

排污许可证执行报告
(季报)

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：2023年第04季
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：18554638989

排污单位名称（盖章）

报告日期：2024年01月15日

东营市生态环境局东营港经济开发区分局：

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：

企业基本信息

(一)排污单位基本信息

表1-1 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	1046034	t	
		#6机组	水	260803	t	
		#7机组	水	768774	t	
		2号机组	水	957017	t	
		3号机组	水	227879	t	
		#5机组	液氨（脱硫、脱销）	476.63	t	

2	主要辅料用量	#6机组	液氨（脱硫、脱销）		115.97	t	
		#7机组	液氨（脱硫、脱销）		366.39	t	
		2号机组	液氨（脱硫、脱销）		323.59	t	
		3号机组	液氨（脱硫、脱销）		253.06	t	
		公用单元					
		热力生产单元					
3	能源消耗	#5机组	烟煤	挥发分	35.66	%	
				热值	22.521	MJ/kg	
				用量	100523.38	t	
				硫分	0.4	%	
				灰分	13.01	%	
			柴油	用量	0	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
			用电量		0	KWh	
		#6机组	柴油	用量	5.61	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	42.652	MJ/kg	
			用电量		0	KWh	
			烟煤	用量	25063.01	t	
				硫分	0.4	%	
				灰分	13.01	%	
				挥发分	35.66	%	
				热值	22.521	MJ/kg	
		#7机组	烟煤	用量	73878.82	t	
				硫分	0.4	%	
				灰分	13.01	%	
				挥发分	35.66	%	
				热值	22.521	MJ/kg	
			用电量		0	KWh	
			柴油	用量	3.27	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	42.652	MJ/kg	
		2号机组	柴油	用量	16.81	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	42.652	MJ/kg	
			用电量		0	KWh	
			烟煤	用量	91968.87	t	
				硫分	0.43	%	
				灰分	12.39	%	
				挥发分	35.6	%	
				热值	22.115	MJ/kg	
		3号机组	柴油	用量	10.74	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	42.652	MJ/kg	
			用电量		0	KWh	
			烟煤	用量	21899.02	t	
				硫分	0.43	%	
				灰分	12.39	%	
				挥发分	35.6	%	
				热值	22.115	MJ/kg	
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	电		50	MW	
			蒸汽		359.16	万t/a	
		2号机组	蒸汽量		683.28	万t/a	
			电		30	MW	
		3号机组	蒸汽		227.76	万t/a	
			电		20	MW	
		#5机组	正常运行时间		2184	h	
			非正常运行时间		0	h	
			停产时间		0	h	
			生产负荷		78	%	
		#6机组	正常运行时间		504	h	
			非正常运行时间		0	h	
			停产时间		1680	h	
			生产负荷		86	%	
			正常运行时间		1704	h	

5	运行时间和生产负荷	#7机组	非正常运行时间	0	h	
			停产时间	481	h	
			生产负荷	74	%	
		2号机组	正常运行时间	2184	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	33	%	
		3号机组	正常运行时间	648	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1536	h	
			生产负荷	97	%	
		6	主要产品产量	#5机组	蒸汽	177.54
电	8540.7				万kWh	
#6机组	电			2205	万kWh	
	蒸汽			43.81	万吉焦	
#7机组	电			6293.175	万kWh	
	蒸汽			132.49	万吉焦	
2号机组	蒸汽量			164.73	万吉焦	
	电			2129.46	万kWh	
3号机组	蒸汽			36.72	万吉焦	
	电			1260.36	万kWh	
7	取排水	#5机组	工业新鲜水	1046034	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	142631	t	
		#6机组	工业新鲜水	260803	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	35562	t	
		#7机组	工业新鲜水	768774	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	104826	t	
		2号机组	工业新鲜水	957017	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	130493	t	
		3号机组	工业新鲜水	227879	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	31072	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	

(二)燃料分析表

表2-1 燃料分析表

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

实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表3-1 废气排放量

排放口类型	排放口 编码	排放口 名称	污染物	实际排放量（吨）				备注
				10月 份	11月 份	12月 份	季度合 计	
有组织废气主要 排放口	DA001	烟囱	林格曼黑度				/	
			氮氧化物	8.9	10.3	16	35.2	
			二氧化硫	5.8	6.72	5.26	17.78	
			烟尘	0.177	0.245	0.333	0.755	1月4日从环境自动监控系统上下载数据12月份烟尘变为0.334吨
			汞及其化合物				0	
	DA005	#3烟囱	汞及其化合物				0	
			二氧化硫	5.96	6.71	6.5	19.17	1月4日从环境自动监控系统上下载数据10月份二氧化硫变为6.01吨
			林格曼黑度				/	
			氮氧化物	9.33	9.94	10.4	29.67	1月4日从环境自动监控系统上下载数据10月份氮氧化物变为9.53吨，11月份氮氧化物变为9.95吨。
			烟尘	0.152	0.0858	0.294	0.5318	1月4日从环境自动监控系统上下载数据10月份颗粒物变为0.158吨
	DA006	#2烟囱	氮氧化物	10	11.3	11.5	32.8	
			林格曼黑度				/	
			汞及其化合物				0	
			二氧化硫	6.36	7.27	7.16	20.79	
			烟尘	0.246	0.186	0.241	0.673	

其他合计	粉尘				0	
	颗粒物				0	
	非甲烷碳氢化合物（非甲烷总烃）				0	
	总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下）				0	
	氨				0	
	氨（氨气）				0	
全厂合计	SO2	18.12	20.7	18.92	57.74	1月4日导出数据为57.8吨
	NOx	28.23	31.54	37.9	97.67	1月4日导出数据为97.9吨
	VOCs				0	
	颗粒物	0.575	0.5168	0.868	1.9598	1月4日导出数据为1.967吨

表3-2 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	实际排放量（吨）				备注
					10月份	11月份	12月份	季度合计	
主要排放口	直接排放	DW002	脱硫废水排放口	pH值				/	
				总汞				0	
				总铅				0	
				总砷				0	
				流量				0	
				总镉				0	
一般排放口	间接排放合计			悬浮物				0	
				石油类				0	
				硫化物				0	
				化学需氧量				0	
				氟化物（以F-计）				0	
				总磷（以P计）				0	
				氨氮（NH3-N）				0	
				溶解性总固体				0	
				流量				0	
				pH值				/	
				挥发酚				0	
全厂直接排放合计				总铅				0	
				pH值				/	
				总砷				0	
				总汞				0	
				流量				0	
				总镉				0	
全厂间接排放合计				悬浮物				0	
				硫化物				0	
				氟化物（以F-计）				0	
				总磷（以P计）				0	
				氨氮（NH3-N）				0	
				pH值				/	
				挥发酚				0	
				石油类				0	
				化学需氧量				0	
				溶解性总固体				0	
				流量				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4-1 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4-2 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
------	-------	---------	-----------------	--------

表5-1 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	

(四)结论

东营市港城热力有限公司废气污染源包括二氧化硫、氮氧化物、烟尘等，对应的排污口为编码DA001，DA006，DA005 第四季度DA001污染物的排放量分别为二氧化硫排放量为17.8吨，氮氧化物排放量为35.2吨，烟尘排放量为0.757吨;DA005污染物的排放量分别为二氧化硫排放量为19.2吨，氮氧化物排放量为29.9吨，烟尘排放量为0.538吨;DA006污染物的排放量分别为二氧化硫排放量为20.8吨，氮氧化物排放量为32.8吨，烟尘排放量为0.67吨。全厂总排放量为二氧化硫排放量为57.8吨，氮氧化物排放量为97.9吨，烟尘排放量为1.967吨。满足许可排放量的要求，可实现废气污染物达标排放。

自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

(一) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表7-1 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
--------------------	----------------------------	-------------------	-------------------	--------	-----------------------------------	------------------------------