

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：91150100814190106A001P
单位名称：中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司
报告时段：2022年
法定代表人（实际负责人）：刘至祥
技术负责人：马志远
固定电话：3351811
移动电话：15849373501

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023年01月15日

承诺书

呼和浩特市生态环境局：

中国石油天然气股份有限公司呼和浩特石化分公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： (盖章)

法定代表人： (签字)

日期：

一、排污许可执行情况汇总表

表1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容	报告周期内执行情况	原因分析
	单位名称	否	
	注册地址	否	
	邮政编码	否	
	生产经营场所地址	否	
	行业类别	否	
	生产经营场所中心经度	否	
	生产经营场所中心纬度	否	
	组织机构代码	否	
	统一社会信用代码	否	

技术负责人		否	
联系电话		否	
所在地是否属于重点区域		否	
主要污染物类别		否	
主要污染物种类		否	
大气污染物排放方式		否	
废水污染物排放规律		否	
大气污染物排放执行标准名称		否	
水污染物排放执行标准名称		否	
设计生产能力		否	
工业固体废物产生、贮存、利用/处置方式		否	
工业固体废物污染防治执行标准名称		否	
危险废物经营许可证相关情况(仅从事贮存/利用/处置危险废物经营活动的单位填报)		否	

排污单位基本情况

TA001-脱硝设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA002-脱硝设施	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA003-脱硫设施	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA004-脱硝设施	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA005-脱硫设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA006-脱硝设施	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA007-脱硝设施	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA009-脱硝设施	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA011-脱硝设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA012-脱硝设施	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA015-挥发性有机物回收或治理设施	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA025-高效低氮燃烧器	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA026-挥发性有机物回收或治理设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA027-高效低氮燃烧器	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA028-挥发性有机物回收或治理设施	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA029-挥发性有机物回收或治理设施	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA030-挥发性有机物回收或治理设施	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA031-脱硫设施	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA032-挥发性有机物回收或治理设施	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA033-脱硝设施	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	

(二) 产排
污环节、污
染物及污
染治理设施

废气

		TA034-挥发性有机物回收或治理设施	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
			污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
		TA035-挥发性有机物回收或治理设施	排放形式	否	
			排放口位置	否	
			污染物种类	否	
		TA036-其他	污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
		TA037-挥发性有机物回收或治理设施	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
排放形式	否				
TA038-挥发性有机物回收或治理设施	排放口位置	否			
	污染物种类	否			
	污染治理设施工艺	否			
TA039-挥发性有机物回收或治理设施	排放形式	否			
	排放口位置	否			
	污染物种类	否			
固体废物	TS001-危废暂存库	工业固体废物种类及废物代码	否		
		产生环节	否		
		自行贮存、自行利用/处置设施	否		
环境管理要求	自行监测要求	DA001			
		氮氧化物	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		DA002			
		氮氧化物	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		DA003			
		二氧化硫	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		DA004			
		氮氧化物	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		DA005			
		氮氧化物	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		二氧化硫	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		颗粒物	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		DA006			
		氮氧化物	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		DA008			
		氮氧化物	监测设施	否	
	自动监测设施安装位置	否			
DA010					
二氧化硫	监测设施	否			
	自动监测设施安装位置	否			
氮氧化物	监测设施	否			
	自动监测设施安装位置	否			
烟尘	监测设施	否			
	自动监测设施安装位置	否			
DA023					
二氧化硫	监测设施	否			
	自动监测设施安装位置	否			
DW001					
化学需氧量	监测设施	否			
	自动监测设施安装位置	否			
氨氮 (NH3-N)	监测设施	否			
	自动监测设施安装位置	否			

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (原油加工及石油制品制造+有机化学原料制造)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注		
		丙烷脱氢装置	直馏石脑油		万t/a	装置建设期, 未开工		
			催化柴油		万t/a	装置建设期, 未开工		
			氢气		万t/a	装置建设期, 未开工		
			丙烯		万t/a	装置建设期, 未开工		
			原油		万t/a	装置建设期, 未开工		
			甲醇		万t/a	装置建设期, 未开工		
			液化气		万t/a	装置建设期, 未开工		
			常压罐区柴油		万t/a	装置建设期, 未开工		
			混合碳四		万t/a	装置建设期, 未开工		
			C6组分		万t/a	装置建设期, 未开工		
			直馏煤油		万t/a	装置建设期, 未开工		
			D006催化剂		t/a	装置建设期, 未开工		
			供排水系统					
			储存系统	直馏石脑油	48.89	万t/a		
催化柴油	49.97	万t/a						
丙烯	12.59	万t/a						
原油	340	万t/a						
液化气	29.69	万t/a						

1	主要原料用量		甲醇	5.39	万t/a			
			常压罐区柴油	74.48	万t/a			
			混合碳四	28.7	万t/a			
				直馏煤油	16.32	万t/a		
			催化汽油选择性加氢装置		直馏石脑油	2.0363	万t/a	
					氢气	0.2201	万t/a	
					直馏煤油	0.0749	万t/a	
			催化裂化装置		催化混合原料	217.93	t	
					液化气	47.15	万t/a	
			催化重整装置		加氢改质石脑油	4.31	万t/a	
					直馏石脑油	48.89	万t/a	
			其他公用单元		瓦斯	32025	t/a	
			制氢装置		氢气	2.19	万t/a	
					直馏石脑油	48.4	万t/a	
			常减压蒸馏(含电脱盐)装置		原油	340	万t/a	
					常压罐区柴油	74.48	万t/a	
					直馏煤油	16.31	万t/a	
					催化柴油	56.9471	万t/a	
			柴油加氢改质		氢气	1.0683	万t/a	
					氢气	0.3741	万t/a	
			柴油加氢降凝		常压罐区柴油	77.8507	万t/a	
					丙烯	12.59	万t/a	
			气体分馏装置		液化气	47.09	万t/a	
					混合碳四	28.7	万t/a	
			火炬系统					
			炼油聚丙烯装置		氢气	0.01	万t/a	
					丙烯	12.2215	万t/a	
			煤油加氢精制		氢气	0.0313	万t/a	
					直馏煤油	18.885	万t/a	
			甲基叔丁基醚生产装置		混合碳四	28.62	万t/a	
			硫磺回收装置		氢气	0.0047	万t/a	
	苯抽提装置		C6组分	7.27	万t/a			
	装载系统							
	轻汽油醚化装置		甲醇	3.1079	万t/a			
2	辅料	丙烷脱氢装置						
		供排水系统		98%浓硫酸	5.15	t/a		
				阻垢剂	57.33	t/a		
				杀菌灭藻剂	22.55	t/a		
				氧化性杀菌剂	9.89	t/a		
				粘泥剥离剂	21.06	t/a		
		储存系统		航煤抗静电剂	67.81	t/a		
				油浆脱灰剂	0	t/a		
				汽油抗静电剂	501.33	t/a		
				柴油抗磨剂	264.15	t/a		
				柴油十六烷值改进剂	83.6	t/a		
		催化汽油选择性加氢装置		加氢缓蚀剂JCF-2006	0.4465	t/a		
		催化裂化装置		丙烯助剂	74.9	t/a		
				脱硝助燃剂	30.9	t/a		
				CO助燃剂	12.92	t/a		
				MIP催化剂	1484	t/a		
				油浆阻垢剂	14.94	t/a		
				精制除臭液	82.04	t/a		
				金属钝化剂	37.5	t/a		
		催化重整装置		DMS(硫化剂)	0.17	t/a		
				氢气脱氯剂	7	t/a		
				加氢缓蚀剂	1.505	t/a		
				惰性瓷球φ13	0	t/a		
				惰性瓷球φ6	1	t/a		
				锅炉水处理剂	1.535	t/a		
				惰性瓷球φ3	0.5	t/a		
				液相脱氯剂	0	t/a		
				全氯乙烯C2CL4	4	t/a		
				重整催化剂	0.2	t/a		
			惰性瓷球φ20	1.2	t/a			
		其他公用单元		阻垢剂	12.39	t/a		
				盐酸	212.02	t/a		
				杀菌剂	7.8	t/a		
				还原剂	6.85	t/a		
				液碱	232.45	t/a		
				柠檬酸	0.85	t/a		
				碱性清洗剂	2.2	t/a		
				酸性清洗剂	3.3	t/a		
				非氧化杀菌剂	15.75	t/a		
		制氢装置						
		常减压蒸馏(含电脱盐)装置		中和缓蚀剂	75.6	t/a		
		柴油加氢改质		磷酸三钠	0.2593	t/a		
				缓蚀剂	0.0301	t/a		
		柴油加氢降凝		加氢缓蚀剂JCF-2006	0.5208	t/a		
		气体分馏装置						
		火炬系统						
		炼油聚丙烯装置		催化剂	3.198	t/a		
				三乙基铝	15.27	t/a		
				添加剂	414.4	t/a		
				给电子体	1.987	t/a		
		煤油加氢精制		抗氧剂T-501	1.1123	t/a		
		甲基叔丁基醚生产装置						
硫磺回收装置		碱液	75.67	t/a				
		高效吸收剂	0	t/a				
		专用脱硫剂	128	t/a				
		消泡剂	0.62	t/a				

	苯抽提装置	单乙醇胺	0.056	t/a		
		消泡剂	0.113	t/a		
		溶剂（环丁砜）	0.12	t/a		
	装载系统					
	轻汽油醚化装置	脱酸剂	4.8	t/a		
		轻汽油醚化催化剂	65.625	t/a		
		Φ3瓷球	6.3	t/a		
	锅炉汽机装置	磷酸三钠	1.2	t/a		
3 能源消耗	丙烷脱氢装置	用电量		KWh	装置建设期，未开工	
		蒸汽消耗量		MJ	装置建设期，未开工	
		燃料气	用量		t	装置建设期，未开工
			硫分		%	装置建设期，未开工
			灰分		%	装置建设期，未开工
			挥发分		%	装置建设期，未开工
	热值		MJ/kg	装置建设期，未开工		
	供排水系统	用电量		36461694	KWh	循环水28737698；污水7723996
		蒸汽消耗量		4190	MJ	
		燃料气	用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
	热值		MJ/kg			
	储存系统	燃料气	用量	71.36	t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
		热值		MJ/kg		
		用电量		13817186	KWh	
	蒸汽消耗量		41252	MJ		
	催化汽油选择性加氢装置	燃料气	用量	13810	t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
		热值	40.14	MJ/kg		
		用电量		11076707	KWh	
	蒸汽消耗量			MJ		
	催化裂化装置	燃料气	用量	7014	t	
			硫分	2.79	mg/m³	
			灰分		%	
			挥发分		%	
		热值	8737	其它	kcal/Nm3	
		用电量		56469107	KWh	
	蒸汽消耗量		450912	t		
	催化重整装置	燃料气	用量	30320	t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
		热值	42.72	MJ/kg		
		用电量		33051746	KWh	
	蒸汽消耗量		-78368857	MJ		
	其他公用单元	用电量			KWh	
		蒸汽消耗量			MJ	
		燃料气	用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
	热值		MJ/kg			
	制氢装置	用电量		3879512	KWh	
蒸汽消耗量				MJ		
燃料气		用量		t		
		硫分		%		
		灰分		%		
		挥发分		%		
热值		MJ/kg				
常减压蒸馏（含电脱盐）装置	用电量		9986850	KWh		
	蒸汽消耗量		35056	t		
	燃料气	用量	18859	t		
		硫分	2.79	mg/m³		
		灰分		%		
		挥发分		%		
热值	8737	其它	kcal/Nm3			
柴油加氢改质	燃料气	用量	508	t		
		硫分		%		
		灰分		%		
		挥发分		%		
	热值	40.03945	MJ/kg			
	用电量		2822506	KWh		
蒸汽消耗量		2227400	MJ			
柴油加氢降凝	燃料气	用量	10770	t		
		硫分		%		
		灰分		%		
		挥发分		%		
	热值	36.4419	MJ/kg			
	用电量		15812068	KWh		
蒸汽消耗量		37130758	MJ			
气体分馏装置	燃料气	用量		t		
		硫分		%		
		灰分		%		
		挥发分		%		
	热值		MJ/kg			
	用电量		3125112	KWh		
蒸汽消耗量			MJ			
	用电量		0	KWh		

火炬系统	燃料气	用量	71.36	t		
		硫分		%		
		灰分		%		
		挥发分		%		
		热值		MJ/kg		
	炼油聚丙烯装置	燃料气	用电量	38970750	KWh	
			蒸汽消耗量	45283	t	
			用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
	煤油加氢精制	燃料气	用电量	831255	KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	计入柴油加氢降凝
			用量	253	t	
			硫分		%	
			灰分		%	
	甲基叔丁基醚生产装置	燃料气	用电量	1334208	KWh	
			蒸汽消耗量	58528	t	
			用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
	硫磺回收装置	燃料气	用电量	259	t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
	苯抽提装置	燃料气	用电量	5659610	KWh	
			蒸汽消耗量	174915	吨	
			用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
	装载系统	燃料气	用电量	1178000	KWh	
			蒸汽消耗量	286505403.6	MJ	
			用量		t	
硫分				%		
灰分				%		
轻汽油醚化装置	燃料气	用电量	1111185	KWh		
		蒸汽消耗量	17605	吨		
		用量		t		
		硫分		%		
		灰分		%		
锅炉汽机装置 (汽机)	蒸汽消耗量	用量		t		
		硫分		%		
锅炉汽机装置 (锅炉)	燃料气, 硫分	用量	0.001	%		
		燃料气, 用量	32025	t		
		用电量	3091750	KWh		
		燃料气, 热值	39.595	MJ/kg		
丙烷脱氢装置	干气、液化气、碳四	用量		万t/a	装置建设期, 未开工	
		硫分		%		
供排水系统	成品柴油	用量	117.12	t/a		
		航煤	7.83	t/a		
		成品汽油	139.45	t/a		
储存系统	轻汽油	用量	37.5803	万t/a		
		加氢脱硫重汽油	50.4039	万t/a		
催化汽油选择性加氢装置	脱硫液态烃	用量	471521	t		
		催化柴油	499741	t		
		催化油浆	65524	t		
		脱硫干气	88198	t		
		催化汽油	877140	t		
催化重整装置	重整拔头油	用量	44912	万t/a		
		重整干气	6618	万t/a		
		重整液化气	4032	万t/a		
		重整汽油	374645	万t/a		
		重整氢气	27628	万t/a		
		抽提原料	74331	万t/a		
		精石脑油	-424	万t/a		
其他公用单元	除盐水	用量	2323371	吨		
		汽机发电量	56274904	KWh		
		锅炉产汽量	32025	吨		
制氢装置	氢气	用量	9195	t/a		
		常三线	563902	t		
常减压蒸馏 (含电脱盐) 装置	常压干气	用量	20128	t		
		直馏石脑油	484303	t		
		常一线	163156	t		
		常二线	180882	t		
		常压渣油	1994416	t		
柴油加氢改质	改质柴油	525725	t			
柴油加氢降凝	精制柴油	745804	t			
气体分馏装置	丙烯	用量	125925	t		
		丙烷	55883	t		

4 生产规模

火炬系统				
炼油聚丙烯装置	HT40S	33236	t	
	T30S	88695	t	
煤油加氢精制	精制煤油	187862	t	
甲基叔丁基醚生产装置	甲基叔丁基醚	64963	t	MTBE
硫磺回收装置	硫磺	3511	t	
苯抽提装置	抽余油	53015	t/a	
	苯	19752	t/a	
装载系统				
轻汽油醚化装置	醚化汽油	40.5957	万t/a	

5 运行时间和生产负荷

丙烷脱氢装置	正常运行时间		h	装置建设期，未开工
	非正常运行时间		h	装置建设期，未开工
	停产时间		h	装置建设期，未开工
	生产负荷		%	装置建设期，未开工
供排水系统	正常运行时间	17136	h	循环水8376；污水8760
	非正常运行时间	0	h	
	停产时间	384	h	循环水
	生产负荷	79.45%； 50.05%	%	循环水79.45%；污水50.05%
储存系统	正常运行时间	8760	h	
	非正常运行时间	0	h	
	停产时间	0	h	
	生产负荷	100	%	
催化汽油选择性加氢装置	生产负荷	85.58	%	
	正常运行时间	7368	h	
	非正常运行时间	0	h	
	停产时间	1392	h	
催化裂化装置	正常运行时间	7392	h	
	非正常运行时间	0	h	
	停产时间	1368	h	
	生产负荷	89.9	%	
催化重整装置	正常运行时间	7440	h	
	非正常运行时间	0	h	
	停产时间	1320	h	
	生产负荷	91.1	%	
其他公用单元	正常运行时间		h	
	非正常运行时间		h	
	停产时间		h	
	生产负荷		%	
制氢装置	正常运行时间	7344	h	
	非正常运行时间	0	h	
	停产时间	1416	h	
	生产负荷	51.79	%	
常减压蒸馏（含电脱盐）装置	正常运行时间	7392	h	
	非正常运行时间	0	h	
	停产时间	1368	h	
	生产负荷	78.48	%	
柴油加氢改质	正常运行时间	7248	h	
	非正常运行时间	0	h	
	停产时间	1512	h	
	生产负荷	74.76	%	
柴油加氢降凝	正常运行时间	7344	h	
	非正常运行时间	0	h	
	停产时间	1416	h	
	生产负荷	63.91	%	
气体分馏装置	正常运行时间	7272	h	
	非正常运行时间	0	h	
	停产时间	1488	h	
	生产负荷	108.8	%	
火炬系统	正常运行时间	7296	h	
	非正常运行时间	0	h	
	停产时间	1464	h	
	生产负荷	100	%	
炼油聚丙烯装置	正常运行时间	7104	h	
	非正常运行时间	0	h	
	停产时间	1656	h	
	生产负荷	93.53	%	
煤油加氢精制	正常运行时间	7344	h	
	非正常运行时间	0	h	
	停产时间	1416	h	
	生产负荷	82.91	%	
甲基叔丁基醚生产装置	正常运行时间	7272	h	
	非正常运行时间	0	h	
	停产时间	1488	h	
	生产负荷	93.83	%	
硫磺回收装置	正常运行时间	7368	h	
	非正常运行时间	0	h	
	停产时间	1392	h	
	生产负荷	63.45	%	
苯抽提装置	正常运行时间	7296	h	
	非正常运行时间	0	h	
	停产时间	1464	h	
	生产负荷	83.7	%	
装载系统	正常运行时间	2880	h	
	非正常运行时间	0	h	
	停产时间	0	h	
	生产负荷		%	
轻汽油醚化装置	正常运行时间	7368	h	
	非正常运行时间	0	h	
	停产时间	1392	h	
	生产负荷	128.99	%	

		锅炉汽机装置 (汽机)	停产时间	1320	h	
			生产负荷	68.24	%	
			非正常运行时间	0	h	
			正常运行时间	7320	h	
		锅炉汽机装置 (锅炉)	非正常运行时间	0	h	
			正常运行时间	7008	h	
			生产负荷	52.32	%	
			停产时间	1632	h	
6	主要产品产量	丙烷脱氢装置	干气、液化气、碳四		万t/a	装置建设期，未开工
		供排水系统	达标污水	105.73	万吨	
			循环冷水	119791166	吨	
		储存系统	常顶气,石脑油,常一线油,常二线油,常三线油	150.09	万t/a	石脑油59.3 常一线油16.31 常二线油18.09 常三线油56.39
			汽油柴油	256.6	万t/a	
			原油	340	万t/a	
		催化汽油选择性加氢装置	轻汽油和加氢脱硫重汽油	87.9842	万t/a	轻汽油37.5803 加氢脱硫重汽油50.4039
		催化裂化装置	裂解干气,裂解汽油,液化气、催化柴油、油浆	200.2124	万t/a	裂解干气8.8198 液化气47.1521 裂解汽油87.714 催化柴油49.9741 油浆6.5524
		催化重整装置	重整干气,重整氢气,重整液化气,抽提原料,重整汽油,精石脑油,重整拔头油	53.1745	万t/a	重整干气0.707 重整氢气2.7546 重整液化气0.3994 抽提原料7.4227 重整汽油37.4499 精石脑油-0.0409 重整拔头油4.4818
		其他公用单元	汽机发电量	56274904	KWh	
			除盐水	2323371	其它	
			锅炉发汽量	32025	吨	
		制氢装置	氢气	0.92	万t/a	
		常减压蒸馏 (含电脱盐) 装置	常顶气,石脑油,常一线油,常二线油,常三线油,常压渣油	340.6787	万t/a	常顶气2.0128 石脑油48.4303 常一线油16.3156 常二线油18.0882 常三线油56.3902 常压渣油199.4416
		柴油加氢改质	改质柴油	52.5725	万t/a	
		柴油加氢降凝	精制柴油	74.5804	万t/a	
		气体分馏装置	丙烯、丙烷	18.1808	万t/a	丙烯12.5925 丙烷5.5883
		火炬系统	其他		其它	
		炼油聚丙烯装置	聚丙烯,聚丙烯树脂	24.3838	万t/a	聚丙烯12.1919 聚丙烯树脂12.1919
		煤油加氢精制	精制煤油	18.7862	万t/a	
甲基叔丁基醚生产装置	甲基叔丁基醚	6.50	万t/a			
硫磺回收装置	硫磺	3511	t/a			
苯抽提装置	抽余油	5.3	万t/a			
	苯	1.97	万t/a			
装载系统	航煤 柴油 汽油 石脑油 原油 丙烯 苯 液化气 燃料油 丙烷	351.3	万t/a	航煤7.9 柴油116.1 汽油137.4 石脑油0.8 原油51.6 丙烯0 苯2 液化气24 燃料油6.1 丙烷5.4		
7	取排水	丙烷脱氢装置	工业新鲜水		t	装置建设期，未开工
			回用水		t	装置建设期，未开工
			生活用水		t	装置建设期，未开工
			废水排放量		t	装置建设期，未开工
		供排水系统	工业新鲜水	617813	t	
			回用水	383991	t	
			生活用水		t	
			废水排放量	1057357	t	
		储存系统	工业新鲜水	770280	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	1655	t	
			废水排放量	10800	t	
		催化汽油选择性加氢装置	工业新鲜水	13703	t	工业用水 (除盐水)
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	改质、汽油、醚化、二套PSA、生活排水共送
		催化裂化装置	工业新鲜水	133982	t	
			回用水	109149	t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
催化重整装置	工业新鲜水	139484	t	工业用水 (除盐水+除氧水)		
	回用水	0	t			
	生活用水	0	t			
	废水排放量	19133.1	t	(与170煤柴油加氢精制装置共送)		
其他公用单元	工业新鲜水	1353963	t	除盐水		
	回用水		t			
	生活用水		t			
	废水排放量	243713	t	除盐水		
制氢装置	工业新鲜水		t			
	回用水		t			
	生活用水		t			
	废水排放量		t			
常减压蒸馏 (含电脱盐) 装置	工业新鲜水	9572	t			
	回用水	221760	t			
	生活用水		t			
	废水排放量		t			
柴油加氢改质	工业用水	70774	t			
	工业新鲜水	486	t			
	回用水	3219698	t			
	生活用水		t			
	废水排放量	11813.2	t			
柴油加氢降凝	工业新鲜水	32996	t	工业用水		
	回用水		t			
	生活用水		t			
	废水排放量	19133.1	t	(与重整、煤油加氢精制装置共送)		
气体分馏装置	工业新鲜水	55	t			
	回用水		t			
	生活用水		t			
	废水排放量		t			
火炬系统	工业新鲜水		t			
	回用水		t			
	生活用水		t			
	废水排放量		t			
	工业新鲜水	0	t			
	回用水	18777525	t			

		炼油家内烯装置	生活用水	223	t		
			废水排放量	15396	t		
		煤油加氢精制	工业新鲜水		t		工业用水（与柴油加氢精制公用）
			回用水		t		
			生活用水		t		
			废水排放量	19133.1	t		（与重整、柴油加氢精制装置共送）
		甲基叔丁基醚生产装置	工业新鲜水	55	t		
			回用水		t		
			生活用水		t		
			废水排放量		t		
		硫磺回收装置	工业新鲜水	10001	t		
			回用水		t		
			生活用水		t		
			废水排放量	141220	t		
		苯抽提装置	工业新鲜水	5011	t		工业用水（除盐水、除氧水）
			回用水		t		
			生活用水		t		
			废水排放量		t		
		装载系统	工业新鲜水	36	t		
			回用水		t		
生活用水			t				
废水排放量			t				
轻汽油醚化装置	工业新鲜水	9776	t		工业用水（除盐水）		
	回用水		t				
	生活用水		t				
	废水排放量		t		改质、汽油、醚化、二套PSA、生活排水共送		
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号				
			治理设施类型				
			开工时间				
			建设投产时间				
			计划总投资		万元		
			报告周期内累计完成投资		万元		

基本生产信息

注1：燃料运行周期相关参数根据主要燃料品种分别填写对应内容。燃料消耗量均为入炉值。

生产情况						
机组名称	规模 (万千瓦)	设计运行时间 (小时)	发电量 (万千瓦时)	供热量 (万吉焦)	实际运行时间 (小时)	平均负荷率%
动力系统	648000	8760			7008	0.00
全厂总计	648000.00	/	0.00	0.00	/	0.00

生产情况						
机组名称	机组类型	燃料消耗量		发电标准煤耗(发电油耗/发电气耗)		产灰量
动力系统	燃气机组	32025	吨	标m³/kWh		/ 吨

污染治理设施计划投资情况 (执行报告周期如涉及)					
机组名称	治理类型	开工时间	(拟) 建成投产时间	计划总投资 (万元)	报告周期内完成投资 (万元)

表2-2 燃料分析表

燃料分析表

生产单元	燃料名称	使用量 (万t/a、万m³/a)	灰分 (%)	硫分 (%)	挥发分 (%)	热值 (MJ/kg、MJ/m³)
动力系统	燃料气	0.0	0.0	0.0	0.0	39.595
全厂合计	燃料气	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
废气污染治理设施正常运转情况表						

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	脱硝设施	TA001	脱硝设施	脱硝设施运行时间		h	
				脱硝剂用量		t	
				平均脱硝效率		%	
				脱硝固废产生量		t	
				运行费用		万元	
2	脱硝设施	TA002	脱硝设施	脱硝设施运行时间		h	
				脱硝剂用量		t	
				平均脱硝效率		%	
				脱硝固废产生量		t	
				运行费用		万元	
3	脱硫设施	TA003	脱硫设施	脱硫设施运行时间		h	
				脱硫剂用量		t	
				脱硫副产品产量		t	
				平均脱硫效率		%	
				运行费用		万元	
4	脱硝设施	TA004	脱硝设施	脱硝设施运行时间		h	
				脱硝剂用量		t	
				平均脱硝效率		%	
				脱硝固废产生量		t	
				运行费用		万元	

5	脱硫设施	TA005	脱硝+脱硫+除尘设施	脱硫设施运行时间		h	
				脱硫剂用量		t	
				脱硫副产品产量		t	
				平均脱硫效率		%	
				脱硫固废产生量		t	
				运行费用		万元	
				脱硝设施运行时间		h	
				脱硝剂用量		t	
				平均脱硝效率		%	
				脱硝固废产生量		t	
				除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
6	脱硝设施	TA006	脱硝设施	脱硝设施运行时间		h	
				脱硝剂用量		t	
				平均脱硝效率		%	
				脱硝固废产生量		t	
7	脱硝设施	TA007	脱硝设施	运行费用		万元	
				脱硝设施运行时间		h	
				脱硝剂用量		t	
				平均脱硝效率		%	
8	脱硝设施	TA009	脱硝设施	脱硝固废产生量		t	
				运行费用		万元	
				脱硝设施运行时间		h	
				脱硝剂用量		t	
9	脱硝设施	TA011	脱硝设施	平均脱硝效率		%	
				脱硝固废产生量		t	
				运行费用		万元	
				脱硝设施运行时间		h	
10	脱硝设施	TA012	脱硝设施	脱硝剂用量		t	
				平均脱硝效率		%	
				脱硝固废产生量		t	
				运行费用		万元	
11	挥发性有机物回收或治理设施	TA015	其他设施,其他设施	其他	876000	m ³	油品车间油气回收设施
12	高效低氮燃烧器	TA025	脱硝设施	脱硝设施运行时间		h	
				脱硝剂用量		t	
				平均脱硝效率		%	
				脱硝固废产生量		t	
13	挥发性有机物回收或治理设施	TA026	其他设施	运行费用		万元	
				其他			
				脱硝设施运行时间		h	
				脱硝剂用量		t	
14	高效低氮燃烧器	TA027	脱硝设施	平均脱硝效率		%	
				脱硝固废产生量		t	
				运行费用		万元	
				脱硝设施运行时间		h	
15	挥发性有机物回收或治理设施	TA028	其他设施	其他			
16	挥发性有机物回收或治理设施	TA029	其他设施	其他			
17	挥发性有机物回收或治理设施	TA030	其他设施	其他			
18	脱硫设施	TA031	脱硫设施	脱硝设施运行时间		h	
				脱硫剂用量		t	
				脱硫副产品产量		t	
				平均脱硫效率		%	
				脱硫固废产生量		t	
19	挥发性有机物回收或治理设施	TA032	其他设施	运行费用		万元	
				其他			
				脱硝设施运行时间		h	
				脱硝剂用量		t	
20	脱硝设施	TA033	脱硝设施	平均脱硝效率		%	
				脱硝固废产生量		t	
				运行费用		万元	
				脱硝设施运行时间		h	
21	挥发性有机物回收或治理设施	TA034	其他设施	其他			
22	挥发性有机物回收或治理设施	TA035	其他设施	其他			
23	其他	TA036	其他设施	其他			
24	挥发性有机物回收或治理设施	TA037	其他设施	其他			
25	挥发性有机物回收或治理设施	TA038	其他设施	其他			
26	挥发性有机物回收或治理设施	TA039	其他设施	其他			

(二)污染治理设施异常运转信息

表3-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

开始时段-结束时段	(超标时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m ³)		应对措施
				污染因子	排放范围	

(三)小结

本公司2022年度生产期间污染防治设施全部正常运行，未出现异常运转情况。

表5-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率(kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	二氧化硫								
	颗粒物								
	氮氧化物								
DA002	颗粒物								
	二氧化硫								
	氮氧化物								
DA003	二氧化硫								
	硫化氢								
DA004	氮氧化物								
	颗粒物								
	二氧化硫								
DA005	二氧化硫								
	氮氧化物								
	颗粒物								
	镍及其化合物								
DA006	二氧化硫								
	颗粒物								
	挥发性有机物								
	非甲烷总烃								
	氮氧化物								
DA007	氯化氢								
	二氧化硫								
	颗粒物								
	氮氧化物								
	颗粒物								
	二氧化硫								
	氮氧化物								
DA008	颗粒物								
	二氧化硫								
	氮氧化物								
DA009	颗粒物								
	二氧化硫								
	氮氧化物								
DA010	二氧化硫								
	烟尘								
	氮氧化物								
	林格曼黑度								
DA011	非甲烷总烃								
	氨(氨气)	27.0	0.009	0.037	0.018	0	0		
	硫化氢	27.0	0.0	0.02	0.006	0	0		
	挥发性有机物								
	苯								
	甲苯								
	二甲苯								
DA012	臭气浓度								
	非甲烷总烃								
DA013	挥发性有机物								
	非甲烷总烃								
DA016	挥发性有机物								
	非甲烷总烃								
DA021	非甲烷总烃								
	苯								
	挥发性有机物								
DA022	甲醇								
	非甲烷总烃								
	苯								
DA023	挥发性有机物								
	硫化氢	27.0	0.0	4.0E-4	2.45E-4	0	0		
	二氧化硫								
DA024	颗粒物								
	氮氧化物								
	二氧化硫								
DA025	颗粒物								
	二氧化硫								
	氮氧化物								
DA026	非甲烷总烃								
	挥发性有机物								
DA027	甲苯								
	苯								
	二甲苯								
	硫化氢								
	非甲烷总烃								
DA028	挥发性有机物								
	非甲烷总烃								
	苯								
	硫化氢								
	甲苯								
二甲苯									

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
		颗粒物	1.0	一季度：4个点位4组数据	20220310	0.367	最大值达标
			1.0	二季度：4个点位4组数据	20220408	0.217	最大值达标
			1.0	三季度：4个点位4组数据	20220923	0.184	最大值达标
			1.0	四季度：4个点位4组数据	20221230	0.217	最大值达标
		非甲烷总烃	4.0	一季度：4个点位4组数据	20220310	1.19	最大值达标
			4.0	二季度：4个点位4组数据	20220408	2.86	最大值达标

1	厂界	苯	4.0	三季度：4个点位4组数据	20220923	1.13	最大值达标	
			0.4	四季度：4个点位4组数据	20221230	1.51	最大值达标	
			0.4	一季度：4个点位4组数据	20220310	0.0	未检出	
			0.4	二季度：4个点位4组数据	20220408	0.0	未检出	
			0.4	三季度：4个点位4组数据	20220923	0.0	未检出	
		甲苯	0.4	四季度：4个点位4组数据	20221230	0.0269	最大值达标	
			0.8	一季度：4个点位4组数据	20220310	0.0	未检出	
			0.8	二季度：4个点位4组数据	20220408	0.184	最大值达标	
			0.8	三季度：4个点位4组数据	20220923	0.0623	最大值达标	
		二甲苯	0.8	四季度：4个点位4组数据	20221230	0.146	最大值达标	
			0.8	一季度：4个点位4组数据	20220310	0.0	未检出	
			0.8	二季度：4个点位4组数据	20220408	0.0	未检出	
			0.8	三季度：4个点位4组数据	20220923	0.0	未检出	
		氯化氢	0.8	四季度：4个点位4组数据	20221230	0.0	未检出	
			0.2	一季度：4个点位4组数据	20220310	0.0	未检出	
			0.2	二季度：4个点位4组数据	20220408	0.0	未检出	
			0.2	三季度：4个点位4组数据	20220923	0.0	未检出	
		苯并[a]芘	0.2	四季度：4个点位4组数据	20221230	0.0405	最大值达标	
			0.000008	一季度：4个点位4组数据	20220310	0.0	未检出	
			0.000008	二季度：4个点位4组数据	20220408	0.0	未检出	
			0.000008	三季度：4个点位4组数据	20220923	0.0	未检出	
		臭气浓度	0.000008	四季度：4个点位4组数据	20221230	0.0	未检出	
			20	一季度：4个点位4组数据	20220310	18.0	最大值达标	
			20	二季度：4个点位4组数据	20220408	18.0	最大值达标	
			20	三季度：4个点位4组数据	20220923	18.0	最大值达标	
		氨（氨气）	20	四季度：4个点位4组数据	20221230	18.0	最大值达标	
			1.5	一季度：4个点位4组数据	20220310	0.27	最大值达标	
			1.5	二季度：4个点位4组数据	20220408	0.34	最大值达标	
			1.5	三季度：4个点位4组数据	20220923	0.21	最大值达标	
		硫化氢	1.5	四季度：4个点位4组数据	20221230	0.18	最大值达标	
			0.06	一季度：4个点位4组数据	20220310	0.011	最大值达标	
			0.06	二季度：4个点位4组数据	20220408	0.008	最大值达标	
			0.06	三季度：4个点位4组数据	20220923	0.008	最大值达标	
				0.06	四季度：4个点位4组数据	20221230	0.004	最大值达标

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓度,mg/L)			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			
DW001	总锌	手工	2.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	对二甲苯	手工	0.6	40.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	苯	手工	0.2	40.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	总钒	手工	1.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	氨氮 (NH3-N)	自动	/	8760.0	0.0	11.9	0.85	0	0	
	总磷 (以P计)	手工	/	40.0	0.02	0.29	0.13	0	0	
	色度	手工	/	28.0	2.0	5.0	3.11	0	0	
	可吸附有机卤化物	手工	5.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	总氮 (以N计)	手工	/	40.0	2.65	15.7	6.32	0	0	
	邻二甲苯	手工	0.6	40.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	石油类	手工	20	40.0	0.17	0.91	0.46	0	0	
	悬浮物	手工	/	40.0	5.0	14.0	8.72	0	0	
	化学需氧量	自动	/	8760.0	4.6	149.4	31.72	0	0	
	甲苯	手工	0.2	40.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	总铜	手工	0.5	16.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	乙苯	手工	0.6	40.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	硫化物	手工	1.0	40.0	0.007	0.02	0.01089	0	0	
	间二甲苯	手工	0.6	40.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	总氟化物	手工	0.5	40.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	氟化物 (以F-计)	手工	20	16.0	0.314	1.1	0.79	0	0	
挥发酚	手工	0.5	40.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出	
五日生化需氧量	手工	/	40.0	3.4	10.7	7.39	0	0		
pH值	手工	/	40.0	6.9	8.2	7.6	0	0		
总有机碳	手工	/	40.0	9.1	19.8	14.43	0	0		
DW003	总砷	手工	0.5	36.0	0.0034	0.0197	0.010897	0	0	
DW004	总汞	手工	0.05	35.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	烷基汞	手工	/	35.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
DW005	总镍	手工	1.0	35.0	0.473	0.975	0.752	0	0	

(二)非正常时段排放信息

表5-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表5-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m3)	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	------------------	--------------------------	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三)小结

本公司2022年落实了排污许可证提出的自行监测、环境管理台账记录、执行报告、信息公开、其他控制及管理要求。

五、台账管理信息

(一) 台账管理表

表6-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	a) 手工监测记录信息：包括手工监测日期、采样及测定方法、监测结果等。 b) 自动监测运维记录：包括自动监测及辅助设备运行状况、系统校准、校验记录、定期比对监测记录、维护保养记录、是否故障、故障维修记录、巡检日期等。	是	
2	参照《一般工业固体废物管理台账制定指南（试行）》和《危险废物产生单位管理计划制定指南》内容。	是	
3	排污单位应建立环境管理台账制度，设置专职人员开展台账记录、整理、维护等管理工作，并对台账记录结果的真实性、准确性、完整性负责。为便于携带、储存、导出及证明排污许可证执行情况，台账应按照电子化储存和纸质储存两种形式同步管理。排污单位环境管理台账应真实记录生产运行、污染治理设施运行、自行监测和其他环境管理信息。其中记录频次和内容须满足排污许可证环境管理要求。	是	
4	污染治理设施运行信息应按照设施类别分别记录设施的实际运行相关参数和维护记录。 a) 有组织废气治理设施记录设施运行时间、运行参数等。 b) 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。 c) 废水处理设施包括装置预处理设施和污水处理厂预处理设施、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。 d) 污染治理设施运维记录，包括设施是否正常运行、故障原因、维护过程、检查人、检查日期及班次。固体废物应记录收集情况、处置情况、贮存情况等。固体废物环境台账记录应符合生态环境部规定的一般工业固体废物环境管理台账相关标准及管理文件要求。	是	
5	生产运行情况包括生产装置或设施、公用单元和全厂运行情况，重点记录排污许可证中相关信息的实际情况及与污染物治理、排放相关的主要运行参数。 a) 生产装置或设施记录生产设施运行时间、原辅料及燃料使用情况、主要产品产量。 b) 公用单元记录储罐、装载、火炬、循环水冷却系统运行信息。 c) 全厂运行情况包括原料、辅料、燃料使用量及产品产量，记录与污染治理设施和污染物治理、排放相关的内容。	是	
6	a) 6.2.2 和 6.3.2 中各项运行管理要求落实情况、雨水外排情况等。 b) 如出现设施故障时，应记录故障时间、处理措施、污染物排放情况等。 c) 如生产设施开停工、检维修时，应记录起止时间、情形描述、应对措施、及污染物排放浓度等。	是	

(二) 小结

本公司2022年落实了排污许可证提出的自行监测，环境管理台账记录、执行报告、信息公开、其他控制及管理要求。

六、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表7-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
DA001	蒸汽过热炉烟囱		二氧化硫	-	-	-	-	15.33	0.377649	0.532961	0.142421	0.246132	1.299163	
			颗粒物	-	-	-	-	6.13	0.158849	0.150739	0.132776	0.449411	0.891775	
			氮氧化物	-	-	-	-	30.66	2.638853	1.597081	0.792427	1.967958	6.996319	
DA002	常压炉烟囱		颗粒物	-	-	-	-	11.31	0.339459	0.374765	0.235009	0.604875	1.554108	
			二氧化硫	-	-	-	-	28.27	0.719962	1.041894	0.282473	0.250063	2.294392	
			氮氧化物	-	-	-	-	56.53	2.109989	1.940539	0.664718	4.506531	9.221777	
DA003	尾气焚烧炉烟囱		硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二氧化硫	-	-	-	-	15.73	0	0	0	0	0	
DA004	汽油加氢装置F101、F201联合烟囱		二氧化硫	-	-	-	-	16.47	0.46365	0.721135	0.149288	0.408987	1.74306	
			氮氧化物	-	-	-	-	32.95	2.07704	2.230369	1.316288	2.756511	8.380208	
			颗粒物	-	-	-	-	6.59	0.057508	0.000714	0.000355	0.000777	0.059354	
DA005	洗涤塔烟囱		二氧化硫	-	-	-	-	171.70	2.313145	0.726837	1.491222	3.037407	7.568611	
			氮氧化物	-	-	-	-	343.41	35.429476	35.470619	13.043612	18.881327	102.825034	
			颗粒物	-	-	-	-	103.02	5.272777	3.476276	4.536128	10.692	23.977181	
			镍及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
DA006	四台圆筒炉，四合一炉联合烟囱		二氧化硫	-	-	-	-	34.75	0.19623	0.261227	0.047177	0.161392	0.666026	
			颗粒物	-	-	-	-	13.90	0.635781	0.28429	0.169075	0.810296	1.899442	
			挥发性有机物	-	-	-	-	20.85	0.108464	0.2728	0.104432	0.136152	0.621848	
			非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0.108464	0.2728	0.104432	0.136152	0.621848	
			氮氧化物	-	-	-	-	69.50	0.750504	1.450085	2.138807	4.571596	8.910992	
DA007	反应分馏二合一加热炉烟囱		氯化氢	-	-	-	-	/	0	0.07808	0.056144	0	0.134224	
			氮氧化物	-	-	-	-	16.92	0.617887	1.105765	0.287228	0.87266	2.88354	
			二氧化硫	-	-	-	-	8.46	0.060441	0.013362	0.010385	0.063686	0.147874	
			颗粒物	-	-	-	-	3.38	0.070072	0.054731	0.01332	0.056647	0.19477	
DA008	反应分馏联合加热炉烟囱		二氧化硫	-	-	-	-	16.89	0.204522	0.044952	0.058011	0.22689	0.534375	
			氮氧化物	-	-	-	-	33.79	2.729942	2.264746	0.147501	0.331263	5.473452	
			颗粒物	-	-	-	-	6.76	0.311874	0.315494	0.199796	0.499905	1.327069	
DA009	反应加热炉烟囱		二氧化硫	-	-	-	-	2.52	0.021503	0.007984	0.014222	0.051998	0.095707	
			氮氧化物	-	-	-	-	5.05	0.033215	0.078735	0.003456	0.000004	0.11541	
			颗粒物	-	-	-	-	1.01	0.028566	0.003705	0.007517	0.031552	0.07134	
DA010	锅炉烟囱		二氧化硫	-	-	-	-	111.28	0.03441	0.025325	0.022004	0.030218	0.111957	
			烟尘	-	-	-	-	11.13	0.107451	0.049584	0.021709	0.014264	0.193008	

有组织废气主要排放口			氮氧化物	-	-	-	-	158.97	1.839109	2.79717	2.056335	3.132658	9.825272	
			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
	DA011	VOCs总排口	非甲烷总烃	-	-	-	-	/	1.98808	3.3856	5.76864	2.33864	13.48096	
			氨(氨气)	-	-	-	-	/	0.032856	0.02952	0.028952	0.012896	0.104224	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0.00072	0.012	0.000744	0.013464	
			挥发性有机物	-	-	-	-	26.28	1.98808	3.3856	5.76864	2.33864	13.48096	
			苯	-	-	-	-	/	0.013208	0.193184	0.010544	0.002544	0.21948	
			甲苯	-	-	-	-	/	0.00844	0.011386	0.014064	0.0006	0.03449	
			二甲苯	-	-	-	-	/	0.03561	0.015713	0.007584	0.000248	0.059155	
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	DA012	油气回收排放口	非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			挥发性有机物	-	-	-	-	0.909	0	0	0	0	0	
	DA013	火车装车油气回收排放口	非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			挥发性有机物	-	-	-	-	21.6	0	0	0	0	0	
	DA016	航煤散装油气回收排放口	非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			挥发性有机物	-	-	-	-	6.41	0	0	0	0	0	
	DA021	中间罐油气回收排放口	苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			挥发性有机物	-	-	-	-	0.091	0	0	0	0	0	
			甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	DA022	二联合苯罐油气回收排放口	非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			挥发性有机物	-	-	-	-	0.026	0	0	0	0	0	
			苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	DA023	新硫磺尾气焚烧炉烟囱	硫化氢	-	-	-	-	/	0.00063	0	0	0.000084	0.000714	
			二氧化硫	-	-	-	-	25.17	0.192141	0.227532	0.055106	0.072579	0.547358	
	DA024	预热炉排气筒	颗粒物	-	-	-	-	0.91	0	0	0	0	0	
			氮氧化物	-	-	-	-	4.54	0	0	0	0	0	
			二氧化硫	-	-	-	-	2.27	0	0	0	0	0	
	DA025	再生烟气排气筒	二氧化硫	-	-	-	-	6.76	0	0	0	0	0	
			氮氧化物	-	-	-	-	13.52	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	2.70	0	0	0	0	0	
	DA026	酸性水罐尾气治理设施排放口	非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			挥发性有机物	-	-	-	-	0.050	0	0	0	0	0	
	DA027	10万立污水池废气处理设施排放口	二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0.000011	0.000011	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0.000002	0.000002	
			非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0.001488	0.001488	
			挥发性有机物	-	-	-	-	0.11	0	0	0	0.001488	0.001488	
			甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0.000149	0.000149	
	DA028	2#污水池废气处理设施排放口	苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0.000007	0.000007	
			甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			挥发性有机物	-	-	-	-	0.07	0	0	0	0	0	
			非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0.023907	0.023907	
其他合计			挥发性有机物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			苯并[a]芘	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			SO2	-	-	-	-	455.600000	4.583652	3.60321	2.272309	4.549352	15.008523	
			颗粒物	-	-	-	-	166.840000	6.982337	4.710297	5.343722	13.159727	30.196083	
			NOx	-	-	-	-	765.840000	48.226015	48.935113	20.450372	37.020508	154.632008	
			VOCs	-	-	-	-	688.256	2.096544	3.6584	5.873072	2.47628	14.104296	

表7-2 废水排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量(吨)					实际排放量(吨)					备注
					1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
主要排放口	间接排放	DW001	污水处理场总排口	总锌	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				对二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总钒	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮(NH3-N)	-	-	-	-	8	0.289314	0.53039	0.263696	0.01208	1.09548	
				总磷(以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮(以N计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				邻二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	60	6.199743	5.71113	5.324092	8.203701	25.438666	
				甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总铜	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				乙苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				间二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氟化物(以F-计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0					
五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0					
pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/					
总有机碳	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0					
一般排放口	间接排放合计			总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总镍	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

全厂间接排放合计	悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
	硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
	邻二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
	总有机碳	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
	总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	
	氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	8	0.289314	0.53039	0.263696	0.01208	1.09548		
	pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/
	总氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0
	挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0
	烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0
	总钒	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0
	化学需氧量	-	-	-	-	60	6.199743	5.71113	5.324092	8.203701	25.438666		
	苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0
	间二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0
	乙苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0
	总锌	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0
	总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0
	总氮 (以N计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0
	总镍	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0
	氟化物 (以F-计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0
	对二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0
	甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0
	可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0
石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0	
总铜	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0	
色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0	
总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0	

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

(二)超标排放信息

表7-3 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/m3)	超标原因说明
2022-01-06 16:19 ~ 2022-01-06 17:50	MF0195	DA005	颗粒物	55.5	设备校准
2022-01-06 16:19 ~ 2022-01-06 17:50	MF0195	DA005	二氧化硫	66.31	设备校准
2022-01-11 14:10 ~ 2022-01-11 16:01	MF0195	DA005	颗粒物	105.23	设备校准
2022-01-20 11:04 ~ 2022-01-20 12:17	MF0195	DA005	二氧化硫	105.23	设备校准
2022-01-20 11:04 ~ 2022-01-20 12:17	MF0195	DA005	颗粒物	106.16	设备校准
2022-01-29 15:00 ~ 2022-01-29 16:00	MF0083	DA006	二氧化硫	280.55	公司根据生产管控需要,炼油装置进行减产降负,调整期间,停炉导致数据超标。
2022-01-29 15:00 ~ 2022-01-29 16:00	MF0083	DA006	氮氧化物	1634.82	公司根据生产管控需要,炼油装置进行减产降负,调整期间,停炉导致数据超标。
2022-01-29 15:00 ~ 2022-01-29 16:00	MF0083	DA006	颗粒物	523.39	公司根据生产管控需要,炼油装置进行减产降负,调整期间,停炉导致数据超标。
2022-01-16 10:00 ~ 2022-01-16 11:00	MF0311	DA010	烟尘	-10.35	厂家对新在线设备做72小时验收调试导致数据超标
2022-01-17 10:00 ~ 2022-01-17 11:00	MF0311	DA010	氮氧化物	431.27	厂家对新在线设备做72小时验收调试导致数据超标
2022-01-17 13:00 ~ 2022-01-17 14:00	MF0311	DA010	烟尘	636.18	厂家对新在线设备做72小时验收调试导致数据超标
2022-01-18 10:00 ~ 2022-01-18 11:00	MF0311	DA010	烟尘	-648.92	厂家对新在线设备做72小时验收调试导致数据超标
2022-01-19 11:00 ~ 2022-01-19 12:00	MF0311	DA010	烟尘	119.22	厂家对新在线设备做72小时验收调试导致数据超标
2022-02-16 06:00 ~ 2022-02-16 07:00	MF0195	DA005	二氧化硫	794.14	在线设备加热盒温控器故障导致加热盒温度失控过高,加热盒内聚四氟乙烯管熔断,熔断管路进入空气导致氧含量变大;异物进到反应室,影响光源测量,导致二氧化硫数据变大,造成数据异常超标
2022-02-14 17:00 ~ 2022-02-14 18:00	MF0198	DA001	氮氧化物	368.51	在线设备测量方法为稀释法测量,因稀释气体调节阀故障,稀释气体无法进入探头稀释样气导致,更换调节阀维护后数据恢复正常
2022-02-10 11:00 ~ 2022-02-10 12:00	MF0311	DA010	二氧化硫	128.96	厂家对新在线设备做验收调试导致数据超标。
2022-02-10 11:00 ~ 2022-02-10 12:00	MF0311	DA010	烟尘	68.53	厂家对新在线设备做验收调试导致数据超标。
2022-02-11 11:00 ~ 2022-02-11 12:00	MF0311	DA010	二氧化硫	-5.9	厂家对新在线设备做验收调试导致数据超标。
2022-02-11 11:00 ~ 2022-02-11 12:00	MF0311	DA010	烟尘	-71.47	厂家对新在线设备做验收调试导致数据超标。
2022-02-10 10:00 ~ 2022-02-10 11:00	MF0311	DA010	烟尘	-1.92	厂家对新在线设备做验收调试导致数据超标。
2022-02-10 12:00 ~ 2022-02-10 13:00	MF0311	DA010	烟尘	-2.32	厂家对新在线设备做验收调试导致数据超标。
2022-02-11 10:00 ~ 2022-02-11 11:00	MF0311	DA010	烟尘	6.79	厂家对新在线设备做验收调试导致数据超标。
2022-03-08 16:00 ~ 2022-03-08 17:00	MF0195	DA005	氮氧化物	110.69	在线设备氮氧化物转化炉催化剂老化导致数据超标,更换转化炉转化筒后数据恢复正常
2022-03-15 13:00 ~ 2022-03-15 14:00	MF0195	DA005	颗粒物	57.83	设备进行全系统校准导致数据超标。
2022-03-23 10:00 ~ 2022-03-23 11:00	MF0195	DA005	氮氧化物	128.51	设备校准导致数据异常
2022-03-23 10:00 ~ 2022-03-23 11:00	MF0195	DA005	颗粒物	98.92	设备校准导致数据异常
2022-04-11 13:00 ~ 2022-04-11 14:00	MF0311	DA010	烟尘	23.3	厂家调试新在线设备导致数据超标
2022-04-11 15:00 ~ 2022-04-11 16:00	MF0311	DA010	烟尘	11.18	厂家调试新在线设备导致数据超标
2022-04-11 16:00 ~ 2022-04-11 17:00	MF0311	DA010	烟尘	-21.22	厂家调试新在线设备导致数据超标
2022-04-12 10:00 ~ 2022-04-12 11:00	MF0311	DA010	氮氧化物	125.93	厂家调试新在线设备导致数据超标
2022-04-12 11:00 ~ 2022-04-12 12:00	MF0311	DA010	氮氧化物	250.04	厂家调试新在线设备导致数据超标
2022-04-14 14:00 ~ 2022-04-14 15:00	MF0311	DA010	烟尘	-135.33	厂家调试新在线设备导致数据超标
2022-04-14 15:00 ~ 2022-04-14 16:00	MF0311	DA010	二氧化硫	-23.14	厂家调试新在线设备导致数据超标
2022-04-14 15:00 ~ 2022-04-14 16:00	MF0311	DA010	烟尘	-271.48	厂家调试新在线设备导致数据超标
2022-04-18 12:00 ~ 2022-04-18 13:00	MF0311	DA010	氮氧化物	187.07	1.启炉过程导致数据超标。2.设备校准导致数据异常动力2#锅炉
2022-04-19 09:00 ~ 2022-04-19 10:00	MF0311	DA010	烟尘	-0.72	1.启炉过程导致数据超标。2.设备校准导致数据异常动力2号炉
2022-04-26 10:00 ~ 2022-04-26 11:00	MF0311	DA010	烟尘	-2.46	1.启炉过程导致数据超标。2.设备校准导致数据异常 动力2号炉
2022-04-22 09:00 ~ 2022-04-22 10:00	MF0019	DA007	二氧化硫	83.33	厂家对在线设备验收做72小时调试导致数据超标
2022-04-22 11:00 ~ 2022-04-22 12:00	MF0019	DA007	氮氧化物	180.98	厂家对在线设备验收做72小时调试导致数据超标
2022-05-01 05:00 ~ 2022-05-01 06:00	MF0195	DA005	颗粒物	38.96	粉尘仪镜片有水导致数据超标,清理后数据恢复正常。
2022-05-03 09:00 ~ 2022-05-03 10:00	MF0311	DA010	烟尘	-2.57	设备校准导致数据异常

2022-05-10 14:00 ~ 2022-05-10 15:00	MF0311	DA010	二氧化硫	-1.55	设备校准导致数据异常
2022-05-14 10:00 ~ 2022-05-14 11:00	MF0195	DA005	氮氧化物	168.52	水汽进入反应室导致数据超标, 维护、通标气吹扫管路、吹扫反应室, 清理后数据恢复正常。
2022-05-17 09:00 ~ 2022-05-17 10:00	MF0195	DA005	颗粒物	31.18	设备校准导致数据超标
2022-05-17 11:00 ~ 2022-05-17 12:00	MF0311	DA010	烟尘	-16.76	设备校准导致数据异常
2022-05-24 10:00 ~ 2022-05-24 11:00	MF0311	DA010	烟尘	230.94	设备校准导致数据异常
2022-05-31 10:00 ~ 2022-05-31 11:00	MF0311	DA010	烟尘	-30.26	设备校准导致数据异常
2022-05-31 09:00 ~ 2022-05-31 10:00	MF0023	DA002	二氧化硫	292.72	第一联合车间气压机自我保护停机, 导致装置波动, 数据超标。
2022-05-31 09:00 ~ 2022-05-31 10:00	MF0023	DA002	颗粒物	341.45	第一联合车间气压机自我保护停机, 导致装置波动, 数据超标。
2022-05-31 09:00 ~ 2022-05-31 10:00	MF0083	DA006	二氧化硫	480.46	第一联合车间气压机自我保护停机, 导致装置波动, 数据超标。
2022-05-31 09:00 ~ 2022-05-31 10:00	MF0083	DA006	氮氧化物	8724.38	第一联合车间气压机自我保护停机, 导致装置波动, 数据超标。
2022-05-31 09:00 ~ 2022-05-31 10:00	MF0083	DA006	颗粒物	765.44	第一联合车间气压机自我保护停机, 导致装置波动, 数据超标。
2022-06-07 11:00 ~ 2022-06-07 12:00	MF0311	DA010	烟尘	6.2	设备校准导致数据超标
2022-06-07 12:00 ~ 2022-06-07 13:00	MF0311	DA010	烟尘	-3.11	设备校准导致数据超标
2022-06-14 09:00 ~ 2022-06-14 10:00	MF0311	DA010	烟尘	-42.85	设备全系统校准导致数据超标
2022-06-14 11:00 ~ 2022-06-14 12:00	MF0311	DA010	烟尘	15.17	设备全系统校准导致数据超标
2022-06-14 10:00 ~ 2022-06-14 11:00	MF0195	DA005	二氧化硫	59.99	设备全系统校准导致数据超标
2022-06-14 11:00 ~ 2022-06-14 12:00	MF0195	DA005	二氧化硫	58.98	设备全系统校准导致数据超标
2022-06-14 12:00 ~ 2022-06-14 13:00	MF0195	DA005	二氧化硫	55.06	设备全系统校准导致数据超标
2022-06-14 13:00 ~ 2022-06-14 14:00	MF0195	DA005	二氧化硫	119.72	设备全系统校准导致数据超标
2022-06-21 10:00 ~ 2022-06-21 11:00	MF0311	DA010	氮氧化物	118.07	设备校准导致数据超标
2022-06-21 10:00 ~ 2022-06-21 11:00	MF0195	DA005	颗粒物	40.5	设备校准导致数据超标
2022-06-27 09:00 ~ 2022-06-27 10:00	MF0083	DA006	氮氧化物	102.94	在线小屋施工改造, 关闭仪表风导致数据超标
2022-06-14 09:00 ~ 2022-06-14 10:00	MF0311	DA010	氮氧化物	-1438.64	设备全系统校准导致数据超标
2022-07-01 03:00 ~ 2022-07-01 04:00	MF0125	DA009	二氧化硫	290.979	航煤装置挡板故障全关, 烟道变为正压导致熄火停炉, 导致数据超标。
2022-07-01 03:00 ~ 2022-07-01 04:00	MF0125	DA009	颗粒物	32.686	航煤装置挡板故障全关, 烟道变为正压导致熄火停炉, 导致数据超标。
2022-07-01 04:00 ~ 2022-07-01 05:00	MF0125	DA009	二氧化硫	63.632	航煤装置挡板故障全关, 烟道变为正压导致熄火停炉, 导致数据超标。
2022-07-01 04:00 ~ 2022-07-01 05:00	MF0125	DA009	颗粒物	165.67	航煤装置挡板故障全关, 烟道变为正压导致熄火停炉, 导致数据超标。
2022-07-01 05:00 ~ 2022-07-01 06:00	MF0125	DA009	二氧化硫	318.582	航煤装置挡板故障全关, 烟道变为正压导致熄火停炉, 导致数据超标。
2022-07-01 05:00 ~ 2022-07-01 06:00	MF0125	DA009	颗粒物	1067.721	航煤装置挡板故障全关, 烟道变为正压导致熄火停炉, 导致数据超标。
2022-07-01 06:00 ~ 2022-07-01 07:00	MF0125	DA009	二氧化硫	538.942	航煤装置挡板故障全关, 烟道变为正压导致熄火停炉, 导致数据超标。
2022-07-01 06:00 ~ 2022-07-01 07:00	MF0125	DA009	氮氧化物	655.299	航煤装置挡板故障全关, 烟道变为正压导致熄火停炉, 导致数据超标。
2022-07-01 06:00 ~ 2022-07-01 07:00	MF0125	DA009	颗粒物	1217.149	航煤装置挡板故障全关, 烟道变为正压导致熄火停炉, 导致数据超标。
2022-07-13 16:00 ~ 2022-07-13 17:00	MF0125	DA009	二氧化硫	56.588	大检修停工导致数据超标
2022-07-13 16:00 ~ 2022-07-13 17:00	MF0125	DA009	颗粒物	38.848	大检修停工导致数据超标
2022-07-13 15:00 ~ 2022-07-13 16:00	MF0083	DA006	氮氧化物	203.885	大检修停工导致数据超标
2022-07-13 15:00 ~ 2022-07-13 16:00	MF0083	DA006	颗粒物	25.994	大检修停工导致数据超标
2022-07-14 09:00 ~ 2022-07-14 10:00	MF0117	DA004	二氧化硫	137.255	大检修停工导致数据超标
2022-07-14 09:00 ~ 2022-07-14 10:00	MF0117	DA004	颗粒物	39.642	大检修停工导致数据超标
2022-07-14 18:00 ~ 2022-07-14 19:00	MF0125	DA009	颗粒物	32.553	大检修停工导致数据超标
2022-07-14 22:00 ~ 2022-07-14 23:00	MF0017	DA008	颗粒物	23.372	大检修停工导致数据超标
2022-07-14 23:00 ~ 2022-07-15 00:00	MF0017	DA008	颗粒物	110.289	大检修停工导致数据超标
2022-07-15 10:00 ~ 2022-07-15 11:00	MF0198	DA001	氮氧化物	706.537	大检修停工导致数据超标
2022-07-19 10:00 ~ 2022-07-19 11:00	MF0311	DA010	烟尘	116.175	设备校准导致数据超标
2022-07-20 09:00 ~ 2022-07-20 10:00	MF0311	DA010	烟尘	38.936	停炉过程导致数据超标
2022-07-24 10:00 ~ 2022-07-24 11:00	MF0311	DA010	烟尘	42.083	大检修停工导致数据超标
2022-09-08 15:00 ~ 2022-09-08 16:00	MF0017	DA008	二氧化硫	409.839	开工过程导致数据超标
2022-09-08 15:00 ~ 2022-09-08 16:00	MF0017	DA008	颗粒物	79.467	开工过程导致数据超标
2022-09-08 16:00 ~ 2022-09-08 17:00	MF0017	DA008	二氧化硫	171.541	开工过程导致数据超标
2022-09-08 16:00 ~ 2022-09-08 17:00	MF0017	DA008	颗粒物	32.835	开工过程导致数据超标
2022-09-08 17:00 ~ 2022-09-08 18:00	MF0017	DA008	二氧化硫	205.092	开工过程导致数据超标
2022-09-08 17:00 ~ 2022-09-08 18:00	MF0017	DA008	颗粒物	41.727	开工过程导致数据超标
2022-09-08 18:00 ~ 2022-09-08 19:00	MF0017	DA008	二氧化硫	487.938	瓦斯组分有变化导致停炉, 停炉导致数据超标
2022-09-08 18:00 ~ 2022-09-08 19:00	MF0017	DA008	颗粒物	74.98	瓦斯组分有变化导致停炉, 停炉导致数据超标
2022-09-08 22:00 ~ 2022-09-08 23:00	MF0017	DA008	二氧化硫	320.069	开工过程导致数据超标
2022-09-08 22:00 ~ 2022-09-08 23:00	MF0017	DA008	颗粒物	103.58	开工过程导致数据超标
2022-09-08 23:00 ~ 2022-09-09 00:00	MF0017	DA008	二氧化硫	236.359	开工过程导致数据超标
2022-09-08 23:00 ~ 2022-09-09 00:00	MF0017	DA008	颗粒物	80.414	开工过程导致数据超标
2022-09-08 16:00 ~ 2022-09-08 17:00	MF0419	DA023	二氧化硫	286.7	开工过程导致数据超标
2022-09-08 17:00 ~ 2022-09-08 18:00	MF0419	DA023	二氧化硫	158.21	开工过程导致数据超标
2022-09-08 18:00 ~ 2022-09-08 19:00	MF0419	DA023	二氧化硫	154.64	开工过程导致数据超标
2022-09-08 19:00 ~ 2022-09-08 20:00	MF0419	DA023	二氧化硫	150.73	开工过程导致数据超标
2022-09-08 20:00 ~ 2022-09-08 21:00	MF0419	DA023	二氧化硫	151.18	开工过程导致数据超标
2022-09-08 21:00 ~ 2022-09-08 22:00	MF0419	DA023	二氧化硫	141.05	开工过程导致数据超标
2022-09-08 22:00 ~ 2022-09-08 23:00	MF0419	DA023	二氧化硫	133.3	开工过程导致数据超标

2022-09-08 23:00 ~ 2022-09-09 00:00			二氧化硫		开工过程导致数据超标
2022-09-09 00:00 ~ 2022-09-09 01:00	MF0419	DA023	二氧化硫	125.81	开工过程导致数据超标
2022-09-09 01:00 ~ 2022-09-09 02:00	MF0419	DA023	二氧化硫	124.04	开工过程导致数据超标
2022-09-09 02:00 ~ 2022-09-09 03:00	MF0419	DA023	二氧化硫	123.65	开工过程导致数据超标
2022-09-09 03:00 ~ 2022-09-09 04:00	MF0419	DA023	二氧化硫	121.9	开工过程导致数据超标
2022-09-09 04:00 ~ 2022-09-09 05:00	MF0419	DA023	二氧化硫	120.69	开工过程导致数据超标
2022-09-09 05:00 ~ 2022-09-09 06:00	MF0419	DA023	二氧化硫	119.21	开工过程导致数据超标
2022-09-09 06:00 ~ 2022-09-09 07:00	MF0419	DA023	二氧化硫	117.81	开工过程导致数据超标
2022-09-09 07:00 ~ 2022-09-09 08:00	MF0419	DA023	二氧化硫	115.57	开工过程导致数据超标
2022-09-09 08:00 ~ 2022-09-09 09:00	MF0419	DA023	二氧化硫	114.2	开工过程导致数据超标
2022-09-09 00:00 ~ 2022-09-09 01:00	MF0017	DA008	二氧化硫	195.951	开工过程导致数据超标
2022-09-09 00:00 ~ 2022-09-09 01:00	MF0017	DA008	颗粒物	68.514	开工过程导致数据超标
2022-09-09 01:00 ~ 2022-09-09 02:00	MF0017	DA008	二氧化硫	169.202	开工过程导致数据超标
2022-09-09 01:00 ~ 2022-09-09 02:00	MF0017	DA008	颗粒物	61.294	开工过程导致数据超标
2022-09-09 02:00 ~ 2022-09-09 03:00	MF0017	DA008	二氧化硫	72.55	开工过程导致数据超标
2022-09-09 02:00 ~ 2022-09-09 03:00	MF0017	DA008	颗粒物	38.386	开工过程导致数据超标
2022-09-09 03:00 ~ 2022-09-09 04:00	MF0017	DA008	二氧化硫	57.459	开工过程导致数据超标
2022-09-09 03:00 ~ 2022-09-09 04:00	MF0017	DA008	颗粒物	32.358	开工过程导致数据超标
2022-09-09 04:00 ~ 2022-09-09 05:00	MF0017	DA008	颗粒物	30.081	开工过程导致数据超标
2022-09-09 05:00 ~ 2022-09-09 06:00	MF0017	DA008	二氧化硫	51.617	开工过程导致数据超标
2022-09-09 05:00 ~ 2022-09-09 06:00	MF0017	DA008	颗粒物	32.191	开工过程导致数据超标
2022-09-09 06:00 ~ 2022-09-09 07:00	MF0017	DA008	二氧化硫	61.84	开工过程导致数据超标
2022-09-09 06:00 ~ 2022-09-09 07:00	MF0017	DA008	颗粒物	38.353	开工过程导致数据超标
2022-09-09 07:00 ~ 2022-09-09 08:00	MF0017	DA008	二氧化硫	81.665	开工过程导致数据超标
2022-09-09 07:00 ~ 2022-09-09 08:00	MF0017	DA008	颗粒物	45.787	开工过程导致数据超标
2022-09-09 08:00 ~ 2022-09-09 09:00	MF0017	DA008	二氧化硫	79.659	开工过程导致数据超标
2022-09-09 08:00 ~ 2022-09-09 09:00	MF0017	DA008	颗粒物	46.421	开工过程导致数据超标
2022-09-09 09:00 ~ 2022-09-09 10:00	MF0017	DA008	二氧化硫	79.02	开工过程导致数据超标
2022-09-09 09:00 ~ 2022-09-09 10:00	MF0017	DA008	颗粒物	46.593	开工过程导致数据超标
2022-09-09 10:00 ~ 2022-09-09 11:00	MF0017	DA008	二氧化硫	114.953	开工过程导致数据超标
2022-09-09 10:00 ~ 2022-09-09 11:00	MF0017	DA008	颗粒物	55.365	开工过程导致数据超标
2022-09-09 11:00 ~ 2022-09-09 12:00	MF0017	DA008	二氧化硫	91.12	开工过程导致数据超标
2022-09-09 11:00 ~ 2022-09-09 12:00	MF0017	DA008	颗粒物	43.355	开工过程导致数据超标
2022-09-09 12:00 ~ 2022-09-09 13:00	MF0017	DA008	二氧化硫	55.856	开工过程导致数据超标
2022-09-09 12:00 ~ 2022-09-09 13:00	MF0017	DA008	颗粒物	31.989	开工过程导致数据超标
2022-09-09 13:00 ~ 2022-09-09 14:00	MF0017	DA008	二氧化硫	78.625	开工过程导致数据超标
2022-09-09 13:00 ~ 2022-09-09 14:00	MF0017	DA008	颗粒物	22.35	开工过程导致数据超标
2022-09-09 14:00 ~ 2022-09-09 15:00	MF0017	DA008	二氧化硫	84.495	开工过程导致数据超标
2022-09-09 21:00 ~ 2022-09-09 22:00	MF0017	DA008	二氧化硫	70.214	开工过程导致数据超标
2022-09-09 22:00 ~ 2022-09-09 23:00	MF0017	DA008	二氧化硫	61.511	开工过程导致数据超标
2022-09-09 11:00 ~ 2022-09-09 12:00	MF0125	DA009	二氧化硫	135.271	开工过程导致数据超标
2022-09-09 12:00 ~ 2022-09-09 13:00	MF0125	DA009	二氧化硫	165.654	开工过程导致数据超标
2022-09-09 13:00 ~ 2022-09-09 14:00	MF0125	DA009	二氧化硫	167.719	开工过程导致数据超标
2022-09-09 14:00 ~ 2022-09-09 15:00	MF0125	DA009	二氧化硫	170.509	开工过程导致数据超标
2022-09-09 15:00 ~ 2022-09-09 16:00	MF0125	DA009	二氧化硫	168.527	开工过程导致数据超标
2022-09-09 16:00 ~ 2022-09-09 17:00	MF0125	DA009	二氧化硫	168.76	开工过程导致数据超标
2022-09-09 17:00 ~ 2022-09-09 18:00	MF0125	DA009	二氧化硫	171.277	开工过程导致数据超标
2022-09-09 18:00 ~ 2022-09-09 19:00	MF0125	DA009	二氧化硫	172.93	开工过程导致数据超标
2022-09-09 19:00 ~ 2022-09-09 20:00	MF0125	DA009	二氧化硫	171.144	开工过程导致数据超标
2022-09-09 20:00 ~ 2022-09-09 21:00	MF0125	DA009	二氧化硫	165.995	开工过程导致数据超标
2022-09-09 21:00 ~ 2022-09-09 22:00	MF0125	DA009	二氧化硫	168.828	开工过程导致数据超标
2022-09-09 22:00 ~ 2022-09-09 23:00	MF0125	DA009	二氧化硫	160.803	开工过程导致数据超标
2022-09-09 23:00 ~ 2022-09-10 00:00	MF0125	DA009	二氧化硫	154.264	开工过程导致数据超标
2022-09-10 00:00 ~ 2022-09-10 01:00	MF0017	DA008	二氧化硫	50.028	开工过程导致数据超标
2022-09-10 00:00 ~ 2022-09-10 01:00	MF0125	DA009	二氧化硫	159.157	开工过程导致数据超标
2022-09-10 01:00 ~ 2022-09-10 02:00	MF0125	DA009	二氧化硫	164.755	开工过程导致数据超标
			二氧化硫		

2022-09-10 02:00 ~ 2022-09-10 03:00	MF0125	DA009	颗粒物	305.419	由于燃料气系统波动导致停炉，停炉过程导致数据超标
2022-09-10 02:00 ~ 2022-09-10 03:00	MF0125	DA009	颗粒物	153.356	由于燃料气系统波动导致停炉，停炉过程导致数据超标
2022-09-10 18:00 ~ 2022-09-10 19:00	MF0419	DA023	氮氧化物	311.43	开工过程导致数据超标
2022-09-10 19:00 ~ 2022-09-10 20:00	MF0419	DA023	氮氧化物	316.88	开工过程导致数据超标
2022-09-10 20:00 ~ 2022-09-10 21:00	MF0419	DA023	氮氧化物	329.78	开工过程导致数据超标
2022-09-10 21:00 ~ 2022-09-10 22:00	MF0419	DA023	氮氧化物	331.24	开工过程导致数据超标
2022-09-10 22:00 ~ 2022-09-10 23:00	MF0419	DA023	氮氧化物	325.83	开工过程导致数据超标
2022-09-10 23:00 ~ 2022-09-11 00:00	MF0419	DA023	氮氧化物	319.91	开工过程导致数据超标
2022-09-10 18:00 ~ 2022-09-10 19:00	MF0198	DA001	颗粒物	40.137	开工过程导致数据超标
2022-09-10 19:00 ~ 2022-09-10 20:00	MF0198	DA001	氮氧化物	122.609	开工过程导致数据超标
2022-09-10 20:00 ~ 2022-09-10 21:00	MF0198	DA001	氮氧化物	161.553	开工过程导致数据超标
2022-09-10 21:00 ~ 2022-09-10 22:00	MF0198	DA001	氮氧化物	158.155	开工过程导致数据超标
2022-09-10 22:00 ~ 2022-09-10 23:00	MF0198	DA001	氮氧化物	160.063	开工过程导致数据超标
2022-09-10 23:00 ~ 2022-09-11 00:00	MF0198	DA001	氮氧化物	127.461	开工过程导致数据超标
2022-09-10 23:00 ~ 2022-09-11 00:00	MF0198	DA001	颗粒物	20.079	开工过程导致数据超标
2022-09-11 00:00 ~ 2022-09-11 01:00	MF0419	DA023	氮氧化物	320.31	开工过程导致数据超标
2022-09-11 01:00 ~ 2022-09-11 02:00	MF0419	DA023	氮氧化物	324.89	开工过程导致数据超标
2022-09-11 02:00 ~ 2022-09-11 03:00	MF0419	DA023	氮氧化物	322.41	开工过程导致数据超标
2022-09-11 03:00 ~ 2022-09-11 04:00	MF0419	DA023	氮氧化物	320.61	开工过程导致数据超标
2022-09-11 04:00 ~ 2022-09-11 05:00	MF0419	DA023	氮氧化物	319.02	开工过程导致数据超标
2022-09-11 05:00 ~ 2022-09-11 06:00	MF0419	DA023	氮氧化物	317.33	开工过程导致数据超标
2022-09-11 06:00 ~ 2022-09-11 07:00	MF0419	DA023	氮氧化物	321.63	开工过程导致数据超标
2022-09-11 07:00 ~ 2022-09-11 08:00	MF0419	DA023	氮氧化物	318.53	开工过程导致数据超标
2022-09-11 08:00 ~ 2022-09-11 09:00	MF0419	DA023	氮氧化物	306.53	开工过程导致数据超标
2022-09-11 09:00 ~ 2022-09-11 10:00	MF0419	DA023	氮氧化物	302.33	开工过程导致数据超标
2022-09-11 10:00 ~ 2022-09-11 11:00	MF0419	DA023	氮氧化物	301.71	开工过程导致数据超标
2022-09-11 13:00 ~ 2022-09-11 14:00	MF0419	DA023	氮氧化物	300.82	开工过程导致数据超标
2022-09-11 14:00 ~ 2022-09-11 15:00	MF0419	DA023	氮氧化物	301.64	开工过程导致数据超标
2022-09-11 15:00 ~ 2022-09-11 16:00	MF0419	DA023	氮氧化物	326.68	开工过程导致数据超标
2022-09-11 16:00 ~ 2022-09-11 17:00	MF0419	DA023	氮氧化物	335.66	开工过程导致数据超标
2022-09-11 17:00 ~ 2022-09-11 18:00	MF0419	DA023	氮氧化物	347.22	开工过程导致数据超标
2022-09-11 18:00 ~ 2022-09-11 19:00	MF0419	DA023	氮氧化物	336.42	开工过程导致数据超标
2022-09-07 19:00 ~ 2022-09-11 20:00	MF0419	DA023	氮氧化物	322.6	开工过程导致数据超标
2022-09-11 20:00 ~ 2022-09-11 21:00	MF0419	DA023	氮氧化物	321.9	开工过程导致数据超标
2022-09-11 21:00 ~ 2022-09-11 22:00	MF0419	DA023	氮氧化物	322.67	开工过程导致数据超标
2022-09-11 22:00 ~ 2022-09-11 23:00	MF0419	DA023	氮氧化物	322.39	开工过程导致数据超标
2022-09-11 23:00 ~ 2022-09-12 00:00	MF0419	DA023	氮氧化物	324.15	开工过程导致数据超标
2022-09-11 15:00 ~ 2022-09-11 16:00	MF0019	DA007	二氧化硫	50.898	开工过程导致数据超标
2022-09-11 16:00 ~ 2022-09-11 17:00	MF0019	DA007	二氧化硫	76.255	开工过程导致数据超标
2022-09-11 18:00 ~ 2022-09-11 19:00	MF0019	DA007	二氧化硫	50.446	开工过程导致数据超标
2022-09-12 00:00 ~ 2022-09-12 01:00	MF0419	DA023	氮氧化物	324.31	开工过程导致数据超标
2022-09-12 01:00 ~ 2022-09-12 02:00	MF0419	DA023	氮氧化物	324.75	开工过程导致数据超标
2022-09-12 02:00 ~ 2022-09-12 03:00	MF0419	DA023	氮氧化物	323.68	开工过程导致数据超标
2022-09-12 03:00 ~ 2022-09-12 04:00	MF0419	DA023	氮氧化物	320.29	开工过程导致数据超标
2022-09-12 04:00 ~ 2022-09-12 05:00	MF0419	DA023	氮氧化物	317.12	开工过程导致数据超标
2022-09-12 05:00 ~ 2022-09-12 06:00	MF0419	DA023	氮氧化物	318.8	开工过程导致数据超标
2022-09-12 06:00 ~ 2022-09-12 07:00	MF0419	DA023	氮氧化物	318.39	开工过程导致数据超标
2022-09-12 07:00 ~ 2022-09-12 08:00	MF0419	DA023	氮氧化物	317.44	开工过程导致数据超标
2022-09-12 08:00 ~ 2022-09-12 09:00	MF0419	DA023	氮氧化物	316.57	开工过程导致数据超标
2022-09-12 09:00 ~ 2022-09-12 10:00	MF0419	DA023	氮氧化物	317.55	开工过程导致数据超标
2022-09-12 10:00 ~ 2022-09-12 11:00	MF0419	DA023	氮氧化物	318.61	开工过程导致数据超标
			氮氧化		

2022-09-12 11:00 ~ 2022-09-12 12:00	MF0419	DA023	氮氧化物	315.17	开工过程导致数据超标
2022-09-12 12:00 ~ 2022-09-12 13:00	MF0419	DA023	氮氧化物	308.17	开工过程导致数据超标
2022-09-12 13:00 ~ 2022-09-12 14:00	MF0419	DA023	氮氧化物	309.23	开工过程导致数据超标
2022-09-12 14:00 ~ 2022-09-12 15:00	MF0419	DA023	氮氧化物	310.22	开工过程导致数据超标
2022-09-12 15:00 ~ 2022-09-12 16:00	MF0419	DA023	氮氧化物	310.22	开工过程导致数据超标
2022-09-12 16:00 ~ 2022-09-12 17:00	MF0419	DA023	氮氧化物	310.22	开工过程导致数据超标
2022-09-12 17:00 ~ 2022-09-12 18:00	MF0419	DA023	氮氧化物	311.89	开工过程导致数据超标
2022-09-12 18:00 ~ 2022-09-12 19:00	MF0419	DA023	氮氧化物	317.18	开工过程导致数据超标
2022-09-12 19:00 ~ 2022-09-12 20:00	MF0419	DA023	氮氧化物	310.01	开工过程导致数据超标
2022-09-12 22:00 ~ 2022-09-12 23:00	MF0419	DA023	氮氧化物	306.06	开工过程导致数据超标
2022-09-12 08:00 ~ 2022-09-12 09:00	MF0019	DA007	氮氧化物	139.217	开工过程导致数据超标
2022-09-12 13:00 ~ 2022-09-12 14:00	MF0125	DA009	颗粒物	239.2	开工过程导致数据超标
2022-09-12 14:00 ~ 2022-09-12 15:00	MF0125	DA009	颗粒物	367.2	开工过程导致数据超标
2022-09-13 09:00 ~ 2022-09-13 10:00	MF0311	DA010	烟尘	8.327	设备做全系统校准导致
2022-09-13 11:00 ~ 2022-09-13 12:00	MF0419	DA023	二氧化硫	356.39	开工过程，工况不稳定导致数据超标
2022-09-13 12:00 ~ 2022-09-14 13:00	MF0419	DA023	二氧化硫	359.15	开工过程，工况不稳定导致数据超标
2022-09-13 13:00 ~ 2022-09-13 14:00	MF0419	DA023	二氧化硫	363.97	开工过程，工况不稳定导致数据超标
2022-09-13 13:00 ~ 2022-09-13 14:00	MF0419	DA023	颗粒物	303.91	开工过程，工况不稳定导致数据超标
2022-09-13 14:00 ~ 2022-09-13 15:00	MF0419	DA023	二氧化硫	226.98	开工过程，工况不稳定导致数据超标
2022-09-13 15:00 ~ 2022-09-13 16:00	MF0419	DA023	二氧化硫	180.4	开工过程，工况不稳定导致数据超标
2022-09-13 16:00 ~ 2022-09-13 17:00	MF0419	DA023	二氧化硫	182.78	开工过程，工况不稳定导致数据超标
2022-09-13 17:00 ~ 2022-09-13 18:00	MF0419	DA023	二氧化硫	183.88	开工过程，工况不稳定导致数据超标
2022-09-13 18:00 ~ 2022-09-13 19:00	MF0419	DA023	二氧化硫	187.07	开工过程，工况不稳定导致数据超标
2022-09-13 19:00 ~ 2022-09-13 20:00	MF0419	DA023	二氧化硫	203.36	开工过程，工况不稳定导致数据超标
2022-09-13 20:00 ~ 2022-09-13 21:00	MF0419	DA023	二氧化硫	195.81	开工过程，工况不稳定导致数据超标
2022-09-13 21:00 ~ 2022-09-13 22:00	MF0419	DA023	二氧化硫	191.78	开工过程，工况不稳定导致数据超标
2022-09-13 22:00 ~ 2022-09-13 23:00	MF0419	DA023	二氧化硫	199.56	开工过程，工况不稳定导致数据超标
2022-09-13 23:00 ~ 2022-09-14 00:00	MF0419	DA023	二氧化硫	202.02	开工过程，工况不稳定导致数据超标
2022-09-14 00:00 ~ 2022-09-14 01:00	MF0419	DA023	二氧化硫	207.33	开工过程，工况不稳定导致数据超标
2022-09-14 01:00 ~ 2022-09-14 02:00	MF0419	DA023	二氧化硫	203.73	开工过程，工况不稳定导致数据超标
2022-09-14 02:00 ~ 2022-09-14 03:00	MF0419	DA023	二氧化硫	112.26	开工过程，工况不稳定导致数据超标
2022-09-14 10:00 ~ 2022-09-14 11:00	MF0019	DA007	氮氧化物	237.204	开工过程导致数据超标
2022-09-14 11:00 ~ 2022-09-14 12:00	MF0019	DA007	氮氧化物	249.112	开工过程导致数据超标
2022-09-14 12:00 ~ 2022-09-14 13:00	MF0019	DA007	氮氧化物	258.708	开工过程导致数据超标
2022-09-14 13:00 ~ 2022-09-14 14:00	MF0019	DA007	氮氧化物	253.943	开工过程导致数据超标
2022-09-14 14:00 ~ 2022-09-14 15:00	MF0019	DA007	氮氧化物	255.622	开工过程导致数据超标
2022-09-14 15:00 ~ 2022-09-14 16:00	MF0019	DA007	氮氧化物	254.93	开工过程导致数据超标
2022-09-14 16:00 ~ 2022-09-14 17:00	MF0019	DA007	氮氧化物	256.079	开工过程导致数据超标
2022-09-14 17:00 ~ 2022-09-14 18:00	MF0019	DA007	氮氧化物	247.509	开工过程导致数据超标
2022-09-14 18:00 ~ 2022-09-14 19:00	MF0019	DA007	氮氧化物	239.947	开工过程导致数据超标
2022-09-14 19:00 ~ 2022-09-14 20:00	MF0019	DA007	氮氧化物	146.746	开工过程导致数据超标
2022-09-15 11:00 ~ 2022-09-15 12:00	MF0198	DA001	二氧化硫	142.952	气压机突发停机导致瓦斯气组分波动导致数据超标
2022-09-16 09:00 ~ 2022-09-16 10:00	MF0198	DA001	二氧化硫	53.829	工况波动，液化气组分异常导致数据超标。
2022-09-16 10:00 ~ 2022-09-16 11:00	MF0198	DA001	二氧化硫	52.415	工况波动，液化气组分异常导致数据超标。
2022-09-19 09:00 ~ 2022-09-19 10:00	MF0311	DA010	氮氧化物	115.669	设备校准导致数据超标
2022-10-03 09:00 ~ 2022-10-03 10:00	MF0311	DA010	氮氧化物	134.514	设备校准导致数据异常
2022-10-10 09:00 ~ 2022-10-10 10:00	MF0311	DA010	氮氧化物	112.47	设备校准导致数据异常
2022-10-17 10:00 ~ 2022-10-17 11:00	MF0311	DA010	烟尘	16.329	设备校准导致数据异常
2022-10-31 09:00 ~ 2022-10-31 10:00	MF0311	DA010	烟尘	15.819	设备校准导致数据异常
2022-11-28 11:00 ~ 2022-11-28 12:00	MF0023	DA002	颗粒物	23.735	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-28 12:00 ~ 2022-11-28 13:00	MF0023	DA002	颗粒物	40.644	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-28 13:00 ~ 2022-11-28 14:00	MF0023	DA002	颗粒物	50.223	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-28 14:00 ~ 2022-11-28 15:00	MF0023	DA002	颗粒物	45.168	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-28 15:00 ~ 2022-11-28 16:00	MF0023	DA002	颗粒物	31.314	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-28 16:00 ~ 2022-11-28 17:00	MF0023	DA002	颗粒物	39.736	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-28 17:00 ~ 2022-11-28 18:00	MF0023	DA002	颗粒物	43.315	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。

2022-11-28 18:00 ~ 2022-11-28 19:00	MF0023	DA002	颗粒物	46.372	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-28 19:00 ~ 2022-11-28 20:00	MF0023	DA002	颗粒物	38.49	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-28 20:00 ~ 2022-11-28 21:00	MF0023	DA002	颗粒物	27.569	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-28 21:00 ~ 2022-11-28 22:00	MF0023	DA002	颗粒物	26.938	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-28 22:00 ~ 2022-11-28 23:00	MF0023	DA002	颗粒物	33.762	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-28 23:00 ~ 2022-11-29 00:00	MF0023	DA002	颗粒物	45.749	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-29 00:00 ~ 2022-11-29 01:00	MF0023	DA002	颗粒物	30.967	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-29 01:00 ~ 2022-11-29 02:00	MF0023	DA002	颗粒物	32.166	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-29 02:00 ~ 2022-11-29 03:00	MF0023	DA002	颗粒物	31.79	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-29 03:00 ~ 2022-11-29 04:00	MF0023	DA002	颗粒物	29.373	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-29 04:00 ~ 2022-11-29 05:00	MF0023	DA002	颗粒物	28.956	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-29 05:00 ~ 2022-11-29 06:00	MF0023	DA002	颗粒物	31.639	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-29 06:00 ~ 2022-11-29 07:00	MF0023	DA002	颗粒物	32.385	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-29 07:00 ~ 2022-11-29 08:00	MF0023	DA002	颗粒物	35.195	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-29 08:00 ~ 2022-11-29 09:00	MF0023	DA002	颗粒物	33.929	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-29 09:00 ~ 2022-11-29 10:00	MF0023	DA002	颗粒物	33.149	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-29 10:00 ~ 2022-11-29 11:00	MF0023	DA002	颗粒物	40.931	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-11-29 11:00 ~ 2022-11-29 12:00	MF0023	DA002	颗粒物	20.825	粉尘仪镜片脏导致数据超标，清理后恢复正常。
2022-12-01 15:00 ~ 2022-12-01 16:00	MF0311	DA010	二氧化硫	45.138	设备校准导致数据异常
2022-12-01 20:00 ~ 2022-12-01 21:00	MF0311	DA010	氮氧化物	102.954	装置风机连锁故障导致数据超标
2022-12-08 10:00 ~ 2022-12-08 11:00	MF0311	DA010	氮氧化物	126.675	设备校准及维护导致数据超标
2022-12-13 09:00 ~ 2022-12-13 10:00	MF0125	DA009	颗粒物	22.086	设备校准导致数据异常
2022-12-14 15:00 ~ 2022-12-14 16:00	MF0311	DA010	烟尘	5.034	设备校准导致数据异常
2022-12-27 09:00 ~ 2022-12-27 10:00	MF0311	DA010	烟尘	8.288	设备校准导致数据异常

表7-4 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度(折标, mg/L)	超标原因说明
2022-01-10 11:00 ~ 2022-01-11 11:00	DW001	化学需氧量	165.06	厂家对新在线设备做72小时验收调试导致数据超标
2022-01-11 13:00 ~ 2022-01-11 16:00	DW001	氨氮(NH3-N)	20.0	厂家对新在线设备做72小时验收调试导致数据超标
2022-01-22 03:40 ~ 2022-01-22 04:40	DW001	化学需氧量	127.19	1.反应室轻微漏气导致数据超标，重新紧固反应室后数据恢复正常。
2022-01-30 17:19 ~ 2022-01-30 18:19	DW001	化学需氧量	148.34	管路有虹吸现象导致有沉淀物质进入测量管路导致数据超标，非实际工况导致
2022-02-07 01:00 ~ 2022-02-07 02:00	DW001	化学需氧量	78.8	排液软管损坏，测量过程中抽到废液导致，更换排液软管后数据恢复。
2022-02-26 23:00 ~ 2022-02-27 00:00	DW001	化学需氧量	64.65	采样器吸入管道内杂质，杂质进入CODcr消解室干扰测量导致，清理管路杂质后恢复正常。
2022-08-11 11:00 ~ 2022-08-11 12:00	DW001	化学需氧量	67.162	设备做比对、月度校验导致数据异常
2022-08-30 10:00 ~ 2022-08-30 11:00	DW001	氨氮(NH3-N)	10.984	设备做比对、月度校验导致数据异常
2022-08-30 11:00 ~ 2022-08-30 12:00	DW001	化学需氧量	104.309	设备做比对、月度校验导致数据异常
2022-08-30 11:00 ~ 2022-08-30 12:00	DW001	氨氮(NH3-N)	11.663	设备做比对、月度校验导致数据异常
2022-08-30 12:00 ~ 2022-08-30 13:00	DW001	化学需氧量	71.857	设备做比对、月度校验导致数据异常
2022-08-30 12:00 ~ 2022-08-30 13:00	DW001	氨氮(NH3-N)	11.912	设备做比对、月度校验导致数据异常
2022-09-19 01:00 ~ 2022-09-19 02:00	DW001	化学需氧量	83.348	水质原因导致数据超标
2022-09-19 02:00 ~ 2022-09-19 03:00	DW001	化学需氧量	62.444	水质原因导致数据超标
2022-09-21 03:00 ~ 2022-09-21 04:00	DW001	化学需氧量	63.35	反应室轻微漏气导致数据超标
2022-09-29 10:00 ~ 2022-09-29 11:00	DW001	化学需氧量	85.561	设备做比对，月校验导致数据超标
2022-09-29 11:00 ~ 2022-09-29 12:00	DW001	化学需氧量	105.035	设备做比对，月校验导致数据超标
2022-09-29 12:00 ~ 2022-09-29 13:00	DW001	化学需氧量	105.035	设备做比对，月校验导致数据超标
2022-09-29 13:00 ~ 2022-09-29 14:00	DW001	化学需氧量	105.035	设备做比对，月校验导致数据超标

(三)特殊时段废气污染物排放信息

表7-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
冬防等特殊时段							
月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注

(四)小结

按照监测规范要求获取的自动监测数据计算得到有效日均浓度值不超过许可排放浓度限值，按照自行监测方案开展的手工监测计算得到有效日均浓度值不超过许可排放限值，废水排放合规。

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表8-1 信息公开情况表

序号	许可证规定内容	是否符合排污	备注

类别	实际情况	许可证要求	备注
公开方式	国家排污许可证信息公开系统进行网上公示。	公司积极落实政府环保部门对企业信息公开的工作要求，在自治区环保厅、内蒙古新闻网、公司内网及企业微信公众号、报纸专栏实时更新环保相关数据	是
时间节点	根据系统要求，及时公开，及时更新。	按照时间节点更新	是
公开内容	1.基本信息，包括单位名称、组织机构代码、法定达标人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容产品及规模；2.排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；3.污染防治设施的建设和运行情况；4.建设项目环境影响评价及其它环境保护行政许可情况；5.突发环境事件应急预案；6.季度、半年及年度排污许可证执行报告中的相关内容；7.其它应该公开的环境信息。	1.基本信息，包括单位名称、组织机构代码、法定达标人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容产品及规模；2.排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；3.污染防治设施的建设和运行情况；4.建设项目环境影响评价及其它环境保护行政许可情况；5.突发环境事件应急预案；6.季度、半年及年度排污许可证执行报告中的相关内容；7.其它应该公开的环境信息。	是

(二)小结

公司积极落实政府环保部门对企业信息公开的工作要求，在自治区环保厅、内蒙古新闻网、公司内网及企业微信公众号、报纸专栏实时更新环保相关数据，公开内容包括1.基本信息，包括单位名称、组织机构代码、法定达标人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容产品及规模；2.排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

呼和浩特石化公司位于内蒙古自治区首府呼和浩特市，占地3000亩，是中国石油在内蒙古自治区境内唯一的一家炼油化工企业。公司原名呼和浩特炼油厂，曾隶属华北石油管理局、华北油田公司，是国家“八五”重点工程之一，与二连油田开发、阿赛输油管线并称内蒙古三项石油工程。公司从1988年开始筹建，1990年7月29日破土动工，1992年9月29日一次投产成功。中

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

严格按照排污许可证的规定内容执行。

十、其他需要说明的情况

无