

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：91370500576616924Y001P
单位名称：东营市港城热力有限公司
报告时段：2022年
法定代表人（实际负责人）：刘向东
技术负责人：张健
固定电话：0546-8879311
移动电话：18554618989

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023年01月11日

承诺书

东营市港城热力有限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
	(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	

排污单位基本情况			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	
	废气	TA003-氨法	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	
		TA004-脱硝系统	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	
		TA005-除尘系统	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	
		TA006-脱销系统	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	
		TA007-除尘系统	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	
		TA008-脱硝系统	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	
		TA009-除尘系统	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	
		TA010-旋风除尘器	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-除尘器	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	
		TA012-除尘器	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	
		TA013-水浴除尘	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	
		TA014-除尘器	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	
		TA015-除尘设施	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	
		TA016-低氮燃烧+SCR法	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	
		TA017-布袋除尘	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	
		TA018-脱硫系统	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	
		TA019-布袋除尘器	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	
		TA020-气氨呼吸系统	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	
	(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	TA021-除尘器	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	
		TA022-除尘器	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	

		废气			TA023-除尘器	污染物种类	否			
					TA024-布袋除尘器	排放形式	否			
						排放口位置	否			
						污染物种类	否			
					TA025-脱硫系统	污染治理设施工艺	否			
						排放形式	否			
						排放口位置	否			
					TA026-脱硫系统	污染物种类	否			
						污染治理设施工艺	否			
						排放形式	否			
					TA027-旋风除尘器	排放口位置	否			
						污染物种类	否			
						污染治理设施工艺	否			
					TA028-脱硝系统	排放形式	否			
						排放口位置	否			
						污染物种类	否			
					TA029-除尘系统	污染治理设施工艺	否			
						排放形式	否			
						排放口位置	否			
					TA030-除尘系统	污染物种类	否			
						污染治理设施工艺	否			
						排放形式	否			
					TA031-脱硝系统	排放口位置	否			
						污染物种类	否			
						污染治理设施工艺	否			
					TA032-除尘系统	排放形式	否			
						排放口位置	否			
						污染物种类	否			
					TA033-脱硫系统	污染治理设施工艺	否			
						排放形式	否			
						排放口位置	否			
					废水		TW001-化粪池	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-废水回收池	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-回收槽	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-沉淀池	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-沉淀池	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-油水分离器	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-沉淀池	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								
环境管理要求					DA001					
					烟尘	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			
					DA005					
					烟尘	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			
					DA006					
					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			
					烟尘	监测设施	否			
自动监测设施安装位置	否									
DW001										

		氨氮（NH3-N）	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	
		化学需氧量	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 (热力生产和供应)

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	#5机组	水		1425461	t/a	
		#6机组	水		665758	t/a	
		#7机组	水		2244992	t/a	
		2号机组	水		3446921	t/a	
		3号机组	水		1785332	t/a	
		热力生产单元					
2	主要辅料用量	#5机组	液氨（脱硫、脱销）		83.91	t/a	
		#6机组	液氨（脱硫、脱销）		60.58	t/a	
		#7机组	液氨（脱硫、脱销）		145.08	t/a	
		2号机组	液氨（脱硫、脱销）		1767.94	t/a	
		3号机组	液氨（脱硫、脱销）		1037.64	t/a	
		公用单元					
		热力生产单元					
3	能源消耗	#5机组	烟煤	用量	161216.36	t	
				硫分	0.37	%	
				灰分	11	%	
				挥发分	35.07	%	
				热值	22.76	MJ/kg	
			柴油	用量	34.05	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	42.652	MJ/kg	
			用电量		3234	KWh	
		#6机组	用电量		2156	KWh	
			烟煤	用量	75295.7	t	
				硫分	0.37	%	
				灰分	11	%	
				挥发分	35.07	%	
				热值	22.76	MJ/kg	
			柴油	用量	10.427	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	42.652	MJ/kg	
		#7机组	烟煤	用量	253903.45	t	
				硫分	0.37	%	
				灰分	11	%	
				挥发分	35.07	%	
				热值	22.76	MJ/kg	
			柴油	用量	21.44	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	42.652	MJ/kg	
			用电量		4851	KWh	
		2号机组	烟煤	热值	22.94	MJ/kg	
				用量	389838.78	t	
				硫分	0.37	%	
				灰分	10.8	%	
				挥发分	34.93	%	
			柴油	硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	42.652	MJ/kg	
				用量	61.36	t	
			用电量		6930	KWh	
		3号机组	烟煤	用量	201916.96	t	
				硫分	0.37	%	
				灰分	10.8	%	
				挥发分	34.93	%	
				热值	22.94	MJ/kg	
			柴油	用量	39.15	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	42.652	MJ/kg	
			用电量		5028	KWh	
4	生产规模	#5机组	蒸汽		359.16	万t/a	
			电		50	MW	
		#6机组	电		50	MW	
			蒸汽		359.16	万t/a	
		#7机组	蒸汽		359.16	万t/a	
			电		50	MW	
		2号机组	蒸汽量		683.28	万t/a	
			电		30	MW	
		3号机组	电		20	MW	
			蒸汽		227.76	万t/a	
		热力生产单元					
		#5机组	正常运行时间		3096	h	
			非正常运行时间		0	h	
			停产时间		5664	h	
			生产负荷		96	%	

5	运行时间和生产负荷	#6机组	正常运行时间	1464	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	7296	h	
			生产负荷	96	%	
		#7机组	正常运行时间	4970	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	3790	h	
			生产负荷	96	%	
		2号机组	正常运行时间	6312	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2448	h	
			生产负荷	73	%	
		3号机组	正常运行时间	6312	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2448	h	
			生产负荷	50	%	
6	主要产品产量	#5机组	蒸汽	292.602	万吉焦	
			电	9777	万kWh	
		#6机组	电	4888	万kWh	
			蒸汽	135.53	万吉焦	
		#7机组	蒸汽	461.889	万吉焦	
			电	15887	万kWh	
		2号机组	蒸汽量	708.603	万吉焦	
			电	8524	万kWh	
		3号机组	电	4199	万kWh	
			蒸汽	366.559	万吉焦	
7	取排水	#5机组	工业新鲜水	1425461	t	
			回用水	0	t	
			生活用水		t	
			废水排放量	139982	t	
		#6机组	工业新鲜水	665758	t	
			回用水	0	t	
			生活用水		t	
			废水排放量	65378	t	
		#7机组	工业新鲜水	2244992	t	
			回用水	0	t	
			生活用水		t	
			废水排放量	220462	t	
		2号机组	工业新鲜水	3446921	t	
			回用水	0	t	
			生活用水		t	
			废水排放量	338493	t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	工业新鲜水	1785332	t	
			回用水	0	t	
			生活用水		t	
			废水排放量	175323	t	
			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	
			治理设施编号			
			治理设施类型			

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	化粪池	TW001	废水防治设施运行时间		h	
			污水处理量		t	
			污水回用量		t	
			污水排放量		t	
			耗电量		KWh	
			药剂使用量		kg	
			污染物处理效率		%	
			运行费用		万元	
2	废水回收池	TW002	废水防治设施运行时间		h	
			污水处理量		t	
			污水回用量		t	
			污水排放量		t	
			耗电量		KWh	
			药剂使用量		kg	
			污染物处理效率		%	
			运行费用		万元	
3	回收槽	TW003	废水防治设施运行时间		h	
			污水处理量		t	
			污水回用量		t	
			污水排放量		t	
			耗电量		KWh	
			药剂使用量		kg	
			污染物处理效率		%	
			运行费用		万元	
4	沉淀池	TW004	废水防治设施运行时间		h	
			污水处理量		t	
			污水回用量		t	
			污水排放量		t	
			耗电量		KWh	

			药剂使用量	kg	
			污染物处理效率	%	
			运行费用	万元	
5	沉淀池	TW005	废水防治设施运行时间	h	
			污水处理量	t	
			污水回用量	t	
			污水排放量	t	
			耗电量	KWh	
			药剂使用量	kg	
			污染物处理效率	%	
			运行费用	万元	
6	油水分离器	TW006	废水防治设施运行时间	h	
			污水处理量	t	
			污水回用量	t	
			污水排放量	t	
			耗电量	KWh	
			药剂使用量	kg	
			污染物处理效率	%	
			运行费用	万元	
7	沉淀池	TW007	废水防治设施运行时间	h	
			污水处理量	t	
			污水回用量	t	
			污水排放量	t	
			耗电量	KWh	
			药剂使用量	kg	
			污染物处理效率	%	
			运行费用	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	氨法	TA003	脱硫设施	脱硫设施运行时间	8760	h	
				脱硫剂用量	2013.3	t	
				脱硫副产品产量	7246	t	
				平均脱硫效率	96	%	
				脱硫固废产生量	0	t	
				运行费用	1601	万元	
2	脱硝系统	TA004	脱硝设施	脱硝设施运行时间	4032	h	
				脱硝剂用量	99.1	t	
				平均脱硝效率	87	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	69.28	万元	
3	除尘系统	TA005	除尘设施	除尘设施运行时间	4032	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	10621	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	0	t	
				运行费用	44	万元	
4	脱销系统	TA006	脱硝设施	脱硝设施运行时间	5208	h	
				脱硝剂用量	165.9	t	
				平均脱硝效率	87	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	115.95	万元	
5	除尘系统	TA007	除尘设施	除尘设施运行时间	5208	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	13720	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	0	t	
				运行费用	57	万元	
6	脱硝系统	TA008	脱硝设施	脱硝设施运行时间	6312	h	
				脱硝剂用量	333.2	t	
				平均脱硝效率	87	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	232.95	万元	
7	除尘系统	TA009	除尘设施	除尘设施运行时间	6312	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	16627	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	0	t	
				运行费用	69	万元	
8	旋风除尘器	TA010	除尘设施	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			
				运行费用		万元	
9	除尘器	TA011	除尘设施	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			
				运行费用		万元	
10	除尘器	TA012	除尘设施	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			
				运行费用		万元	
11	水浴除尘	TA013	除尘设施	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			
				运行费用		万元	
12	除尘器	TA014	除尘设施	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			
				运行费用		万元	
				除尘设施运行时间		h	

13	除尘设施	TA015	除尘设施	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			
				运行费用		万元	
14	低氮燃烧+SCR法	TA016	脱硝设施	脱硝设施运行时间	7776	h	
				脱硝剂用量	194.1	t	
				平均脱硝效率	87	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	135.66	万元	
15	布袋除尘	TA017	除尘设施	除尘设施运行时间	7776	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	20484	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	0	t	
				运行费用	85	万元	
16	脱硫系统	TA018	脱硫设施	脱硫设施运行时间	4968	h	
				脱硫剂用量	4057.2	t	
				脱硫副产品产量	4216	t	
				平均脱硫效率	96	%	
				脱硫固废产生量	0	t	
				运行费用	497	万元	
17	布袋除尘器	TA019	除尘设施	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			
				运行费用		万元	
18	气氨呼吸系统	TA020	其他设施	其他			
19	除尘器	TA021	除尘设施	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			
				运行费用		万元	
20	除尘器	TA022	除尘设施	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			
				运行费用		万元	
21	除尘器	TA023	除尘设施	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			
				运行费用		万元	
22	布袋除尘器	TA024	除尘设施	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			
				运行费用		万元	
23	脱硫系统	TA025	脱硫设施	脱硫设施运行时间	3096	h	
				脱硫剂用量	2528.4	t	
				脱硫副产品产量	2093	t	
				平均脱硫效率	96	%	
				脱硫固废产生量	0	t	
				运行费用	310	万元	
24	脱硫系统	TA026	脱硫设施	脱硫设施运行时间	4968	h	
				平均脱硫效率	96	%	
				运行费用	101.41	万元	
25	旋风除尘器	TA027	除尘设施	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			
				运行费用		万元	
26	脱硝系统	TA028	脱硝设施	脱硝设施运行时间	3096	h	
				脱硝剂用量	83.91	t	
				平均脱硝效率	87	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	58.66	万元	
27	除尘系统	TA029	除尘设施	除尘设施运行时间	4968	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	13086.76	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	0	t	
				运行费用	54	万元	
28	除尘系统	TA030	除尘设施	除尘设施运行时间	3096	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	8155	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	0	t	
				运行费用	34	万元	
29	脱硝系统	TA031	脱硝设施	脱硝设施运行时间	1464	h	
				脱硝剂用量	60.58	t	
				平均脱硝效率	87	%	
				脱硝固废产生量	0	t	
				运行费用	42.34	万元	
30	除尘系统	TA032	除尘设施	除尘设施运行时间	1464	h	
				平均除尘效率	99.9	%	
				粉煤灰产生量	3856	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	0	t	
				运行费用	16.9	万元	
31	脱硫系统	TA033	脱硫设施	脱硫设施运行时间	1464	h	
				脱硫剂用量	1195.6	t	
				脱硫副产品产量	990	t	
				平均脱硫效率	96	%	
				脱硫固废产生量	0	t	
				运行费用	148.3	万元	

表3-1 废气/污染治理设施异常情况/汇总表

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

(三)小结

污染防治设施正常运行。

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防控技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------

四、自行监测情况

(一)正常时段排放信息

表5-1 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	氮氧化物	自动	50	8760	29.6	34.7	29.6	0	0	
	烟尘	自动	5	8760	0.702	3.08	0.0538	0	0	
	林格曼黑度	手工	1	4	未检出	未检出	未检出	0	0	
	汞及其化合物	手工	0.03	4	0.0067	0.0081	0.0072	0	0	
	二氧化硫	自动	35	8760	0.91	25.3	20.7	0	0	
DA002	粉尘	/	30							
DA003	粉尘	/	30							
DA004	粉尘	/	30							
DA005	烟尘	自动	5	6168	0.0629	2.05	0.688	0	0	
	氮氧化物	自动	50	6168	31.8	46.2	37.1	0	0	
	林格曼黑度	手工	1	3	未检出	未检出	未检出	0	0	
	汞及其化合物	手工	0.03	3	0.0026	0.0065	0.0049	0	0	
	二氧化硫	自动	35	6168	7.32	27	22.4	0	0	
DA006	林格曼黑度	手工	1	3	未检出	未检出	未检出	0	0	
	二氧化硫	自动	35	3096	4.46	24.2	18.9	0	0	
	汞及其化合物	手工	0.03	3	0.0058	0.006	0.0059	0	0	
	氮氧化物	自动	50	3096	29.6	49.3	36.2	0	0	
	烟尘	自动	5	3096	0.178	2.75	0.857	0	0	
DA007	粉尘	/	20							
	氨 (氨气)	/	27							

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	氮氧化物								
	烟尘								
	林格曼黑度								
	汞及其化合物								
	二氧化硫								
DA002	粉尘								
DA003	粉尘								
DA004	粉尘								
DA005	烟尘								
	氮氧化物								
	林格曼黑度								
	汞及其化合物								
	二氧化硫								
DA006	林格曼黑度								
	二氧化硫								
	汞及其化合物								
	氮氧化物								
	烟尘								
DA007	粉尘								
	氨 (氨气)								

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	储油罐周边	非甲烷碳氢化合物		柴油灌区	20220105	1.52	否
				柴油灌区	20220413	1.27	否
				柴油灌区	20220711	1.23	否
				柴油灌区	20221011	1.04	否
2	厂界	总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100µm以下）	1	厂界	20220105	0.074	否
			1	厂界	20220413	0.119	否
			1	厂界	20220711	0.124	否
			1	厂界	20221011	0.095	否

3	氨罐区周边	氨		液氨灌区	20220105	0.341	否
				液氨灌区	20220413	0.256	否
				液氨灌区	20220711	0.244	否
				液氨灌区	20221011	0.389	否

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	pH值	手工	6.5-9.5	12.0	7.0	7.9	7.45	0	0	
	化学需氧量	自动	500	365.0	36.0	248.0	92.0	0	0	
	挥发酚	手工	1	12.0	0.0	0.02	0.02	0	0	最小值是未检出
	氟化物（以F-计）	手工	20	12.0	0.17	0.24	0.22	0	0	
	总磷（以P计）	手工	8.0	12.0	0.036	4.6	2.97	0	0	
	硫化物	手工	1	12.0	0.01	0.01	0.01	0	0	均小于检出限0.01
	石油类	手工	15	12.0	0.15	0.61	0.28	0	0	
	悬浮物	手工	400	12.0	6.0	76.0	20.58	0	0	
	溶解性总固体	手工	2000	12.0	1480.0	1950.0	1769.0	0	0	
	氨氮（NH3-N）	自动	45	365.0	0.192	4.14	1.29	0	0	
	流量	手工	/	12.0	200.0	93.0	123.0	0	0	
DW002	总砷	手工	0.5	12.0	3.0E-4	3.0E-4	3.0E-4	0	0	均小于检出限0.0003
	pH值	手工	6-9	12.0	6.9	7.5	7.26	0	0	
	总铅	手工	1.0	12.0	0.2	0.2	0.2	0	0	均小于检出限0.2
	总镉	手工	0.1	12.0	0.05	0.05	0.05	0	0	均小于检出限0.05
	流量	手工	/	12.0	5.7	13.0	6.9	0	0	
	总汞	手工	0.05	12.0	4.0E-5	4.0E-5	4.0E-5	0	0	均小于检出限0.00004

(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

自行监测严格按照排污许可证的要求进行。

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	除尘、脱硫、脱硝等环保设备台账	是	
2	1、生产运行情况：机组运行小时、实际发电量、用煤量、锅炉负荷、外供蒸汽量、耗煤量统计；2、燃料分析结果：收到基硫份、收到基灰分、干燥无灰基挥发分、热值等分析数据	是	
3	记录年生产时间（分正常工况和非正常工况，单位为小时）、生产负荷、燃料消耗量、发电量、供气量	是	
4	煤场防扬尘喷淋记录、道路洒水记录等无组织废气治理措施相应运行、维护、管理信息记录	是	
5	循环水分析、加药、调整记录	是	
6	企业名称、生产设施名称、生产工艺等的实际情况及与污染物排放相关的主要运行参数。	是	
7	1、机组脱硫脱硝除尘运行时间；2、污染物治理设施巡回检查记录；3、污染物治理设施运行记录；液氨耗量、硫酸铵产生量统计；、4脱硫、脱硝、除尘设备进出口浓度。	是	
8	废气、废水手工监测记录；废气废水在线监测仪表运行维护记录	是	
9	1、启停炉报告；2废气在线监测仪表及环保设施故障报告；3、排污费缴纳情况	是	

(二)小结

台账按要求整理存档。

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	
有组织废气主要排放口	DA001	烟囱	氮氧化物	-	-	-	-	332.1	41.8	22.14	37.5	41.4	142.84	
			烟尘	-	-	-	-	33.21	0.265	0.508	1.102	1.003	2.878	
			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二氧化硫	-	-	-	-	232.47	21.79	13.35	23.87	26.19	85.2	
	DA005	#3烟囱	烟尘	-	-	-	-	17.087	0	0.556	0.614	0.509	1.679	
			氮氧化物	-	-	-	-	180.287	0	28.83	28.82	33.7	91.35	
			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二氧化硫	-	-	-	-	136.513	0	16.44	18.14	20.64	55.22	
	DA006	#2烟囱	林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			二氧化硫	-	-	-	-	68.257	14.81	1.28	2.64	7.0672	25.7972	
			汞及其化合物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氮氧化物	-	-	-	-	90.143	30.54	2	4.44	11.843	48.823	
			烟尘	-	-	-	-	8.543	0.861	0.078	0.086	0.13479	1.15979	
其他合计			粉尘	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			非甲烷碳氢化合物（非甲烷总烃）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨（氨气）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			SO2	-	-	-	-	437.24	36.6	31.07	44.65	53.8972	166.2172	
			NOx	-	-	-	-	602.53	72.34	52.97	70.76	86.943	283.013	
			颗粒物	-	-	-	-	58.84	1.126	1.142	1.802	1.64679	5.71679	
			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

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	直接排放	DW002	脱硫废水排放口	总砷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/		
				总铅	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总镉	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				流量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
一般排放口	间接排放合计			悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氟化物（以F-计）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总磷（以P计）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				溶解性总固体	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮（NH3-N）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				流量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				全厂直接排放合计				总铅	-	-	-	-	/	0	0
pH值	-	-	-					-	/	/	/	/	/	/	
总砷	-	-	-					-	/	0	0	0	0	0	
流量	-	-	-					-	/	0	0	0	0	0	
总汞	-	-	-					-	/	0	0	0	0	0	
总镉	-	-	-					-	/	0	0	0	0	0	
全厂间接排放合计				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氟化物（以F-计）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总磷（以P计）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮（NH3-N）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				溶解性总固体	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				流量	-	-	-	-	/	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7-5 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

全厂总排放量为二氧化硫排放量为166.22吨，氮氧化物排放量为283.01吨，烟尘排放量为5.72吨。满足许可排放量的要求，可实现废气污染物达标排放。

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	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.全国排污许可证管理信息平台2.依法规定的其他便于公众知晓的方式 。	按照要求公开	是	
	时间节点	按照《排污许可管理条例》《企业环境信息依法披露管理办法》《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》等文件的要求执行，及时公开，及时更新。	按照要求公开	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。	按照要求公开	是	

(二)小结

按照要求进行信息公开。

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。

按照要求配置了环保管理体系相关人员，人员力量充足，配套设备设施均建设和实施，环保相关制度健全，责任落实到位，并且有领导监督。

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