

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03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：2023年10月10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	251734	t	
		#6机组	水	919487	t	
		#7机组	水	1150458	t	
		2号机组	水	327709	t	
		3号机组	水	524677	t	
		#5机组	液氨（脱硫、脱销）	101.33	t	

2	主要辅料用量	#6机组	液氨（脱硫、脱销）		381.62	t	
		#7机组	液氨（脱硫、脱销）		440.86	t	
		2号机组	液氨（脱硫、脱销）		169.93	t	
		3号机组	液氨（脱硫、脱销）		163.38	t	
		公用单元					
		热力生产单元					
3	能源消耗	#5机组	烟煤	硫分	0.38	%	
				灰分	13.56	%	
				挥发分	35.5	%	
				热值	22.676	MJ/kg	
				用量	21157.57	t	
			柴油	用量	5.49	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	42.652	MJ/kg	
			用电量		0	KWh	
		#6机组	柴油	用量	5.49	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	42.652	MJ/kg	
			用电量		0	KWh	
			烟煤	用量	77280.38	t	
				硫分	0.38	%	
				灰分	13.56	%	
				挥发分	35.5	%	
				热值	22.676	MJ/kg	
		#7机组	用电量		0	KWh	
			烟煤	用量	96692.85	t	
				硫分	0.38	%	
				灰分	13.56	%	
				挥发分	35.5	%	
				热值	22.676	MJ/kg	
			柴油	用量	1.43	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	42.652	MJ/kg	
		2号机组	柴油	用量	23.97	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	42.652	MJ/kg	
			用电量		0	KWh	
			烟煤	用量	27543.08	t	
				硫分	0.4	%	
				灰分	13.85	%	
				挥发分	35.66	%	
				热值	22.558	MJ/kg	
		3号机组	柴油	用量	3.92	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	42.652	MJ/kg	
			用电量		0	KWh	
			烟煤	用量	44097.64	t	
				硫分	0.4	%	
				灰分	13.83	%	
				挥发分	35.66	%	
				热值	22.558	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		
		#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	停产时间		1704	h	
			生产负荷		64	%	
			正常运行时间		504	h	
			非正常运行时间		0	h	
		#6机组	正常运行时间		1728	h	
			非正常运行时间		0	h	
			停产时间		480	h	
			生产负荷		72	%	
			正常运行时间		2208	h	

5			#7机组	非正常运行时间	0	h	
				停产时间	0	h	
				生产负荷	73	%	
			2号机组	正常运行时间	792	h	
				非正常运行时间	0	h	
				停产时间	1416	h	
				生产负荷	64	%	
			3号机组	正常运行时间	1416	h	
				非正常运行时间	0	h	
				停产时间	792	h	
				生产负荷	0	%	
	6	主要产品产量	#5机组	蒸汽	36.654	万吉焦	
				电	1607.025	万kWh	
			#6机组	电	6238.575	KWh	
				蒸汽	138.704	万吉焦	
			#7机组	电	8075.55	KWh	
				蒸汽	175.24	万吉焦	
			2号机组	蒸汽量	51.76	万吉焦	
				电	1509.36	万kWh	
			3号机组	蒸汽	82.87	万吉焦	
				电	0	万kWh	
7		取排水	#5机组	工业新鲜水	251734	t	
				回用水	0	t	
				生活用水	/	t	
				废水排放量	21666	t	
			#6机组	工业新鲜水	919487	t	
				回用水	0	t	
				生活用水	/	t	
				废水排放量	79136	t	
			#7机组	工业新鲜水	1150458	t	
				回用水	0	t	
				生活用水	/	t	
				废水排放量	99015	t	
			2号机组	工业新鲜水	327709	t	
				回用水	0	t	
				生活用水	/	t	
				废水排放量	28204	t	
			3号机组	工业新鲜水	524677	t	
				回用水	0	t	
				生活用水	/	t	
				废水排放量	45156	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
				7月份	8月份	9月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	烟囱	烟尘	0.236	0.271	0.225	0.732	10月9日从环境自动监控系统上下载数据8月份烟尘变为0.289吨，9月烟尘变为0.224吨。
			二氧化硫	4.26	5.07	5.31	14.64	10月9日从环境自动监控系统上下载数据二氧化硫7月份二氧化硫变为4.34吨，8月份变为5.2吨。
			汞及其化合物				0	
			林格曼黑度				/	
			氮氧化物	6.31	7.82	7.86	21.99	10月9日从环境自动监控系统下载数据7月份氮氧化物变为6.43吨，8月份变为7.95吨
	DA005	#3烟囱	烟尘	0.467	0.371	0.161	0.999	
			氮氧化物	21.3	21.3	10.5	53.1	
			林格曼黑度				/	
			二氧化硫	11.9	9.4	6.68	27.98	
			汞及其化合物				0	
	DA006	#2烟囱	二氧化硫	0	0	5.03	5.03	
			烟尘	0	0	0.199	0.199	
			氮氧化物	0	0	8.43	8.43	

			林格曼黑度	0	0	/		
			汞及其化合物	0	0		0	
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	16.16	14.47	17.02	47.65	10月9日导出数据为47.86吨
			NOx	27.61	29.12	26.79	83.52	10月9日导出数据为83.77吨
			VOCs				0	
			颗粒物	0.703	0.642	0.585	1.93	10月9日导出数据为1.947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
					7月份	8月份	9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
------	-------	---------	-----------------	--------

(三)污染治理设施异常运转信息

表5-1 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	

(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 第二季度DA001污染物的排放量分别为二氧化硫排放量为14.85吨，氮氧化物排放量为22.24吨，烟尘排放量为0.749吨;DA005污染物的排放量分别为二氧化硫排放量为27.98吨，氮氧化物排放量为53.1吨，烟尘排放量为0.999吨;DA006污染物的排放量分别为二氧化硫排放量为5.03吨，氮氧化物排放量为8.43吨，烟尘排放量为0.199吨。 全厂总排放量为二氧化硫排放量为47.86吨，氮氧化物排放量为83.77吨，烟尘排放量为1.947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
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------