

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91370521587161881H001P
单位名称：东辰控股集团有限公司石化分公司
报告时段：2021年
法定代表人（实际负责人）：王进然
技术负责人：孙爱燕
固定电话：0546-2368215
移动电话：17705460168

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022年01月11日

承诺书

东营市生态环境局：

东辰控股集团有限公司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		
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	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			
		(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	废气	TA001-低氮燃烧	污染物种类	否
	污染治理设施工艺				否	
	排放形式				否	
	TA002-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	
	TA003-其他			排放形式	否	
				排放口位置	否	
				污染物种类	否	
	TA004-其他			污染治理设施工艺	否	
排放形式				否		
排放口位置				否		
TA005-泄漏检测与修复	污染物种类			否		
	污染治理设施工艺			否		
	排放形式			否		
TA006-其他	排放口位置			否		
	污染物种类			否		
	污染治理设施工艺			否		
TA007-脱硫设施	排放形式			否		
	排放口位置	否				
	污染物种类	否				
TA008-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				
		污染物种类	否			
		污染治理设施工艺	否			

		TA009-其他	排放形式	否			
			排放口位置	否			
		TA010-恶臭治理设施	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			
		TA011-其他	污染物种类	否			
			污染治理设施工艺	否			
			排放形式	否			
		TA012-其他	排放口位置	否			
			污染物种类	否			
			污染治理设施工艺	否			
		TA013-其他	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			
		环境管理要求	自行监测要求	DA002			
				颗粒物	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						
二氧化硫	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			
氮氧化物	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			
DA007							
颗粒物	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			
氮氧化物	监测设施			否			
	自动监测设施安装位置			否			
DA013							
颗粒物	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			
二氧化硫	监测设施			否			
	自动监测设施安装位置			否			
DA014							
颗粒物	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					
二氧化硫	监测设施	否					
	自动监测设施安装位置	否					
DA017							
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					
氮氧化物	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					
厂界							
苯	监测设施	否					
	自动监测设施安装位置	否					
二甲苯	监测设施	否					
	自动监测设施安装位置	否					
甲苯	监测设施	否					
	自动监测设施安装位置	否					

	硫化氢	自动监测设施安装位置	否	
	氨 (氨气)	监测设施	否	
		自动监测设施安装位置	否	
	非甲烷总烃	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+锅炉)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注	
1	主要原料用量	60万t/aMCC装置 (MCC装置)	原料油	100	万t/a		
		60万t/aMCC装置 (原料预处理)					
		中芳烃加氢装置					
		供排水系统					
		储存系统					
		气体分馏联合装置 (MTBE)					
		气体分馏联合装置 (产品脱硫及脱硫醇)					
		气体分馏联合装置 (气分)					
		火炬系统					
		热力生产单元					
		烷烃脱氢装置					
		甲醇制氢装置					
		硫化氢制取联合生产装置					
		装载系统					
		轻芳烃加氢装置					
除盐水处理							
2	主要辅料用量	60万t/aMCC装置 (MCC装置)	甲醇	28561	t/a		
			30%碱液	100	t/a		
			分子筛催化剂	850	t/a		
			转化废催化剂	17.77	t/a		
			中芳烃	65215.04	t/a		
			吸附剂	18.08	t/a		
			缓蚀剂 (咪唑啉类化合物)	12	t/a		
		60万t/aMCC装置 (原料预处理)					
		中芳烃加氢装置					
		供排水系统					
		储存系统					
		气体分馏联合装置 (MTBE)					
		气体分馏联合装置 (产品脱硫及脱硫醇)					
		气体分馏联合装置 (气分)					
		火炬系统					
		热力生产单元					
		烷烃脱氢装置					
		甲醇制氢装置					
		硫化氢制取联合生产装置					
		装载系统					
轻芳烃加氢装置							
除盐水处理							
		60万t/aMCC装置 (MCC装置)	天然气	用量	22865490	m ³	全场用气量在此一起统计
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分		%	
				热值	41.1	MJ/kg	
			用电量	116385921	KWh	全场用电量在此一起统计	
			蒸汽消耗量	/	MJ		
			脱硫裂解燃料气	用量	/	t	
				硫分		%	
				灰分		%	
		挥发分		/	%		
		热值		/	MJ/kg		
		干气	用量		t		
			硫分	/	%		
			灰分	/	%		
			挥发分	/	%		
			热值	/	MJ/kg		
		天然气	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					

60万t/aMCC装置 (原料预处理)	脱硫裂解燃料气	用量	/	t
		硫分	/	%
		灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
	干气	用量	/	t
		硫分	/	%
		灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
中芳烃加氢装置	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	
	脱硫裂解燃料气	用量	/	t
		硫分	/	%
		灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
	干气	用量	/	t
		硫分	/	%
灰分		/	%	
挥发分		/	%	
热值		/	MJ/kg	
供排水系统	用电量	/	KWh	
	蒸汽消耗量	/	MJ	
	脱硫裂解燃料气	用量	/	t
		硫分	/	%
		灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
	干气	用量	/	t
		硫分	/	%
		灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
	天然气	用量	/	t
		硫分	/	%
灰分		/	%	
挥发分		/	%	
热值		/	MJ/kg	
储存系统	脱硫裂解燃料气	用量	/	t
		硫分	/	%
		灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
	干气	用量	/	t
		硫分	/	%
		灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
	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		
气体分馏联合装置 (MTBE)	用电量	/	KWh	
	蒸汽消耗量	/	MJ	
	脱硫裂解燃料气	用量	/	t
		硫分	/	%
		灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
	干气	用量	/	t
		硫分	/	%
		灰分	/	%
挥发分		/	%	

气体分馏联合装置 (产品脱硫及脱硫醇)	天然气	热值	/	MJ/kg
		硫分	/	%
		灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
	脱硫裂解燃料气	用量	/	t
		硫分	/	%
		灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
	干气	用量	/	t
		硫分	/	%
		灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
	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		
气体分馏联合装置 (气分)	脱硫裂解燃料气	用量	/	t
		硫分	/	%
		灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
	干气	用量	/	t
		硫分	/	%
		灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
	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		
火炬系统	天然气	灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
		用量	/	t
		硫分	/	%
	用电量	/	KWh	
	蒸汽消耗量	/	MJ	
	脱硫裂解燃料气	用量	/	t
		硫分	/	%
		灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
	干气	用量	/	t
硫分		/	%	
灰分		/	%	
挥发分		/	%	
热值		/	MJ/kg	
热力生产单元	用电量	/	KWh	
	蒸汽消耗量	/	MJ	
	脱硫裂解燃料气	用量	/	t
		硫分	/	%
		灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
	干气	用量	/	t
		硫分	/	%
		灰分	/	%
		挥发分	/	%
		热值	/	MJ/kg
	天然气	用量	/	t
硫分		/	%	
灰分		/	%	
挥发分		/	%	

		热值	/	MJ/kg	
烷烃脱氢装置	用电量		/	KWh	
	蒸汽消耗量		/	MJ	
	脱硫裂解燃料气	用量	/	t	
		硫分	/	%	
		灰分	/	%	
		挥发分	/	%	
		热值	/	MJ/kg	
	干气	用量	/	t	
		硫分	/	%	
		灰分	/	%	
		挥发分	/	%	
		热值	/	MJ/kg	
	天然气	用量	/	t	
		硫分	/	%	
		灰分	/	%	
挥发分		/	%		
热值		/	MJ/kg		
甲醇制氢装置	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	
	脱硫裂解燃料气	用量	/	t	
		硫分	/	%	
		灰分	/	%	
		挥发分	/	%	
		热值	/	MJ/kg	
	干气	用量	/	t	
		硫分	/	%	
		灰分	/	%	
挥发分		/	%		
热值		/	MJ/kg		
硫化氢制取联合生产装置	用电量		/	KWh	
	蒸汽消耗量		/	MJ	
	脱硫裂解燃料气	用量	/	t	
		硫分	/	%	
		灰分	/	%	
		挥发分	/	%	
		热值	/	MJ/kg	
	干气	用量	/	t	
		硫分	/	%	
		灰分	/	%	
		挥发分	/	%	
		热值	/	MJ/kg	
	天然气	用量	/	t	
		硫分	/	%	
		灰分	/	%	
挥发分		/	%		
热值		/	MJ/kg		
装载系统	脱硫裂解燃料气	用量	/	t	
		硫分	/	%	
		灰分	/	%	
		挥发分	/	%	
		热值	/	MJ/kg	
	干气	用量	/	t	
		硫分	/	%	
		灰分	/	%	
		挥发分	/	%	
		热值	/	MJ/kg	
	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		
	用电量		/	KWh	
	蒸汽消耗量		/	MJ	
		用量	/	t	
		硫分	/	%	

		轻芳烃加氢装置	脱硫裂解燃料气	灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
			干气	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
			天然气	热值	/	MJ/kg	
				用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
			天然气	挥发分	/	%	
		热值		/	MJ/kg		
		用量		/	t		
		硫分		/	%		
		除盐车站	天然气	灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
				用量	/	t	
			用电量		/	KWh	
蒸汽消耗量			/	MJ			
脱硫裂解燃料气	用量		/	t			
	硫分		/	%			
	灰分		/	%			
	挥发分		/	%			
干气	热值	/	MJ/kg				
	用量	/	t				
	硫分	/	%				
	灰分	/	%				
4	生产规模	60万t/aMCC装置 (MCC装置)	轻芳烃、中芳烃、油浆	60	万t/a		
		60万t/aMCC装置 (原料预处理)					
		中芳烃加氢装置	精制中芳烃、烷烃改质料	40	万t/a		
		供排水系统					
		储存系统					
		气体分馏联合装置 (MTBE)	MTBE	2	万t/a		
		气体分馏联合装置 (产品脱硫及脱硫醇)	液化气	30	万t/a		
		气体分馏联合装置 (气分)	丙烷,丙烯	30	万t/a		
		火炬系统					
		热力生产单元					
		烷烃脱氢装置	烷烃脱氢油/C5、C6异构油/C6轻烃组分	15	万t/a		
		甲醇制氢装置	氢气	16000	万m³		
		硫化氢制取联合生产装置					
		装载系统					
		轻芳烃加氢装置	精制轻芳烃	25	万t/a		
		除盐车站					
		60万t/aMCC装置 (MCC装置)	正常运行时间	5976	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	2024	h		
			生产负荷	74.7	%		
		60万t/aMCC装置 (原料预处理)	正常运行时间	2720	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	5280	h		
			生产负荷	34	%		
		中芳烃加氢装置	正常运行时间	5232	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	2768	h		
			生产负荷	65.4	%		
		供排水系统	正常运行时间	6000	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	2000	h		
			生产负荷	75	%		
		储存系统	正常运行时间	6000	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	2000	h		
			生产负荷	75	%		
气体分馏联合装置 (MTBE)	正常运行时间	5976	h				
	非正常运行时间	0	h				
	停产时间	2024	h				
	生产负荷	74.7	%				
	正常运行时间	5976	h				
	非正常运行时间	0	h				

5	运行时间和生产负荷	气体分馏联合装置 (产品脱硫及脱硫醇)	停产时间	2024	h			
			生产负荷	74.7	%			
		气体分馏联合装置 (气分)	正常运行时间	5976	h			
			非正常运行时间	0	h			
			停产时间	2024	h			
			生产负荷	74.7	%			
		火炬系统	正常运行时间	5256	h			
			非正常运行时间	0	h			
			停产时间	2744	h			
			生产负荷	65.7	%			
		热力生产单元	正常运行时间	4000	h			
			非正常运行时间	0	h			
			停产时间	4000	h			
			生产负荷	50	%			
		烷烃脱氢装置	正常运行时间	5976	h			
			非正常运行时间	0	h			
			停产时间	2024	h			
			生产负荷	74.7	%			
		甲醇制氢装置	正常运行时间	5976	h			
			非正常运行时间	0	h			
			停产时间	2024	h			
			生产负荷	74.7	%			
		硫化钠制取联合生产装置	正常运行时间	5976	h			
			非正常运行时间	0	h			
			停产时间	2024	h			
			生产负荷	74.7	%			
		装载系统	正常运行时间	6000	h			
			非正常运行时间	0	h			
			停产时间	2000	h			
			生产负荷	75	%			
		轻芳烃加氢装置	正常运行时间	5976	h			
			非正常运行时间	0	h			
			停产时间	2024	h			
			生产负荷	74.7	%			
		除盐车站	正常运行时间	2000	h			
			非正常运行时间	0	h			
			停产时间	6000	h			
			生产负荷	25	%			
		6	主要产品产量	60万t/aMCC装置 (MCC装置)	轻芳烃、中芳烃、油浆	60	万t/a	
				60万t/aMCC装置 (原料预处理)	燃料油2#、燃料油6#、燃料油7#	100	万t/a	
				中芳烃加氢装置	精制中芳烃、烷烃改质料	40	万t/a	
				供排水系统	其他	/		
				储存系统	其他	/		
				气体分馏联合装置 (MTBE)	MTBE	2	万t/a	
				气体分馏联合装置 (产品脱硫及脱硫醇)	液化气	20	万t/a	
				气体分馏联合装置 (气分)	丙烷,丙烯	30	万t/a	
				火炬系统	其他	/		
				热力生产单元	有机热载体	/	MW	
蒸汽	/							
烷烃脱氢装置	烷烃脱氢油/C5、C6异构油/C6轻烃组分			15	万t/a			
甲醇制氢装置	氢气			16000	万m³			
硫化钠制取联合生产装置	净化水、酸性气、贫液			1	万t/a			
装载系统	柴油、汽油、C6轻烃组分			/				
轻芳烃加氢装置	精制轻芳烃			25	万t/a			
除盐车站	除盐水	/						
		60万t/aMCC装置 (MCC装置)	工业新鲜水	406636	m³	全厂用水在此一起统计		
			回用水	/	t			
			生活用水	/	t			
			废水排放量	/	t			
		60万t/aMCC装置 (原料预处理)	工业新鲜水	/	t			
			回用水	/	t			
			生活用水	/	t			
			废水排放量	/	t			
		中芳烃加氢装置	工业新鲜水	/	t			
			回用水	/	t			
			生活用水	/	t			
			废水排放量	/	t			
		供排水系统	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	/	t			

7	取排水	储存系统	回用水	/	t			
			生活用水	/	t			
			废水排放量	/	t			
		气体分馏联合装置 (MTBE)	工业新鲜水	/	t			
			回用水	/	t			
			生活用水	/	t			
		气体分馏联合装置 (产品脱硫及脱硫醇)	废水排放量	/	t			
			工业新鲜水	/	t			
			回用水	/	t			
		气体分馏联合装置 (气分)	生活用水	/	t			
			废水排放量	/	t			
			工业新鲜水	/	t			
		火炬系统	回用水	/	t			
			生活用水	/	t			
			废水排放量	/	t			
		热力生产单元	工业新鲜水	/	t			
			回用水	/	t			
			生活用水	/	t			
		烷烃脱氢装置	废水排放量	/	t			
			工业新鲜水	/	t			
			回用水	/	t			
		甲醇制氢装置	生活用水	/	t			
			废水排放量	/	t			
			工业新鲜水	/	t			
		硫化钠制取联合生产装置	回用水	/	t			
			生活用水	/	t			
			废水排放量	/	t			
		装载系统	工业新鲜水	/	t			
			回用水	/	t			
			生活用水	/	t			
		轻芳烃加氢装置	废水排放量	/	t			
			工业新鲜水	/	t			
			回用水	/	t			
		除盐车站	生活用水	/	t			
			回用水	/	t			
			工业新鲜水	/	t			
		8	污染治理设施计划投资情况	全厂	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	1500	万元	

表2-2 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

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
1	生化处理设施, 深度处理设施及回用设施	other,	运行时间	8000	h	
			污染物处理效率	95	%	
			治理费用	500	万元	

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	油气回收	DA009	除VOCs设施	运行时间	8000	h	
				运行费用	1000	万元	
				去除效率	95	%	
2	挥发性有机物回收或治理设施	TA008	其他设施,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

(超标时段) 开始时段-结束时段	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
			污染因子	排放范围	

(三)小结

东辰控股集团有限公司石化分公司在2021年染防治设施运行过程中，废水废气污染防治设施与工艺运行时间一致、同步运行，正常运转，确保污染物达标排放；废水废气污染防治未发生异常运转情况。

四、自行监测情况

(一)正常时段排放信息

表4-1 有组织废气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/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			
DA001	颗粒物	手工	20	4	1.9	2.9	2.4	0	0	
	氮氧化 物	手工	150	4	65	73	69	0	0	
	二氧化 硫	手工	100	4	0	0	0	0	0	未检出
DA002	二氧化 硫	自动	50	4	47.8	54	50.9	0	0	
	林格曼 黑度	手工	1	4	0	0	0	0	0	未检出
	颗粒物	自动	10	4	1.7	3.1	2.4	0	0	
	氮氧化 物	自动	200	12	44	59	51.5	0	0	
DA003	二氧化 硫	自动	50	4	0	0	0	0	0	未检出
	林格曼 黑度	手工	1	/	0	0	0	0	0	未检出
	颗粒物	自动	10	4	0	0	0	0	0	在线检测
	氮氧化 物	自动	200	4	0	0	0	0	0	在线监测
DA005	氮氧化 物	手工	200	4	24	71	47.5	0	0	
	林格曼 黑度	手工	1	/	0	0	0	0	0	未检出
	颗粒物	手工	10	4	1.5	3.3	2.4	0	0	
	二氧化 硫	手工	50	4	0	0	0	0	0	未检出
DA007	氮氧化 物	自动	200	12	34	51	42.5	0	0	
	颗粒物	自动	50	1	1.9	3.3	2.4	0	0	
	二氧化 硫	自动	100	1	0	0	0	0	0	未检出
	镍及其 化合物	手工	0.5	1	0	0	0	0	0	未检出
DA008	二氧化 硫	手工	100	4	0	0	0	0	0	未检出
	颗粒物	手工	20	4	1.8	3.1	2.45	0	0	
	氮氧化 物	手工	150	4	55	63	59	0	0	
DA009	挥发性 有机物	手工	/	12	17.9	3920	1968.95	0	0	
DA010	氮氧化 物	手工	150	4	63	71	67	0	0	
	颗粒物	手工	20	4	1.8	3.1	2.45	0	0	
	二氧化 硫	手工	100	4	0	0	0	0	0	未检出
DA011	颗粒物	手工	20	4	1.8	3.7	2.75	0	0	
	二氧化 硫	手工	100	4	0	0	0	0	0	未检出
	氮氧化 物	手工	150	4	65	71	68	0	0	
	甲苯	手工	15	4	0	0	0	0	0	未检出
	氨(氨 气)	手工	20	2	0	0	0	0	0	未检出

DA013	二氧化硫								
	氮氧化物								
DA014	氮氧化物								
	二氧化硫								
DA015	颗粒物								
	二氧化硫								
	氮氧化物								
DA016	二氧化硫								
	氮氧化物								
	颗粒物								
DA017	二氧化硫								
	颗粒物								
	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4-3 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	氨 (氨气)	1.5	厂界	20210324	0.0	未检出
			1.5	厂界	20210622	0.0	未检出
			1.5	厂界	20210823	0.0	未检出
			1.5	厂界	20211106	0.0	未检出
		颗粒物	1	厂界	20210324	0.232	否
			1	厂界	20210622	0.262	否
			1	厂界	20210823	0.321	否
			1	厂界	20211106	0.292	否
		苯并[a]芘	0.000008	厂界	20211106	0.0	未检出
		二甲苯	0.2	厂界	20210323	0.0	未检出
			0.2	厂界	20210622	0.0	未检出
			0.2	厂界	20210823	0.0	未检出
			0.2	厂界	20211106	0.0	未检出
		挥发性有机物	2.0	厂界	20210323	0.99	否
			2.0	厂界	20210622	1.23	否
			2.0	厂界	20210823	1.39	否
			2.0	厂界	20211106	1.27	否
		臭气浓度	/	厂界	20210323	12.0	否
			/	厂界	20210622	14.3	否
			/	厂界	20210823	15.0	否
			/	厂界	20211106	12.67	否
		甲苯	0.2	厂界	20210323	0.0	未检出
			0.2	厂界	20210622	0.0	未检出
			0.2	厂界	20210823	0.0	未检出
			0.2	厂界	20211106	0.0	未检出
		苯	0.1	厂界	20210323	0.0	未检出
			0.1	厂界	20210622	0.0	未检出
			0.1	厂界	20210823	0.0	未检出
0.1	厂界		20211106	0.0	未检出		
2	MF0002	挥发性有机物	/	设备与管线组件动静密封点	20210401	0.0	否
			/	设备与管线组件动静密封点	20210901	0.0	否

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-4 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	总氰化物	手工	0.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	乙苯	手工	0.6	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	邻二甲苯	手工	0.6	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	石油类	手工	20	12.0	0.21	13.9	7.055	0	0	
	对二甲苯	手工	0.6	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	总钒	手工	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	总有机碳	手工	/	4.0	2.9	5.3	4.1	0	0	
	氨氮 (NH3-N)	自动	35	48.0	0.0	0.0	0.0	0	0	在线监测
	总氮 (以N计)	手工	40	12.0	10.9	22.4	16.65	0	0	
	五日生化需氧量	手工	200	4.0	12.9	14.5	14.2	0	0	
	挥发酚	手工	0.5	12.0	0.0024	0.198	0.1002	0	0	
	pH值	手工	/	12.0	7.26	7.9	7.58	0	0	
	硫化物	手工	1.0	12.0	0.01	0.04	0.025	0	0	
	化学需氧量	自动	450	48.0	0.0	0.0	0.0	0	0	在线监测
	总磷 (以P计)	手工	3.0	12.0	0.06	2.24	1.15	0	0	
	苯	手工	0.2	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	悬浮物	手工	200	12.0	8.0	85.0	45.0	0	0	
	甲苯	手工	0.2	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出
	间二甲苯	手工	0.6	4.0	0.0	0.0	0.0	0	0	未检出

有组织废气主要排放口

DA001	中芳烃加氢加热炉排气筒	颗粒物	-	-	-	-	0.368	0.0185	0	0.0123	0	0.0308
		氮氧化物	-	-	-	-	3.677	0.467	0	0.376	0	0.843
		二氧化硫	-	-	-	-	0.800	0	0	0	0	0
DA002	燃气锅炉排气筒	二氧化硫	-	-	-	-	21.428	0.0143	0.0097	0.005	0.0149	0.0439
		林格曼黑度	-	-	-	-	1	/	/	/	/	/
		颗粒物	-	-	-	-	4.286	0.2014	0.0924	0.0103	0.0131	0.3172
		氮氧化物	-	-	-	-	42.856	4.83	3.07	0.83	1.19	9.92
DA003	烷烃脱氢导热油炉排气筒	颗粒物	-	-	-	-	0.447	0	0	0	0	0
		氮氧化物	-	-	-	-	4.971	0	0	0	0	0
		二氧化硫	-	-	-	-	0.597	0	0	0	0	0
		林格曼黑度	-	-	-	-	1	/	/	/	/	/
DA005	甲醇制氢导热油炉排气筒	氮氧化物	-	-	-	-	3.019	1.24	0.839	0.778	0.484	3.341
		林格曼黑度	-	-	-	-	1	/	/	/	/	/
		颗粒物	-	-	-	-	0.272	0.0336	0	0.0193	0	0.0529
		二氧化硫	-	-	-	-	0.360	0	0	0	0	0
DA007	MCC再生烟气	氮氧化物	-	-	-	-	160	5.59	2.28	4.23	7.78	19.88
		颗粒物	-	-	-	-	40	0.2709	0.0591	0.1094	0.3229	0.7623
		二氧化硫	-	-	-	-	80	0.654	0.185	0.674	1.292	2.805
		镍及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
DA008	MCC预处理加热炉排气筒	氮氧化物	-	-	-	-	9.120	0.705	0	0	0	0.705
		二氧化硫	-	-	-	-	4.560	0	0	0	0	0
		颗粒物	-	-	-	-	0.912	0.032	0	0	0	0.032
DA009	油气回收排气筒	挥发性有机物	-	-	-	-	21.029	1.376	0.49906	0.825995	0.1006	2.801655
DA010	轻芳烃加氢加热炉A排气筒	氮氧化物	-	-	-	-	1.826	0.109	0	0.067	0.0705	0.2465
		颗粒物	-	-	-	-	0.162	0.00433	0	0.0022	0.00216	0.00869
		二氧化硫	-	-	-	-	0.219	0	0	0	0	0
DA011	轻芳烃加氢加热炉B排气筒	氮氧化物	-	-	-	-	2.167	0.247	0	0.101	0.1204	0.4684
		颗粒物	-	-	-	-	0.195	0.0098	0	0.0039	0.00376	0.01746
		二氧化硫	-	-	-	-	0.260	0	0	0	0	0
DA012	污水除臭设施排气筒	甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		酚类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		挥发性有机物	-	-	-	-	12	0.3508	0.4238	1.2344	1.5392	3.5482
		苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
		二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
DA013	烷烃脱氢预热炉排气筒	颗粒物	-	-	-	-	0.220	0	0	0	0	0
		二氧化硫	-	-	-	-	0.290	0	0	0	0	0
		氮氧化物	-	-	-	-	2.443	0	0	0	0	0
DA014	烷烃脱氢加热炉排气筒	颗粒物	-	-	-	-	0.477	0.0215	0.0122	0.0019	0.0039	0.0395
		氮氧化物	-	-	-	-	5.305	1.725	0.986	0.674	1.853	5.238
		二氧化硫	-	-	-	-	0.637	0.0061	0.0041	0.0034	0.011	0.0246
DA015	烷烃脱氢循环氢干燥炉排气筒	二氧化硫	-	-	-	-	0.068	0	0	0	0	0
		颗粒物	-	-	-	-	0.051	0	0	0	0	0
		氮氧化物	-	-	-	-	0.567	0	0	0	0	0

	DA016	中芳烃加氢重沸炉排气筒	颗粒物	-	-	-	-	0.993	0.0204	0	0.0128	0	0.0332	
			二氧化硫	-	-	-	-	1.324	0	0	0	0	0	
			氮氧化物	-	-	-	-	11.030	0.475	0	0.425	0	0.9	
	DA017	甲醇制氢预热炉排气筒	二氧化硫	-	-	-	-	0.212	0.1318	0.0234	0.0277	0.07	0.2529	
			颗粒物	-	-	-	-	0.159	0.05	0.0103	0.0027	0.0043	0.0673	
			氮氧化物	-	-	-	-	1.764	2.652	0.632	0.1819	0.821	4.2869	
其他合计			挥发性有机物	-	-	-	-	/	29.759	23.04	22.537	33.902	109.238	
			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	
			二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			SO2	-	-	-	-	110.755	0.8062	0.2222	0.7101	0.8106	2.5491	
			VOCs	-	-	-	-	217.951	31.4858	23.96286	28.151395	35.5418	119.141855	
			NOx	-	-	-	-	248.745	18.04	7.807	7.6629	12.3189	45.8288	
			颗粒物	-	-	-	-	48.542	0.66243	0.174	0.1748	0.35012	1.36135	

表6-2 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	直接排放	DW003	酸性水汽提装置废水排放口	总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		DW004	预处理装置废水排放口	烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	DW002	烟气脱硫废水排放口	总镍	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
	间接排放	DW001	废水总排口	总氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				乙苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				邻二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				对二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总钒	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总有机碳	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮(NH3-N)	-	-	-	-	10.500	1.88	0.4392	0.2835	0.3956	2.9983	
				总氮(以N计)	-	-	-	-	12.000	2.475	0.4194	0.406	0.857	4.1574	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	135	10.72	3.3016	6.95	14.16	35.1316	
				总磷(以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
悬浮物				-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0					
间二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0					

全厂直接排放合计	总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总镍	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂间接排放合计	悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总氮(以N计)	-	-	-	-	12.000	2.475	0.4194	0.988	0.857	4.7394	
	硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	邻二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	对二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总有机碳	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总磷(以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	氨氮(NH ₃ -N)	-	-	-	-	10.500	1.88	0.4392	0.2835	0.3956	2.9983	
	pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
	总氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	总钒	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	化学需氧量	-	-	-	-	135	10.72	3.3016	6.95	14.16	35.1316	
	苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	间二甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	乙苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
五日生化需氧量	-	-	-	-	/	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6-3 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/m ³)	超标原因说明
------	--------	-------	---------	--------------------------------	--------

表6-4 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6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预案期间等特殊时段

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

东辰控股集团有限公司石化分公司2021年实际排放量按照排污许可证规定的各频次记录要求监测,并通过监测结果计算实际排放量。无超标排放信息,无特殊时段污染物排放信息。

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表7-1 信息公开情况表

序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
1	公开方式	1.国家排污许可信息公开系统 2.依法规定的其他便于公众知晓的方式。	国家排污许可信息公开系统	是	
	时间节点	按照《企业事业单位环境信息公开办法》的要求执行，及时公开，及时更新。	符合	是	
	公开内容	1.基础信息，包括单位名称、统一社会信用代码、法定代表人、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.防治污染设施的建设和运行情况；4.建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；5.突发环境事件应急预案；6.月/季度及年度排污许可证执行报告中相关内容；7.其他应当公开的环境信息。	符合	是	

(二)小结

本公司按上述信息公开要求及时进行了信息公开。

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。

公司成立了环境保护管理机构、环境隐患排查管理机构、突发环境事件应急指挥系统、危险废物管理机构、任命专职环境保护管理人员、任命专职环境保护管理人员、隐患排查治理责任制度等，确保了相关责任的具体落实。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

无

十、其他需要说明的情况

无