

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02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07月07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	203604	t	
		#6机组	水	1083251	t	
		#7机组	水	172577	t	
		2号机组	水	524568	t	
		3号机组	水	733133	t	
		热力生产单元				

2	主要辅料用量	#5机组	液氨（脱硫、脱销）	95.52	t		
		#6机组	液氨（脱硫、脱销）	494.68	t		
		#7机组	液氨（脱硫、脱销）	78.4	t		
		2号机组	液氨（脱硫、脱销）	176.03	t		
		3号机组	液氨（脱硫、脱销）	359.47	t		
		公用单元					
		热力生产单元					
3	能源消耗	#5机组	烟煤	用量	18586.9	t	
				硫分	0.39	%	
				灰分	13.65	%	
				挥发分	35.53	%	
				热值	22.952	MJ/kg	
			用电量		0	KWh	
			蒸汽消耗量		0	MJ	
			柴油	用量	1.95	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
		挥发分		/	%		
		热值		42.652	MJ/kg		
		#6机组	烟煤	用量	98889.41	t	
				硫分	0.39	%	
				灰分	13.65	%	
				挥发分	35.53	%	
				热值	22.952	MJ/kg	
			柴油	用量	0	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
		用电量		0	KWh		
		蒸汽消耗量		0	MJ		
		#7机组	烟煤	用量	15754.49	t	
				硫分	0.39	%	
				灰分	13.65	%	
				挥发分	35.53	%	
				热值	22.952	MJ/kg	
			用电量		0	KWh	
			蒸汽消耗量		0	MJ	
			柴油	用量	7.12	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
		挥发分		/	%		
		热值		42.652	MJ/kg		
		2号机组	用电量		0	KWh	
			蒸汽消耗量		0	MJ	
			烟煤	用量	47887.59	t	
				硫分	0.38	%	
				灰分	13.53	%	
				挥发分	35.42	%	
				热值	23.153	MJ/kg	
			柴油	用量	15.74	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
		挥发分		/	%		
		热值		42.652	MJ/kg		
		3号机组	用电量		0	KWh	
			蒸汽消耗量		0	MJ	
			烟煤	用量	66927.3	t	
				硫分	0.38	%	
				灰分	13.53	%	
				挥发分	35.42	%	
				热值	23.153	MJ/kg	
			柴油	用量	1.15	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
		挥发分		/	%		
		热值		42.652	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		
热力生产单元							
		#5机组	正常运行时间	432	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	1776	h		

5	运行时间和生产负荷	#6机组	生产负荷	76	%	
			正常运行时间	2208	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	81	%	
		#7机组	正常运行时间	360	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1848	h	
			生产负荷	77	%	
		2号机组	正常运行时间	2208	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	53	%	
		3号机组	正常运行时间	2208	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	41	%	
6	主要产品产量	#5机组	蒸汽	35.79	万吉焦	
			电	1651.65	万kWh	
		#6机组	电	8946	万kWh	
			蒸汽	184.82	万吉焦	
		#7机组	电	1379.175	万kWh	
			蒸汽	29.89	万吉焦	
		2号机组	蒸汽量	83.63	万吉焦	
			电	3534.96	万kWh	
		3号机组	蒸汽	116.89	万吉焦	
			电	1555.36	万kWh	
7	取排水	#5机组	工业新鲜水	203604	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	24266	t	
		#6机组	工业新鲜水	1083251	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	129104	t	
		#7机组	工业新鲜水	172577	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	20568	t	
		2号机组	工业新鲜水	524568	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	62519	t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	工业新鲜水	733133	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	87376	t	
			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
				4月份	5月份	6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	11.3	10.9	10.2	32.4	7月7日从环境自动监控系统上下载数据5月份氮氧化物变为11吨
			烟尘	0.204	0.364	0.368	0.936	7月7日从环境自动监控系统上下载数据5月份烟尘变为0.366吨
			二氧化硫	7.23	7.19	6.69	21.11	7月7日从环境自动监控系统上下载数据5月份二氧化硫变为7.21吨
			汞及其化合物				0	
	DA005	#3烟囱	汞及其化合物				0	
			烟尘	0.256	0.251	0.274	0.781	
			氮氧化物	9.98	9.4	18.2	37.58	7月7日从环境自动监控系统上下载数据4月份氮氧化物变为9.99吨

			林格曼黑度			/		
			二氧化硫	5.93	5.35	10	21.28	
	DA006	#2烟囱	二氧化硫	2.24	0	0	2.24	
			汞及其化合物			0	0	
			林格曼黑度			0	/	
			烟尘	0.0764	0	0	0.0764	
			氮氧化物	3.59	0	0	3.59	
其他合计			粉尘			0	0	
			颗粒物				0	
			非甲烷碳氢化合物（非甲烷总烃）				0	
			氨				0	
			总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径100μm以下）				0	
			氨（氨气）				0	
全厂合计			SO2	15.4	12.54	16.69	44.63	7月7日导出数据为44.64吨
			NOx	24.87	20.3	28.4	73.57	7月7日导出数据为73.59吨
			VOCs				0	
			颗粒物	0.5364	0.615	0.642	1.7934	7月7日导出数据为1.7954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
					4月份	5月份	6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	

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	流量				0	

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21.1吨，氮氧化物排放量为32.5吨，烟尘排放量为0.938吨;DA005污染物的排放量分别为二氧化硫排放量为21.3吨，氮氧化物排放量为37.5吨，烟尘排放量为0.781吨;DA006污染物的排放量分别为二氧化硫排放量为2.24吨，氮氧化物排放量为3.59吨，烟尘排放量为0.0764吨。全厂总排放量为二氧化硫排放量为44.64吨，氮氧化物排放量为73.59吨，烟尘排放量为1.7954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
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------