

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：91370500864731329X001Q
单位名称：中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司桩西采油厂
报告时段：2022年
法定代表人（实际负责人）：贺东旭
技术负责人：陈学汉
固定电话：0546-8580103
移动电话：13386476182

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023年01月14日

承诺书

东营市生态环境局：

中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司桩西采油厂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监管和社会公众监督，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	

TA037-低氮燃烧	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA040-低氮燃烧	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA041-低氮燃烧	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA043-低氮燃烧	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA044-低氮燃烧	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA045-低氮燃烧	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA046-低氮燃烧	排放形式	否	
	排放口位置	否	
	污染物种类	否	
TA048-低氮燃烧	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
	排放口位置	否	
TA049-低氮燃烧	污染物种类	否	
	污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否	
TA051-低氮燃烧	排放口位置	否	
	排放形式	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA053-低氮燃烧	排放口位置	否	
	排放形式	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA054-低氮燃烧	排放口位置	否	
	排放形式	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA056-低氮燃烧	排放口位置	否	
	排放形式	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA057-低氮燃烧	排放口位置	否	
	排放形式	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA061-低氮燃烧	排放口位置	否	
	排放形式	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA063-低氮燃烧	排放口位置	否	
	排放形式	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA064-低氮燃烧	排放口位置	否	
	排放形式	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA065-低氮燃烧	排放口位置	否	
	排放形式	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA066-低氮燃烧	排放口位置	否	
	排放形式	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA067-低氮燃烧	排放口位置	否	
	排放形式	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA068-低氮燃烧	排放口位置	否	
	排放形式	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA069-低氮燃烧	排放口位置	否	
	排放形式	否	
	污染治理设施工艺	否	
TA070-低氮燃烧	排放口位置	否	
	排放形式	否	
	污染治理设施工艺	否	

TA071-低氮燃烧	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
TA075-低氮燃烧	排放口位置	否
	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
TA078-低氮燃烧	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
TA079-低氮燃烧	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
	排放口位置	否
TA080-低氮燃烧	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
TA082-低氮燃烧	排放口位置	否
	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
TA085-低氮燃烧	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
TA086-低氮燃烧	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
	排放口位置	否
TA087-低氮燃烧	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
TA088-低氮燃烧	排放口位置	否
	排放形式	否
	污染物种类	否
TA089-低氮燃烧	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
	排放口位置	否
TA091-低氮燃烧	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
TA092-低氮燃烧	排放口位置	否
	排放形式	否
	污染治理设施工艺	否
TA093-低氮燃烧	排放口位置	否
	排放形式	否
	污染治理设施工艺	否
TA094-低氮燃烧	排放口位置	否
	排放形式	否
	污染治理设施工艺	否
TA095-低氮燃烧	排放口位置	否
	排放形式	否
	污染治理设施工艺	否
TA097-低氮燃烧	排放口位置	否
	排放形式	否
	污染治理设施工艺	否
TA098-低氮燃烧	排放口位置	否
	排放形式	否
	污染治理设施工艺	否
TA099-低氮燃烧	排放口位置	否
	排放形式	否
	污染治理设施工艺	否
TA101-低氮燃烧	排放口位置	否
	排放形式	否
	污染治理设施工艺	否
TA102-低氮燃烧	排放口位置	否
	排放形式	否
	污染治理设施工艺	否
TA104-低氮燃烧	排放形式	否
	污染治理设施工艺	否
	排放口位置	否
TA106-低氮燃烧	排放形式	否
	污染治理设施工艺	否
	排放口位置	否

排污单位基本情况

(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施

废气

TA107-低氮燃烧	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
TA108-低氮燃烧	排放口位置	否
	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
TA109-低氮燃烧	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
TA111-低氮燃烧	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
	排放口位置	否
TA113-低氮燃烧	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
TA114-低氮燃烧	排放口位置	否
	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
TA115-低氮燃烧	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
TA116-低氮燃烧	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
	排放口位置	否
TA118-低氮燃烧	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
TA119-低氮燃烧	排放口位置	否
	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
TA120-低氮燃烧	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
TA121-低氮燃烧	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
	排放口位置	否
TA123-低氮燃烧	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
TA124-低氮燃烧	排放口位置	否
	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
TA126-低氮燃烧	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
TA127-低氮燃烧	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
	排放口位置	否
TA128-低氮燃烧	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
TA129-低氮燃烧	排放口位置	否
	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
TA130-低氮燃烧	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否
TA131-低氮燃烧	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
	排放口位置	否
TA132-低氮燃烧	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
	排放形式	否
TA133-低氮燃烧	排放口位置	否
	污染物种类	否
	污染治理设施工艺	否
TA137-低氮燃烧	排放形式	否
	排放口位置	否
	污染物种类	否

			TA200-低氮燃烧	污染治理设施工艺	否
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
			TA201-低氮燃烧	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
			TA202-低氮燃烧	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
			TA203-低氮燃烧	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
			TA204-低氮燃烧	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
			TA205-低氮燃烧	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
			TA206-低氮燃烧	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
			TA207-低氮燃烧	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				
TA208-低氮燃烧	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			
废水	TW001-桩西联合站采出水处理站	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			
	TW002-桩74注水站采出水处理站	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				
TW003-桩82接转站采出水处理站	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				
TW004-桩104接转站采出水处理站	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				
TW005-106接转站采出水处理站	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				
TW006-桩1接转站站采出水处理站	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				
TW007-长堤接转站采出水处理站	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				
固体废物	TS001-桩西采油厂油泥砂贮存场	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		

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (锅炉+石油和天然气开采业)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
2	主要辅料用量	油气开采	缓蚀剂	23500	t/a	
			破乳剂	56000	t/a	
			杀菌剂	1600	t/a	
		油气集中处理站	破乳剂	102100	t/a	
			杀菌剂	70200	t/a	
			缓蚀剂	71100	t/a	
		热力生产单元				
3	能源消耗	油气开采	用量	3883210	m ³	
			硫分	5	mg/Nm ³	
			灰分	/	%	
			挥发分	/	%	
			热值	41.35	MJ/kg	
			用电量	12000	万kWh	
		蒸汽消耗量	/	MJ		
		油气集中处理站	用量	13139181	t	
			硫分	5	%	
			灰分	/	%	
			挥发分	/	%	
			热值	41.35	MJ/kg	
用电量	4403		万kWh			
蒸汽消耗量	/	MJ				

		热力生产单元	天然气	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
			用电量		/	KWh	
			蒸汽消耗量		/	MJ	
4	主要产品	热力生产单元					
5	运行时间和生产负荷	油气开采	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	%		
		油气集中处理站	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	%		
		热力生产单元	正常运行时间	/	h		
			非正常运行时间	/	h		
			停产时间	/	h		
			生产负荷	/	%		
6	主要产品产量	热力生产单元	热水	/	MW		
			蒸汽	/	MW		
7	取排水	油气开采	工业新鲜水	1.25	万t/a		
			回用水	13590	m³		
			生活用水	/	t	未单独计量	
			废水排放量	0	t		
		油气集中处理站	工业新鲜水	0	t		
			回用水	1655.8	万m³		
			生活用水	/	t	未单独计量	
			废水排放量	0	t		
		热力生产单元	工业新鲜水	654	m³		
			回用水	/	t		
			生活用水	/	t	未单独计量	
			废水排放量	0	t		
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		

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

表3-1 污染防治设施正常情况汇总表

序号	污染源	污染防治设施			备注		
		名称	数量	单位			
1	废水	桩西联合站采出水处理站	TW001	废水防治设施运行时间	8760	h	
				污水处理量	438	万t	
				污水回用量	438	万t	
				污水排放量	0	t	
				耗电量	1730338	KWh	
				药剂使用量	1053250	kg	缓蚀剂、破乳剂及杀菌剂
				污染物处理效率	/	%	
				运行费用	657	万元	
		桩74注水站采出水处理站	TW002	废水防治设施运行时间	8760	h	
				污水处理量	182500	m³	
				污水回用量	182500	m³	
				污水排放量	0	t	
				耗电量	182500	KWh	
				药剂使用量	255500	kg	缓蚀剂、破乳剂及杀菌剂
				污染物处理效率	/	%	
				运行费用	27.3750	万元	
		桩82接转站采出水处理站	TW003	废水防治设施运行时间	8760	h	
				污水处理量	109.5	万t	
				污水回用量	109.5	万t	
				污水排放量	0	t	
				耗电量	128760	KWh	
				药剂使用量	748000	kg	缓蚀剂、破乳剂及杀菌剂
				污染物处理效率	/	%	
				运行费用	164.25	万元	
		桩104接转站采出水处理站	TW004	废水防治设施运行时间	8760	h	
				污水处理量	146	万t	
				污水回用量	146	万t	
				污水排放量	0	t	
耗电量	456250			KWh			
药剂使用量	30000			kg	缓蚀剂、破乳剂及杀菌剂		
污染物处理效率	/			%			
运行费用	219			万元			
106接转站采出水处理站	TW005	废水防治设施运行时间	8760	h			
		污水处理量	146	万t			
		污水回用量	146	万t			
		污水排放量	0	t			
		耗电量	456250	KWh			
		药剂使用量	748000	kg	缓蚀剂、破乳剂及杀菌剂		
		污染物处理效率	/	%			
		运行费用	219	万元			
			废水防治设施运行时间	8760	h		
			污水处理量	693.5	万t		

	桩1接转站站采出水处理站	TW006	污水回用量	693.5	万t	
			污水排放量	0	t	
	长堤接转站采出水处理站	TW007	耗电量	3285000	KWh	
			药剂使用量	310250	kg	缓蚀剂、破乳剂及杀菌剂
			污染物处理效率	/	%	
			运行费用	693.5	万元	
			废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	80.3	万t	
			污水回用量	80.3	万t	
			污水排放量	0	t	
	低氮燃烧	TA016	耗电量	128760	KWh	
			药剂使用量	30000	kg	缓蚀剂、破乳剂及杀菌剂
			污染物处理效率	/	%	
			运行费用	120	万元	
			脱硝设施运行时间	/	h	
		TA019	脱硝剂用量	/	t	
			平均脱硝效率	/	%	
			脱硝固废产生量	0	t	低氮燃烧器不适用脱硝剂，不产生脱硝固废
			运行费用	/	万元	无法单独计算
			脱硝设施运行时间	/	h	
		TA022	脱硝剂用量	/	t	
			平均脱硝效率	/	%	
			脱硝固废产生量	0	t	低氮燃烧器不适用脱硝剂，不产生脱硝固废
			运行费用	/	万元	无法单独计算
	脱硝设施运行时间		/	h		
	TA024	脱硝剂用量	/	t		
		平均脱硝效率	/	%		
		脱硝固废产生量	0	t	低氮燃烧器不适用脱硝剂，不产生脱硝固废	
		运行费用	/	万元	无法单独计算	
		脱硝设施运行时间	/	h		
	TA026	脱硝剂用量	/	t		
		平均脱硝效率	/	%		
		脱硝固废产生量	0	t	低氮燃烧器不适用脱硝剂，不产生脱硝固废	
		运行费用	/	万元	无法单独计算	
		脱硝设施运行时间	/	h		
	TA028	脱硝剂用量	/	t		
		平均脱硝效率	/	%		
		脱硝固废产生量	0	t	低氮燃烧器不适用脱硝剂，不产生脱硝固废	
		运行费用	/	万元	无法单独计算	
		脱硝设施运行时间	/	h		
	TA031	脱硝剂用量	/	t		
		平均脱硝效率	/	%		
		脱硝固废产生量	0	t	低氮燃烧器不适用脱硝剂，不产生脱硝固废	
		运行费用	/	万元	无法单独计算	
		脱硝设施运行时间	/	h		
	TA035	脱硝剂用量	/	t		
		平均脱硝效率	/	%		
		脱硝固废产生量	0	t	低氮燃烧器不适用脱硝剂，不产生脱硝固废	
		运行费用	/	万元	无法单独计算	
		脱硝设施运行时间	/	h		
	TA037	脱硝剂用量	/	t		
		平均脱硝效率	/	%		
		脱硝固废产生量	0	t	低氮燃烧器不适用脱硝剂，不产生脱硝固废	
		运行费用	/	万元	无法单独计算	
		脱硝设施运行时间	/	h		
	TA040	脱硝剂用量	/	t		
		平均脱硝效率	/	%		
		脱硝固废产生量	0	t	低氮燃烧器不适用脱硝剂，不产生脱硝固废	
		运行费用	/	万元	无法单独计算	
		脱硝设施运行时间	/	h		
	TA041	脱硝剂用量	/	t		
		平均脱硝效率	/	%		
		脱硝固废产生量	0	t	低氮燃烧器不适用脱硝剂，不产生脱硝固废	
		运行费用	/	万元	无法单独计算	
		脱硝设施运行时间	/	h		
	TA043	脱硝剂用量	/	t		
		平均脱硝效率	/	%		
		脱硝固废产生量	0	t	低氮燃烧器不适用脱硝剂，不产生脱硝固废	
		运行费用	/	万元	无法单独计算	
		脱硝设施运行时间	/	h		
	TA044	脱硝剂用量	/	t		
		平均脱硝效率	/	%		
		脱硝固废产生量	0	t	低氮燃烧器不适用脱硝剂，不产生脱硝固废	
		运行费用	/	万元	无法单独计算	
		脱硝设施运行时间	/	h		
	TA045	脱硝剂用量	/	t		
		平均脱硝效率	/	%		
		脱硝固废产生量	0	t	低氮燃烧器不适用脱硝剂，不产生脱硝固废	
		运行费用	/	万元	无法单独计算	
		脱硝设施运行时间	/	h		
	TA046	脱硝剂用量	/	t		
		平均脱硝效率	/	%		
		脱硝固废产生量	0	t	低氮燃烧器不适用脱硝剂，不产生脱硝固废	
		运行费用	/	万元	无法单独计算	
		脱硝设施运行时间	/	h		
	TA048	脱硝剂用量	/	t		
		平均脱硝效率	/	%		
		脱硝设施运行时间	/	h		

DA293	颗粒物	手工	10	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	烟气黑度	手工	1	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	氮氧化物	手工	100	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
DA295	二氧化硫	手工	50	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	氮氧化物	手工	100	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	颗粒物	手工	10	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	烟气黑度	手工	1	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	氮氧化物	手工	100	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
DA296	二氧化硫	手工	50	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	颗粒物	手工	10	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	烟气黑度	手工	1	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	氮氧化物	手工	100	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
DA298	烟气黑度	手工	1	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	二氧化硫	手工	50	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	氮氧化物	手工	100	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	颗粒物	手工	10	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
DA299	颗粒物	手工	10	1	2.1	2.1	2.1	0	0		
	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0		
	二氧化硫	手工	50	1	6	6	6	0	0		
	氮氧化物	手工	100	1	45	45	45	0	0		1-9月停炉
DA303	二氧化硫	手工	50	1	3	3	3	0	0		
	颗粒物	手工	10	1	1	1	1	0	0		
	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0		
	氮氧化物	手工	100	2	18	19	18.5	0	0		1-5月停炉
DA305	氮氧化物	手工	100	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	二氧化硫	手工	50	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	烟气黑度	手工	1	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	颗粒物	手工	10	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
DA306	颗粒物	手工	10	1	1	1	1	0	0		
	氮氧化物	手工	100	7	24	57	38	0	0		
	二氧化硫	手工	50	1	3	3	3	0	0		
	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0		
DA307	烟气黑度	手工	1	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	二氧化硫	手工	50	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	氮氧化物	手工	100	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
DA308	颗粒物	手工	10	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	氮氧化物	手工	100	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	二氧化硫	手工	50	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	烟气黑度	手工	1	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
DA309	颗粒物	手工	10	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	氮氧化物	手工	100	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	二氧化硫	手工	50	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	烟气黑度	手工	1	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
DA310	二氧化硫	手工	50	1	3	3	3	0	0		
	氮氧化物	手工	100	4	14	52	22	0	0		1/3/4月停炉
	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0		
	颗粒物	手工	10	1	1	1	1	0	0		
DA311	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0		
	颗粒物	手工	10	1	1	1	1	0	0		
	二氧化硫	手工	50	1	3	3	3	0	0		
	氮氧化物	手工	100	5	7	41	28	0	0		1/3月停炉
DA312	颗粒物	手工	10	1	1	1	1	0	0		
	氮氧化物	手工	100	4	3	19	15	0	0		1/2/3月停炉
	二氧化硫	手工	50	1	3	3	3	0	0		
	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0		
DA313	氮氧化物	手工	100	1	16	16	16	0	0		1-6月停炉
	二氧化硫	手工	50	1	3	3	3	0	0		
	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0		
	颗粒物	手工	10	1	1	1	1	0	0		
DA317	氮氧化物	手工	100	1	7	7	7	0	0		1-6月停炉
	颗粒物	手工	10	1	1	1	1	0	0		
	二氧化硫	手工	50	1	3	3	3	0	0		
	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0		
DA320	二氧化硫	手工	50	1	3	3	3	0	0		
	氮氧化物	手工	100	1	18	18	18	0	0		1-6月停炉
	颗粒物	手工	10	1	1	1	1	0	0		
	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0		
DA321	二氧化硫	手工	50	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	氮氧化物	手工	100	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	颗粒物	手工	10	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	烟气黑度	手工	1	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
DA322	颗粒物	手工	10	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	二氧化硫	手工	50	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	氮氧化物	手工	100	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	烟气黑度	手工	1	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
DA324	颗粒物	手工	10	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	二氧化硫	手工	50	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	氮氧化物	手工	100	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
	烟气黑度	手工	1	/	/	/	/	/	/	/	1-12月停炉
DA327	颗粒物	手工	10	1	1	1	1	0	0		
	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0		
	氮氧化物	手工	100	7	16	46	28	0	0		
	二氧化硫	手工	50	1	3	3	3	0	0		
DA328	颗粒物	手工	10	/	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫	手工	50	/	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物	手工	100	4	12.9	52	28	0	0		1月、6-12月停炉
	烟气黑度	手工	1	/	/	/	/	/	/	/	
DA329	氮氧化物	手工	100	4	12	31	21	0	0		1月、5-6月停炉
	颗粒物	手工	10	1	1	1	1	0	0		
	烟气黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0		
	二氧化硫	手工	50	1	3	3	3	0	0		
	二氧化硫	手工	50	1	3	3	3	0	0		

DA445	烟气黑度									
	氮氧化物									
DA446	二氧化硫									
	颗粒物									
	烟气黑度									
DA447	氮氧化物									
	二氧化硫									
	颗粒物									
DA448	颗粒物									
	烟气黑度									
DA449	氮氧化物									
	二氧化硫									
	颗粒物									
DA450	烟气黑度									
	氮氧化物									
	二氧化硫									
DA451	颗粒物									
	烟气黑度									
	氮氧化物									

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
1	厂界	非甲烷总烃					

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			

(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

2022年采油厂共有144个加热炉废气排放口，正常运行加热炉76台。委托胜利油田技术检测中心，按照排污许可管理规定对采油厂废气污染源排放口，开展烟尘、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度四项污染因子进行监测。其中，烟尘、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度每年监测一次，2022年7月（变更之前时间）前氮氧化物每月监测一次，2022年7月开始，按照《排污单位自行

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	1) 排污单位基本信息：排污单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、环保投资情况、环境影响评价审批意见文号、排污权交易文件及排污许可证编号等；2) 主要生产设施基本信息：设施名称、编码、规格型号、规格参数；3) 污染防治设施基本信息	是	
2	手工监测记录信息：手工监测日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测方法、监测仪器及型号等	是	
3	a) 污染防治可行技术中各项运行管理要求落实情况。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) 其他信息：法律法规、标准规范确定的其他信息，企业自主记录的环境管理信息。	是	
4	a) 正常运行情况 1) 有组织废气治理设施：开始时间、结束时间、是否正常运行；烟气排放情况（标态 烟气流、排放口污染物浓度实测值、总排口污染物浓度折算值）；副产物名称及产生量；主要药剂情况（名称、添加时间、添加量）等。2) 无组织废气治理设施：厂区降尘洒水次数、抑尘剂种类、车轮清洗（扫）方式、原料或产品场地封闭、遮盖情况、是否出现破损等。3) 废水治理设施：开始时间、结束时间、是否正常运行；废水排放情况（出口废水量、污染物项目、排放去向）；污泥产生量及处理方式；主要药剂情况（名称、添加时间、添加量）等。b) 异常情况 起止时间、污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告等。	是	
5	a) 正常工况 1) 运行状态：开始时间、结束时间。2) 燃料使用情况：燃料名称、用量。3) 生产负荷：主要产品产量与设计生产能力之比。4) 主要产品及产量：产品名称、产量。5) 燃料信息：名称、采购时间、采购量、燃料分析数据等。b) 非正常工况 起止时间、产品产量、燃料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等。	是	

(二) 小结

按照排污许可管理条例以及排污许可证要求，对监测信息、生产设施运行状况、燃料分析、废气处理设施运行情况、污水处理设施运行情况进行记录建立相关台账，并严格按照要求的频次、内容及形式等进行记录，各台账均规范、完整。

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	排放口编号	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)					备注
				年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
全厂合计			颗粒物	/	0	0	0	0	0	
			VOCs	/	0	0	0	0	0	
			SO2	/	0	0	0	0	0	
			NOx	13.739	1.760535	1.147369	2.30041	2.685189	7.893503	

表7-2 废水排放量

排放口类型	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)					备注
		年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	

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

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

(三) 特殊时段废气污染物排放信息

表6-4 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
	全场总计	/	VOCs	/			如排污许可证未许可特殊时段排放量,可不填
		/	颗粒物	/			
		/	NOx	/			
		/	SO2	/			

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

经核算，2022年氮氧化物排放量为7.893503t，符合排污许可证许可量13.739t的要求，未许可特殊时段废气排放量。

七、其他需要说明的情况

本单位设有环保部门，设专人负责排污许可管理工作，严格按照排污许可要求，开展排污单位自行监测，建立环境管理台账，按时填报执行报告，并进行信息公开工作。建立了HSE管理体系，推行环保全要素管理。按照国家、地方最新环保法律法规、规章制度要求，结合集团公司及油田各项制度，及时修订《桩西采油厂环境保护管理细则》等各项环保管理制度，并严格落实执行。