装置预加氢加热炉烟气排放口	F3101加热炉排气筒	90	8177	2.1	148.5	4.7	8.95	20	4.3	0.03
	16	催化重整装置重整加热炉烟气排放口	F3201加热炉排气筒	\	\	\	\	\	9.87	\	\	\
1月11日	17	糠醛精制装置精制液加热炉烟气排放口	加热炉2101排气筒	90	7350	2.3	129.0	4.5	9.51	3ND	3.4	0.03
	18	糠醛精制装置抽出液加热炉烟气排放口	加热炉2102排气筒	90	9068	3.0	146.8	5.9	9.11	3ND	4.0	0.04
	19	7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（东）（四套）	7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排气筒	90	2483	2.3	35.5	6.4	1.57	3ND	20.2	0.02
1月12日	20	石蜡加氢装置加热炉烟气排放口	蜡加氢装置加热炉排气筒	90	6092	1.3	366.0	1.3	8.72	35	4.8	0.05
	21	石蜡加氢装置F101加热炉排放口	新蜡加氢装置加热炉排气筒	90	8066	1.8	416.6	3.3	9.11	39	4.1	0.05
1月15日	22	干气制乙苯装置循环苯加热炉烟气排放口	加热炉F201排气筒	90	6576	2.7	256.7	4.0	8.74	41	4.5	0.04
	23	干气制乙苯装置塔底重沸炉炉烟气排放口	加热炉F401排气筒	\	\	\	\	\	8.11	\	\	\

1月16日	24	聚丙烯酰胺（一）1线排放口	聚丙烯酰胺（一）尾气排气筒	90	127151	6.9	43.1	4.4	1.97	3ND	20.1	0.16
	25	聚丙烯酰胺（一）2线排放口	聚丙烯酰胺（一）尾气排气筒	90	127245	7.0	43.6	4.4	2.08	3ND	20.2	0.17
	26	聚丙烯酰胺（一）3线排放口	聚丙烯酰胺（一）尾气排气筒	85	86819	4.8	48.1	4.5	1.93	3ND	20.0	0.22
	27	聚丙烯酰胺（一）4线排放口	聚丙烯酰胺（一）尾气排气筒	85	87812	4.8	48.7	4.7	2.09	3ND	20.1	0.24
	28	聚丙烯酰胺（二）5线排放口	聚丙烯酰胺（二）尾气排气筒	\	\	\	\	\	\	\	\	\
1月17日	29	聚丙烯酰胺（二）6线排放口	聚丙烯酰胺（二）尾气排气筒	85	57756	3.9	48.0	2.8	1.55	3ND	20.0	0.23
1月24日	30	聚丙烯酰胺（二）7线排放口	聚丙烯酰胺（二）尾气排气筒	90	104369	5.7	41.1	4	1.81	3ND	20.2	0.26
1月17日	31	聚丙烯酰胺（二）8线排放口	聚丙烯酰胺（二）尾气排气筒	85	86621	2.9	44.9	2.9	1.65	3ND	20.3	0.23
1月18日	32	聚丙烯酰胺（四）1线排放口	聚丙烯酰胺（四）尾气排气筒	95	177330	9.6	44.9	4.7	2.17	3ND	20.6	0.38
	33	聚丙烯酰胺（四）2线排放口	聚丙烯酰胺（四）尾气排气筒	95	177523	9.7	45.5	5.0	2.21	3ND	20.4	0.40
	34	聚丙烯酰胺（四）3线排放口	聚丙烯酰胺（四）尾气排气筒	90	142455	7.8	48.7	3.1	1.93	3ND	20.4	0.30
	35	聚丙烯酰胺（四）4线排放口	聚丙烯酰胺（四）尾气排气筒	90	143180	7.9	48.5	3.3	2.04	3ND	20.5	0.32
	36	聚丙烯酰胺（五）8线排放口	聚丙烯酰胺（五）尾气排气筒	85	71586	4.0	49.5	4.8	1.52	3ND	20.2	0.26
1月19日	37	聚丙烯酰胺（五）5线排放口	聚丙烯酰胺（五）尾气排气筒	95	148107	8.4	52.7	5.0	2.19	3ND	20.8	0.33
	38	聚丙烯酰胺（五）6线排放口	聚丙烯酰胺（五）尾气排气筒	95	148422	8.4	53.0	5.1	2.16	3ND	20.7	0.36
	39	聚丙烯酰胺（五）7线排放口	聚丙烯酰胺（五）尾气排气筒	85	73596	4.1	50.0	4.9	1.64	3ND	20.4	0.27
	40	化工污水处理场恶臭治理设施排放口	化工污水处理场废气处理设施排气筒	\	\	\	\	\	1.29	\	\	\
1月22日	41	聚丙烯酰胺（三）K1线排放口	聚丙烯酰胺（三）尾气排气筒	90	113599	6.2	52.5	2.9	1.71	3ND	20.2	0.27
	42	聚丙烯酰胺（三）K2线排放口	聚丙烯酰胺（三）尾气排气筒	90	113953	6.3	52.9	2.9	1.70	3ND	20.2	0.27
1月23日	43	丙烯酰胺（一）尾气排放口	丙烯酰胺（一）尾气设施排气筒	90	6949	6.2	39.0	4.2	2.16	3ND	7.8	0.04
	44	丙烯酰胺（二）尾气排放口	丙烯酰胺（二）尾气设施排气筒	90	6917	6.5	39.8	4.4	1.97	3ND	7.9	0.04
	45	丙烯腈装置AOGC设施排放口	丙烯腈装置AOGC设施排气筒	\	\	\	\	\	8.73	\	\	\
	46	液蜡装置加热炉排放口	液蜡装置加热炉排气筒	\	\	\	\	\	\	\	\	\

注：ND表示未检出，前面数字为检出限。

附表2:

大庆炼化公司自行监测（有组织废气）数据统计表

采样日期	监测日期	序号	废气名称	监测点位	监测项目	监测结果（mg/m³）		标准限值（mg/m³）	标干废气流量（Nm³/h）	排放量（吨/月）
						实测浓度	基准排放浓度	浓度		
1月2日	1月2日	1	柴油加氢改质装置加热炉烟气排放口	柴油加氢改质装置加热炉烟气排气筒	二氧化硫	3ND	3ND	100	10168	—
					氮氧化物	65	104	150		0.0476
					颗粒物	4.3	6.9	20		0.0031
1月4日	1月4日	2	1.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（二套）	1.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	2821	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
		3	3.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（二套）	3.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	3738	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
		4	7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（西）（三套）	7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	2275	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
1月8日	1月8日	5	异构脱蜡装置常压加热炉烟气排放口	加热炉5400排气筒	二氧化硫	3ND	3ND	100	6922	—
					氮氧化物	27	27	100		0.1390
					颗粒物	4.1	4.2	20		0.0211
		6	异构脱蜡装置减压加热炉烟气排放口	加热炉5401排气筒	二氧化硫	3ND	3ND	100	7119	—
					氮氧化物	30	30	100		0.1589
					颗粒物	5.3	5.3	20		0.0281
		7	白油加氢装置加热炉烟气排放口	白油装置加热炉排气筒	二氧化硫	3ND	3ND	100	1622	—
					氮氧化物	36	53	80		0.0434
					颗粒物	2.9	4.2	20		0.0035
1月9日	1月9日	8	聚丙烯酰胺（一、二）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（一、二）水解机尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	50033	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
		9	聚丙烯酰胺（三）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（三）水解机尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	51486	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
1月9日	1月9日	10	聚丙烯酰胺（四）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（四）水解机尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	61202	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
		11	聚丙烯酰胺（五）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（五）水解机尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	54952	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—

1月10日	1月10日	12	催化重整装置热载体加热炉B烟气排放口	F3601B 热载体炉排气筒	二氧化硫	3ND	3ND	100	8692	—
					氮氧化物	57	60	80		0.3686
					颗粒物	3.2	3.3	20		0.0207
		13	催化重整装置预加氢加热炉烟气排放口	F3101加热炉排气筒	二氧化硫	3ND	3ND	100	8177	—
					氮氧化物	50	54	80		0.3042
					颗粒物	2.7	2.9	20		0.0164
1月11日	1月11日	14	糠醛精制装置精制液加热炉烟气排放口	加热炉2101排气筒	二氧化硫	3ND	3ND	100	7350	—
					氮氧化物	44	45	80		0.2406
					颗粒物	2.4	2.5	20		0.0131
		15	糠醛精制装置抽出液加热炉烟气排放口	加热炉2102排气筒	二氧化硫	3ND	3ND	100	9068	—
					氮氧化物	50	53	80		0.3373
					颗粒物	2.1	2.2	20		0.0142
1月11日	1月11日	16	7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（东）（四套）	7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	2483	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
1月12日	1月12日	17	石蜡加氢装置加热炉烟气排放口	蜡加氢装置加热炉排气筒	二氧化硫	3ND	3ND	100	6092	—
					氮氧化物	45	50	80		0.2040
					颗粒物	4.2	4.7	20		0.0190
		18	石蜡加氢装置F101加热炉排放口	新蜡加氢装置加热炉排气筒	二氧化硫	3ND	3ND	100	8066	—
					氮氧化物	31	33	80		0.1860
					颗粒物	4.5	4.8	20		0.0270
1月15日	1月15日	19	干气制乙苯装置循环苯加热炉烟气排放口	加热炉F201排气筒	二氧化硫	3ND	3ND	100	6576	—
					氮氧化物	47	51	80		0.2299
					颗粒物	3.9	4.2	20		0.0191
1月16日	1月16日	20	聚丙烯酰胺（一）1线排放口	聚丙烯酰胺（一）尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	127151	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
		21	聚丙烯酰胺（一）2线排放口	聚丙烯酰胺（一）尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	127245	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
		22	聚丙烯酰胺（一）3线排放口	聚丙烯酰胺（一）尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	86819	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
		23	聚丙烯酰胺（一）4线排放口	聚丙烯酰胺（一）尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	87812	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
1月17日	1月17日	24	聚丙烯酰胺（二）6线排放口	聚丙烯酰胺（二）尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	57756	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—

1月24日	1月24日	25	聚丙烯酰胺（二）7线排放口	聚丙烯酰胺（二）尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	104369	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
1月17日	1月17日	26	聚丙烯酰胺（二）8线排放口	聚丙烯酰胺（二）尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	86621	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
1月18日	1月18日	27	聚丙烯酰胺（四）1线排放口	聚丙烯酰胺（四）尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	177330	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
		28	聚丙烯酰胺（四）2线排放口	聚丙烯酰胺（四）尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	177523	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
		29	聚丙烯酰胺（四）3线排放口	聚丙烯酰胺（四）尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	142455	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
		30	聚丙烯酰胺（四）4线排放口	聚丙烯酰胺（四）尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	143180	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
1月18日	1月18日	31	聚丙烯酰胺（五）8线排放口	聚丙烯酰胺（五）尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	71586	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
1月19日	1月19日	32	聚丙烯酰胺（五）5线排放口	聚丙烯酰胺（五）尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	148107	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
1月19日	1月19日	33	聚丙烯酰胺（五）6线排放口	聚丙烯酰胺（五）尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	148422	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
		34	聚丙烯酰胺（五）7线排放口	聚丙烯酰胺（五）尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	73596	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
1月22日	1月22日	35	聚丙烯酰胺（三）K1线排放口	聚丙烯酰胺（三）尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	113599	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
		36	聚丙烯酰胺（三）K2线排放口	聚丙烯酰胺（三）尾气排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	113953	—
					氮氧化物	3ND	—	150		—
1月23日	1月23日	37	丙烯酰胺（一）尾气排放口	丙烯酰胺（一）尾气设施排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	6949	—
		38	丙烯酰胺（二）尾气排放口	丙烯酰胺（二）尾气设施排气筒	二氧化硫	3ND	—	100	6917	—

注：ND表示未检出，前面数字为检出限。

附表3：

大庆炼化公司自行监测（有组织废气）数据统计表

采样日期	监测日期	序号	废气名称	监测点位	监测项目	监测结果			标准限值	标干废气流量（Nm^3/h）	排放量（吨/月）
						实测浓度（mg/m^3）	基准排放浓度（mg/m^3）	排放速率（去除效率）	浓度mg/m^3（去除效率）		
1月2日	1月2日	1	柴油加氢改质装置加热炉烟气排放口	柴油加氢改质装置加热炉排气筒	非甲烷总烃	11.8	19.0	—	—	10168	0.0086
1月4日	1月4日	2	1.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（一套）	1.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排气筒	非甲烷总烃	2.42	—	—	—	2821	—
		3	3.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（二套）	3.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排气筒		2.86	—	—	—	3738	0.0080
		4	7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（西）（三套）	7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排气筒	非甲烷总烃	3.21	—	—	—	2275	0.0054
1月11日	1月11日	5	7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（东）（四套）			5.90	—	—	—	2483	0.0109
1月5日	1月5日	6	生化装置焚烧炉烟气排放口	生化装置焚烧炉排气筒	非甲烷总烃	12.0	9.02	—	≤100	24189	0.2160
					氨	1.12	—	0.03kg/h	排放速率≤75kg/h		0.0202
		7	180万吨/年催化裂化装置再生烟气排放口	180万吨/年催化裂化装置烟气脱硫塔排气筒	非甲烷总烃	4.58	4.68	—	—	283556	0.9662
1月8日	1月8日	8	异构脱蜡装置HDT、IDW反应加热炉烟气排放口	加热炉5300和5200联合排气筒	非甲烷总烃	3.78	3.74	—	—	9248	0.0260
		9	异构脱蜡装置常压加热炉烟气排放口	加热炉5400排气筒		4.99	5.07	—	—	6922	0.0257
		10	异构脱蜡装置减压加热炉烟气排放口	加热炉5401排气筒		5.08	5.11	—	—	7119	0.0269
		11	白油加氢装置加热炉烟气排放口	白油装置加热炉排气筒	非甲烷总烃	5.12	7.55	—	—	1622	0.0062
1月9日	1月9日	12	聚丙烯酰胺（一、二）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（一、二）水解机尾气排气筒	非甲烷总烃	15.0	—	—	—	50033	0.5584
					氨	21.7	—	1.09kg/h	排放速率≤75kg/h		0.8078
		13	聚丙烯酰胺（三）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（三）水解机尾气排气筒	非甲烷总烃	15.7	—	—	—	51486	0.6014
					氨	28.3	—	1.46kg/h	排放速率≤75kg/h		1.0840
1月9日	1月9日	14	聚丙烯酰胺（四）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（四）水解机尾气排气筒	非甲烷总烃	14.6	—	—	—	61202	0.6648
					氨	38.7	—	2.37kg/h	排放速率≤75kg/h		1.7622

1月9日	1月9日	15	聚丙烯酰胺（五）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（五）水解机尾气排气筒	非甲烷总烃	16.4	—	—	—	54952	0.6705
					氨	35.6	—	1.96kg/h	排放速率≤75kg/h		1.4555
1月10日	1月10日	16	催化重整装置热载体加热炉B烟气排放口	F3601B 热载体炉排气筒	非甲烷总烃	6.58	6.85	—	—	8692	0.0426
		17	催化重整装置预加氢加热炉烟气排放口	F3101加热炉排气筒		5.60	6.04	—	—	8177	0.0341
		18	催化重整装置重整加热炉烟气排放口	F3201加热炉排气筒		5.2	5.60	—	—	74332	0.2876
1月11日	1月11日	19	糠醛精制装置精制液加热炉烟气排放口	加热炉2101排气筒	非甲烷总烃	5.40	5.52	—	—	7350	0.0295
		20	糠醛精制装置抽出液加热炉烟气排放口	加热炉2102排气筒		5.62	5.95	—	—	9068	0.0379
1月12日	1月12日	21	石蜡加氢装置F101加热炉排放口	新蜡加氢装置加热炉排气筒	非甲烷总烃	5.56	5.92	—	—	8066	0.0334
		22	石蜡加氢装置加热炉烟气排放口	蜡加氢装置加热炉排气筒		5.34	5.93	—	—	6092	0.0242
1月24日	1月24日	23	航煤特洗站废气回收设施排放口	航煤特洗站废气回收设施入口	非甲烷总烃	29.8	—	（97.2%）	≤60（≥97%）	—	—
				航煤特洗站废气回收设施出口		0.82	—			8261	0.0050
1月15日	1月15日	24	干气制乙苯装置苯塔底重沸炉烟气排放口	加热炉F401排气筒	非甲烷总烃	7.53	8.86	—	—	60921	0.3046
		25	干气制乙苯装置循环苯加热炉烟气排放口	加热炉F201排气筒		6.72	7.33	—	—	6576	0.0228
1月18日	1月18日	26	酸性气制硫酸装置尾气排放口	制酸装置尾气排气筒	非甲烷总烃	4.66	17.8	—	—	24787	0.0859
		27	废酸再生装置尾气排放口	废酸再生装置尾气排气筒	非甲烷总烃	4.82	14.0	—	—	26680	0.0957
1月23日	1月23日	28	丙烯腈装置AOGC排放口	丙烯腈装置AOGC设施入口	非甲烷总烃	6650	—	（96.6%）	（≥95%）	—	—
				丙烯腈装置AOGC设施排气筒		226	221			80454	13.5279
					丙烯腈	0.40	—	—	≤0.5		
					氨	24.4	—	1.96kg/h	排放速率≤75kg/h		1.4605
		29	丙烯酰胺（一）尾气排放口	丙烯酰胺（一）尾气设施入口	非甲烷总烃	281	—	（98.0%）	（≥95%）	—	—
				丙烯酰胺（一）尾气设施排气筒		5.69	—			6949	0.0294
				丙烯酰胺（一）尾气设施排气筒	丙烯腈	0.29	—	—	≤0.5	6949	0.0015
		30	丙烯酰胺（二）尾气排放口	丙烯酰胺（二）尾气设施排气筒		0.34	—	—	≤0.5	6917	0.0017
				丙烯酰胺（二）尾气设施入口	非甲烷总烃	291	—	（98.1%）	（≥95%）	—	—
				丙烯酰胺（二）尾气设施排气筒		5.54	—			6917	0.0285

附表4：

大庆炼化公司自行监测（有组织废气）数据统计表

采样日期	监测日期	序号	废气名称	监测点位	监测项目	监测结果			标准限值	标干废气流量（Nm^3/h）	排放量（吨/月）
						实测浓度（mg/m^3）	基准排放浓度（mg/m^3）	排放速率（去除效率）	浓度mg/m^3（去除效率）		
1月11日	1月11日	1	燃料油装储站油气回收设施排气口	燃料油装储站油气回收设施入口	非甲烷总烃	102000	—	（99.9%）	≤60（≥97%）	—	—
				燃料油装储站油气回收设施排气筒		48.7	—			141	0.0051
					苯	1.0	—	—	≤4		0.0001
					甲苯	1.2	—	—	≤15		0.0001
					二甲苯	0.2ND	—	—	≤20		—
1月11日	1月11日	2	汽油装车油气回收设施排放口（装卸车间油气回收设施排放口）	汽油装车油气回收设施入口	非甲烷总烃	306000	—	（99.9%）	≤120（≥97%）	—	—
				汽油装车油气回收设施排气筒		47	—			111	0.0039
					苯	3.0	—	—	≤4		0.0002
					甲苯	5.3	—	—	≤15		0.0004
					二甲苯	11.8	—	—	≤20		0.0010
1月17日	1月17日	3	炼油污水处理场恶臭治理设施排放口	炼油污水处理场生物滴滤入口	非甲烷总烃	108	—	（91.0%）	≤120（≥80%）	—	—
				炼油污水处理场活性炭纤维吸附出口		9.7	—			109495	0.7902
				炼油污水处理场RTO入口		124	—	（97.0%）	≤120（≥80%）	—	—
				炼油污水处理场RTO出口		3.72	—			8693	0.0241
1月19日	1月19日	4	化工污水处理场恶臭治理设施排放口	化工污水处理场废气处理设施入口	非甲烷总烃	30.3	—	（83.0%）	≤120	—	—
				化工污水处理场废气处理设施排放口		5.15	—			17993	0.0689
					氨	0.25ND	—	0kg/h	排放速率≤75kg/h		—
		5	2500吨/年新型调堵剂装置尾气排放口	2500吨/年新型调堵剂装置尾气粉尘治理设施入口	非甲烷总烃	—	—	—	（≥95%）		
				2500吨/年新型调堵剂装置尾气粉尘治理设施排放口		—	—	—			
					颗粒物	—	—	—	≤20		

附表5：

大庆炼化公司自行监测（无组织废气）数据统计表

序号	监测日期	无组织排放区域	监测点位	监测项目	平均测定值（m/s）	标准限值（m/s）	气象条件
1	1月3日	一套硫胺挥发性有机废气治理设施	废气收集管线	风速	2.9	≥0.3	气温：-9.8℃ 气压：1014hPa 风速：2.5m/s
2		糠醛精制装置挥发性有机废气治理设施	糠醛干燥塔顶抽真空水循环罐D-2103/3		2.1		
3			一套酮苯真空密闭系统水吸收罐D-316		2.0		
4		化工污水处理场恶臭治理设施	BDP生化池		0.8		
5			污泥浓缩池		0.7		
6		炼油污水处理场恶臭治理设施	三泥3#脱水机		2.3		
7			电脱盐		1.3		
8			隔油罐		0.5		
9			隔油池A套		0.6		
10			隔油池B套		0.5		
11			A套厌氧池		1.5		

附表6：

大庆炼化公司自行监测（无组织废气）数据统计表

序号	监测日期	无组织排放区域	监测点位	监测项目	浓度（mg/m³）	标准限值（mg/m³）	气象条件
1	1月12日	化工生产三部危废暂存库	上风向1	非甲烷总烃	1.04	非甲烷总烃≤30（瞬时） ≤10（小时均值）	风向：南风 风速：2.2m/s 气温：-20 ℃ 气压：1017 hpa 相对湿度：75 %RH
			下风向2		1.05		
			下风向3		1.07		
			下风向4		1.08		
2		物资供应中心危废暂存库厂房外	上风向1		1.01		
			下风向2		1.04		
			下风向3		1.04		
			下风向4		1.05		

附表7：

大庆炼化公司自行监测（无组织废气）数据统计表

序号	监测日期	无组织排放区域	监测点位	监测项目	浓度（mg/m³）	标准限值（mg/m³）	气象条件
1	1月24日	炼油生产三部罐区	上风向1	非甲烷总烃	0.62	非甲烷总烃≤30（瞬时） ≤10（小时均值）	风向：东南风 风速：1.6m/s 气温：-14 ℃ 气压：1010 hpa 相对湿度：58 %RH
			下风向2		0.62		
			下风向3		0.64		
			下风向4		0.67		
2		化工生产一部罐区	上风向1		0.76		
			下风向2		0.77		
			下风向3		0.78		
			下风向4		0.81		
3		储运厂6#罐区	上风向1		0.83		
			下风向2		0.86		
			下风向3		0.89		
			下风向4		0.87		
4		乙苯罐区	上风向1		1.24		
			下风向2		1.24		
			下风向3		1.27		
			下风向4		1.26		
5		二套ARGG原料罐区	上风向1		1.8		
			下风向2		1.83		
			下风向3		1.81		
			下风向4		1.89		
6		芳烃抽提罐区	上风向1		1.22		
			下风向2		1.24		
			下风向3		1.25		
			下风向4		1.24		

附表8：

大庆炼化公司自行监测（无组织废气）数据统计表

序号	监测日期	无组织排放区域	监测点位	监测项目	浓度（mg/m³）	标准限值（mg/m³）	气象条件
1	1月24日	储运厂7#、8#罐区	上风向1	非甲烷总烃	1.10	非甲烷总烃≤30（瞬时） ≤10（小时均值）	风向：东南风 风速：1.6m/s 气温：-14 ℃ 气压：1010 hpa 相对湿度：58 %RH
			下风向2		1.11		
			下风向3		1.1		
			下风向4		1.14		
2		储运厂5#罐区	上风向1		0.81		
			下风向2		0.82		
			下风向3		0.81		
			下风向4		0.83		
3		储运厂重油-汽油-柴油罐区	上风向1		1.33		
			下风向2		1.34		
			下风向3		1.34		
			下风向4		1.36		
4		原油渣油罐区	上风向1		1.24		
			下风向2		1.24		
			下风向3		1.26		
			下风向4		1.25		
5		磺酸盐罐区	上风向1		1.06		
			下风向2		1.08		
			下风向3		1.09		
			下风向4		1.11		

附表9：

大庆炼化公司自行监测（无组织废气）数据统计表

采样日期	监测日期	序号	无组织排放区域	监测点位	监测项目	浓度（mg/m³）	标准限值（mg/m³）	气象参数
1月22日	1月22日	1	一般工业固体废物填埋场厂界	一般工业固体废物填埋场1#	总悬浮颗粒物（TSP）	0.177	≤1.0	风向：西北风
		2		一般工业固体废物填埋场2#		0.192		气温：-19.3℃
		3		一般工业固体废物填埋场3#		0.197		气压：1040hPa
		4		一般工业固体废物填埋场4#		0.195		风速：3.9m/s

附表10：

废气监测点位指标频次表

分类	序号	废气名称	监测点位	手工监测指标	手工监测频次
有组织废气	1	聚丙烯酰胺（一、二）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（一、二）水解机尾气排气筒	氨、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物、烟气参数	月
	2	聚丙烯酰胺（三）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（三）水解机尾气排气筒		
	3	聚丙烯酰胺（四）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（四）水解机尾气排气筒		
	4	聚丙烯酰胺（五）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（五）水解机尾气排气筒		
	5	糠醛精制装置精制液加热炉烟气排放口	加热炉2101排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气参数、非甲烷总烃	月
	6	糠醛精制装置抽出液加热炉烟气排放口	加热炉2102排气筒		
	7	生化装置焚烧炉烟气排放口	生化装置焚烧炉排气筒	非甲烷总烃、氨	月
	8	干气制乙苯装置塔底重沸炉烟气排放口	加热炉F401排气筒	非甲烷总烃	月
	9	干气制乙苯装置循环苯加热炉烟气排放口	加热炉F201排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃、烟气参数	月
	10	干气制乙苯装置再生气加热炉烟气排放口	再生气加热炉排气筒		
	11	180万吨/年催化裂化装置再生烟气排放口	180万吨/年催化裂化装置烟气脱硫塔排气筒	非甲烷总烃	月
	12	丙烯腈装置AOGC排放口	丙烯腈装置AOGC设施入口、排气筒	非甲烷总烃/非甲烷总烃去除效率	月
	13	丙烯酰胺（一）（二）尾气排放口	丙烯酰胺（一）（二）尾气设施入口、排气筒	非甲烷总烃/非甲烷总烃去除效率	月
	14	汽油装车油气回收设施排放口（装卸车间油气回收设施排放口）	汽油装车油气回收设施入口、排气筒	入口 ：非甲烷总烃 ；出口：苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃去除效率、烟气参数	月
	15	燃料油装储站油气回收设施排气口	燃料油装储站油气回收设施入口、排气筒	入口：非甲烷总烃；出口：苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、烟气参数	
	16	炼油污水处理场恶臭治理设施排放口	炼油污水处理场生物滴滤入口	非甲烷总烃	月
	17		炼油污水处理场活性炭纤维吸附出口		
	18		炼油污水处理场RTO入口		
	19		炼油污水处理场RTO出口		
	20	化工污水处理场恶臭治理设施排放口	化工污水处理场废气处理设施入口	非甲烷总烃、氨	月
	21		化工污水处理场废气处理设施排放口		
	22	航煤特洗站废气回收设施排放口	航煤特洗站废气回收设施入口、出口	非甲烷总烃/非甲烷总烃去除效率	月
	23	糠醛精制装置挥发性有机废气治理设施	废气收集管线	风速	月
	24	一套硫铵挥发性有机废气治理设施	废气收集管线		
	25	化工污水处理场恶臭治理设施	废气收集管线		
	26	炼油污水处理场恶臭治理设施	废气收集管线		
	27	液蜡装置挥发性有机废气治理设施	废气收集管线		

附表11：

废气监测点位指标频次表

分类	序号	废气名称	监测点位	手工监测指标	手工监测频次
有组织废气	1	酸性气制硫酸装置尾气排放口	制酸装置尾气排气筒	非甲烷总烃	月
	2	废酸再生装置尾气排放口	废酸再生装置尾气排气筒		
	3	异构脱蜡装置常压加热炉烟气排放口	加热炉5400联合排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气参数、非甲烷总烃	月
	4	异构脱蜡装置减压加热炉烟气排放口	加热炉5401联合排气筒		
	5	白油加氢装置加热炉烟气排放口	白油装置加热炉排气筒		
	6	催化重整装置热载体加热炉B烟气排放口	F3601B 热载体炉排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气参数	月
	7	催化重整装置预加氢加热炉烟气排放口	F3101加热炉排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气参数	
	8	石蜡加氢装置加热炉烟气排放口	蜡加氢装置加热炉排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气参数、非甲烷总烃	月
	9	石蜡加氢装置F101加热炉排放口	新蜡加氢装置加热炉排气筒		
	10	柴油加氢改质装置加热炉烟气排放口	柴油加氢改质装置加热炉排气筒	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃	月
	11	液蜡装置加热炉排放口（尿素脱蜡装置加热炉烟气排放口）	液蜡装置加热炉排气筒		
	12	2500吨/年新型调堵剂装置尾气排放口	2500吨/年新型调堵剂装置尾气治理设施入口、排放口	颗粒物、非甲烷总烃	月
	13	1.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（一套）	1.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排气筒	二氧化硫、氮氧化物、烟气参数、非甲烷总烃	月
	14	3.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（二套）	3.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排气筒		
	15	7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（西）（三套）	7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排气筒		
	16	7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（东）（四套）	7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排气筒		
	17	聚丙烯酰胺（一）1线2线排放口	聚丙烯酰胺（一）尾气排气筒	二氧化硫、氮氧化物	月
	18	聚丙烯酰胺（一）3线4线排放口		二氧化硫、氮氧化物	
	19	聚丙烯酰胺（二）5线6线排放口	聚丙烯酰胺（二）尾气排气筒	二氧化硫、氮氧化物	月
	20	聚丙烯酰胺（二）7线8线排放口		二氧化硫、氮氧化物	
	21	聚丙烯酰胺（三）K1K2线排放口	聚丙烯酰胺（三）尾气排气筒	二氧化硫、氮氧化物	月
	22	聚丙烯酰胺（五）5线6线排放口	聚丙烯酰胺（五）尾气排气筒	二氧化硫、氮氧化物	月
	23	聚丙烯酰胺（五）7线8线排放口		二氧化硫、氮氧化物	
	24	聚丙烯酰胺（四）3线4线排放口	聚丙烯酰胺（四）尾气排气筒	二氧化硫、氮氧化物	月
	25	聚丙烯酰胺（四）1线2线排放口		二氧化硫、氮氧化物	
无组织废气	26	公司一般工业固体废物填埋场厂界	一般工业固体废物填埋场	总悬浮颗粒物（TSP）	月
	27	化工生产三部危废暂存库、物资供应中心危废暂存库废气净化设施	化工生产三部危废暂存库、物资供应中心危废暂存库厂房外	非甲烷总烃	月

附表12：

废气监测点位指标频次表

分类	序号	废气名称	监测点位	手工监测指标	手工监测频次
有组织废气	1	动力锅炉排放口	动力锅炉脱硫塔烟气排气筒	氨、林格曼黑度、非甲烷总烃、二氧化碳	季度
	2	100万吨/年催化裂化装置再生烟气排放口	100万吨/年催化裂化装置烟气脱硫塔排气筒	二氧化碳	季度
	3	180万吨/年催化裂化装置再生烟气排放口	180万吨/年催化裂化装置烟气脱硫塔排气筒	氨、二氧化碳	季度
	4	酸性气制硫酸装置尾气排放口	制酸装置尾气排气筒	氨、二氧化碳	季度
	5	废酸再生装置尾气排放口	废酸再生装置尾气排气筒	氨、二氧化碳	季度
	6	汽油加氢装置加热炉烟气排放口	汽油加氢装置加热炉排气筒	非甲烷总烃、二氧化碳	季度
	7	柴油加氢装置加热炉烟气排放口	柴油加氢装置加热炉排气筒	非甲烷总烃、二氧化碳	季度
	8	250万吨/年常减压装置加热炉烟气排放口	250万吨/年常减压装置常、减压炉排气筒	非甲烷总烃、二氧化碳	季度
	9	350万吨/年常减压加热炉烟气排放口	350万吨/年常减压加热炉排气筒	非甲烷总烃、二氧化碳	季度
	10	柴油加氢改质装置加热炉烟气排放口	柴油加氢改质装置加热炉排气筒	二氧化碳	季度
	11	干气制乙苯装置塔底重沸炉烟气排放口	加热炉F401排气筒	二氧化碳	季度
	12	干气制乙苯装置循环苯加热炉烟气排放口	加热炉F201排气筒	二氧化碳	季度
	13	干气制乙苯装置再生气加热炉烟气排放口	再生气加热炉排气筒	二氧化碳	季度
	14	白油加氢装置加热炉烟气排放口	白油装置加热炉排气筒	二氧化碳	季度
	15	糠醛精制装置精制液加热炉烟气排放口	加热炉2101排气筒	二氧化碳	季度
	16	糠醛精制装置抽出液加热炉烟气排放口	加热炉2102排气筒	二氧化碳	季度
	17	石蜡加氢装置加热炉烟气排放口	蜡加氢装置加热炉排气筒	二氧化碳	季度
	18	石蜡加氢装置F101加热炉排放口	新蜡加氢装置加热炉排气筒	二氧化碳	季度
	19	聚丙烯酰胺（三）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（三）水解机尾气排气筒	二氧化碳	季度
	20	聚丙烯酰胺（四）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（四）水解机尾气排气筒	二氧化碳	季度
	21	聚丙烯酰胺（五）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（五）水解机尾气排气筒	二氧化碳	季度
	22	聚丙烯酰胺（一）1线2线排放口	聚丙烯酰胺（一）尾气排气筒	颗粒物、非甲烷总烃、氨、二氧化碳	季度
	23	聚丙烯酰胺（一）3线4线排放口			
	24	聚丙烯酰胺（二）5线6线排放口	聚丙烯酰胺（二）尾气排气筒	颗粒物、非甲烷总烃、氨、二氧化碳	季度
	25	聚丙烯酰胺（二）7线8线排放口			

附表13：

废气监测点位指标频次表

分类	序号	废气名称	监测点位	手工监测指标	手工监测频次
有组织废气	1	聚丙烯酰胺（三）K1K2线排放口	聚丙烯酰胺（三）尾气排气筒	颗粒物、非甲烷总烃、氨、二氧化碳	季度
	2	聚丙烯酰胺（四）3线4线排放口	聚丙烯酰胺（四）尾气排气筒	颗粒物、非甲烷总烃、氨、二氧化碳	季度
	3	聚丙烯酰胺（四）1线2线排放口			
	4	聚丙烯酰胺（五）5线6线排放口	聚丙烯酰胺（五）尾气排气筒	颗粒物、非甲烷总烃、氨、二氧化碳	季度
	5	聚丙烯酰胺（五）7线8线排放口			
	6	聚丙烯酰胺（一、二）尾气回收排放口	聚丙烯酰胺（一、二）水解机尾气排气筒	烟气参数、二氧化碳	季度
	7	丙烯腈装置AOGC排放口	丙烯腈装置AOGC设施排气筒	丙烯腈、氨、二氧化碳	季度
	8	生化装置焚烧炉烟气排放口	生化装置焚烧炉排气筒	二氧化碳	季度
	9	1.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（一套）	1.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排气筒	二氧化碳	季度
	10	3.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（二套）	3.5万吨/年石油磺酸盐装置尾气排气筒	二氧化碳	季度
	11	7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（西）（三套）	7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排气筒	二氧化碳	季度
	12	7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排放口（东）（四套）	7万吨/年石油磺酸盐装置尾气排气筒	二氧化碳	季度
	13	异构脱蜡装置HDT、IDW反应加热炉烟气排放口	加热炉5300和5200联合排气筒	非甲烷总烃、二氧化碳	季度
	14	异构脱蜡装置常压加热炉烟气排放口	加热炉5400联合排气筒	二氧化碳	季度
	15	异构脱蜡装置减压加热炉烟气排放口	加热炉5401联合排气筒	二氧化碳	季度
	16	催化重整装置重整加热炉烟气排放口	F3201加热炉排气筒	非甲烷总烃、二氧化碳	季度
	17	催化重整装置预加氢加热炉烟气排放口	F3101加热炉排气筒	非甲烷总烃、二氧化碳	
	18	催化重整装置热载体加热炉B烟气排放口	F3601B 热载体炉排气筒	非甲烷总烃、二氧化碳	
	19	化工污水处理场恶臭治理设施排放口	化工污水处理场废气处理设施排气筒	烟气参数、二氧化碳	季度
	20	炼油污水处理场恶臭治理设施排放口	炼油污水处理场废气处理设施排气筒	苯、甲苯、二甲苯、乙苯、烟气参数、二氧化碳、氨	季度
无组织废气	21	厂区内各装置、储罐区周边、大庆润滑油分公司厂界	厂内各装置上下风向	非甲烷总烃	季度
	22	厂内各苯罐周边	苯罐上下风向	苯、甲苯、二甲苯、乙苯、非甲烷总烃	
	23	厂内各氨罐区周边	氨罐上下风向	氨	