

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：2024 年第 2 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 07 月 11 日

承诺书

东营市生态环境局：

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：

一、企业基本信息

（一）排污单位基本信息

排污单位基本信息

注 1：计量单位选择其它时，请在备注写明具体单位名称

记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
主要原料用量	#5 机组	水	527607	吨	
	#6 机组	水	0	吨	
	#7 机组	水	1062370	吨	
	2 号机组	水	959991	吨	
	3 号机组	水	317698	吨	
	热力生产单元	水	0	吨	
主要辅料用量	#5 机组	脱硝还原剂-液氨	27.65	吨	
		氨水（脱硫）	936.49	吨	
	#6 机组	脱硝还原剂-液氨	0	吨	
		氨水（脱硫）	0	吨	
	#7 机组	脱硝还原剂-液氨	57.32	吨	
		氨水（脱硫）	2124.528	吨	
	2 号机组	脱硝还原剂-液氨	58.52	吨	
		氨水（脱硫）	1036.843	吨	

	3 号机组	脱硝还原剂-液氨	117.44	吨	
		氨水（脱硫）	1078.16	吨	
	热力生产单元	脱硝还原剂-液氨	0	吨	
		氨水（脱硫）	0	吨	
能源消耗	#5 机组	煤炭用量	52444.85	t	
		柴油用量	0.85	t	
		用电量	0	KWh	
	#6 机组	柴油用量	0	t	
		煤炭用量	0	t	
		用电量	0	KWh	
	#7 机组	柴油用量	0.1	t	
		煤炭用量	105600.99	t	
		用电量	0	KWh	
	2 号机组	柴油用量	1.9	t	
		煤炭用量	95424.38	t	
		用电量	0	KWh	
	3 号机组	煤炭用量	31579.61	t	
		柴油用量	5.45	t	

		用电量	0	KWh	
	热力生产单元	柴油用量	0	t	
		煤炭用量	0	t	
		用电量	0	KWh	
运行时间和 生产负荷	#5 机组	正常运行时间	1200	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	1008	h	
		生产负荷	58.66	%	
	#6 机组	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	2208	h	
		生产负荷	0	%	
	#7 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	81.6	%	
	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	58.08	%	
	3 号机组	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	35.65	%	
	热力生产单元	正常运行时间	0	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	0	h	
		生产负荷	0	%	
主要产品产量	#5 机组	电	3519.6	万 kWh	
		蒸汽	95.14	万吉焦	
	#6 机组	电	0	万 kWh	
		蒸汽	0	万吉焦	
	#7 机组	电	9008.475	万 kWh	
		蒸汽	183.09	万吉焦	
	2 号机组	蒸汽量	174.08	万吉焦	
		电	3847.02	万 kWh	

	3 号机组	蒸汽	57.67	万吉焦	
		电	1232.04	万 kWh	
	热力生产单元	蒸汽	0	万吉焦	
取排水	#5 机组	取水量	527607	吨	
		废水排放量	94940	t	
	#6 机组	取水量	0	吨	
		废水排放量	0	t	
	#7 机组	取水量	1062370	吨	
		废水排放量	191167	t	
	2 号机组	取水量	959991	吨	
		废水排放量	172745	t	
	3 号机组	取水量	317698	吨	
		废水排放量	57168	t	
	热力生产单元	取水量	0	吨	
		废水排放量	0	t	
污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	/	其它	
		治理设施类型	/	/	
		开工时间	/	其它	

		建设投产时间	/	其它	
		计划总投资	/	万元	
		报告周期内累计完成投资	/	万元	

(二) 电厂基本信息

生产情况

注：燃料运行周期相关参数根据主要燃料品种分别填写对应内容。燃料消耗量均为入炉值。

主要生产单元名称	规模（MW）	机组类型	设计利用小时数（小时）	生产设施编号及名称	发电量（万千瓦时）	供电量（万千瓦时）	供热量（万吉焦）	实际运行时间（小时）	实际利用小时数（小时）	平均负荷率（%）	发电标准煤耗（发电油耗/发电气耗）		供电标准煤耗（发电油耗/发电气耗）		供热标准煤耗（发电油耗/发电气耗）	
											值	单位	值	单位	值	单位
#5 机组	/	燃煤机组	8000	MF0067-#5发电机	3519.6	2406.058	95.14	12000	704	58.66	155.12	g 标煤/kWh	162.98	g 标煤/kWh	36.15	Kg/GJ
#6 机组	/	燃煤机组	8000	MF0047-#6发电机	0	0	0	0	0	0	0	g 标煤/kWh	0	g 标煤/kWh	0	Kg/GJ
#7 机组	/	燃煤机组	8000	MF0052-#7发电机	9008.475	5497.222	183.09	22008	1802	81.6	148.75	g 标煤/kWh	159.15	g 标煤/kWh	36.51	Kg/GJ

2号机组	/	燃煤机组	8000	MF0028-发电机	3847.02	1882.271	174.08	2208	1282	58.08	167.05	g 标煤/kWh	180.33	g 标煤/kWh	38.26	Kg/GJ
3号机组	/	燃煤机组	8000	MF0033-发电机	1232.04	494.609	57.67	1728	616	35.65	172.62	g 标煤/kWh	180.33	g 标煤/kWh	38.22	Kg/GJ
全厂总计	0.00	/	/	/-/	17607.135	10280.16	509.98	7344			0	g 标煤/kWh	0	g 标煤/kWh	0	Kg/GJ

生产情况								
主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称	燃料消耗量		产灰量		产渣量	
			值	单位	值	单位	值	单位
#5 机组	MF0070	#5 锅炉	5.244485	万吨	5416.11	吨	632.6	吨
#6 机组	MF0045	#6 锅炉	0	万吨	0	吨	0	吨
#7 机组	MF0050	#7 锅炉	10.560099	万吨	10905.68	吨	1552.71	吨
2 号机组	MF0025	#2 煤粉锅炉	7.904876	万吨	8163.56	吨	612.47	吨
	MF0026	#3 煤粉锅炉	1.637562	万吨	1691.15	吨	126.88	吨
3 号机组	MF0031	#4 煤粉锅炉	3.157961	万吨	3261.31	吨	244.68	吨

污染治理设施计划投资情况（执行报告周期如涉及）

机组名称	治理类型	开工时间	（拟）建成投产时间	计划总投资（万元）	报告周期内完成投资（万元）
#5 机组					
#6 机组					
#7 机组					
2 号机组					
3 号机组					
全厂合计	/	/	/	0	0

（三）燃料分析表

燃料分析表

注：如填报模版不涉及此页面内容，无需填写。

主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称	燃料名称	实物使用量 (万t、万m³)		固体或液体燃料报表填报					气体燃料报表填报				
						收到基灰分 Aar (%)	收到基全硫 Star (%)	收到基碳 Car (%)	干燥无灰基 Vdaf挥发分 (%)	收到基低位发热量 Qnet.ar (MJ/kg、MJ/m³)	硫化氢 (%、mg/m³)		总硫 (%、mg/m³)		低位发热量 (MJ/m³)
#5机组	MF0070	#5锅炉	柴油	0	万t	0	0	0.8616	0	42.652 MJ/kg					
#5机组	MF0070	#5锅炉	煤炭	5	万t	12.92	0.43	0.5896	35.15	22.269 MJ/kg					
#6机组	MF0045	#6锅炉	柴油	0	万t	0	0	0	0	0 MJ/kg					
#6机组	MF0045	#6锅炉	煤炭	0	万t	0	0	0	0	0 MJ/kg					
#7机组	MF0050	#7锅炉	柴油	0	万t	0	0	0.8616	0	42.652 MJ/kg					

#7 机组	MF0050	#7 锅炉	煤炭	10.560099	万吨	12.92	0.43	0.5896	35.15	22.269	MJ/kg					
2 号机组	MF0025	#2 煤粉锅炉	柴油	0.00019	万吨	0	0	0.8616	0	42.652	MJ/kg					
2 号机组	MF0025	#2 煤粉锅炉	煤炭	7.904876	万吨	12.94	0.41	0.5992	35	22.429	MJ/kg					
2 号机组	MF0026	#3 煤粉锅炉	柴油	0	万吨	0	0	0	0	0	MJ/kg					
2 号机组	MF0026	#3 煤粉锅炉	煤炭	1.637562	万吨	12.94	0.41	0.5992	35	22.429	MJ/kg					
3 号机组	MF0031	#4 煤粉锅炉	煤炭	3.157961	万吨	12.94	0.41	0.5992	35	22.429	MJ/kg					
3 号机组	MF0031	#4 煤粉锅炉	柴油	0.000545	万吨	0	0	0.8616	0	42.652	MJ/kg					

二、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

废气

注：

1、实际排放量指报告执行期内实际排放量

排放口类型	排放口编码及名称	污染物	许可排放量（吨）	实际排放量（吨）				备注
				季度合计	4月	5月	6月	
主要排放口	DA001-烟囱	工业废气排放量	/	1391307847	434346121	417290412	539671314	单位为立方
		林格曼黑度	/	/	/	0	0	
		汞及其化合物	/	0	/	0	0	
		氮氧化物	263.875	40.3	12	12.8	15.5	
		二氧化硫	184.713	25.54	7.61	7.99	9.94	
		烟尘	26.389	0.623	0.117	0.188	0.318	
	DA005-#3 烟囱	工业废气排放量	/	863195300	269143142	286792275	307259883	
		林格曼黑度	/	/	/	0	0	
		汞及其化合物	/	0	/	0	0	
		氮氧化物	215.877	32.5	10.4	11.1	11	
		二氧化硫	151.114	20.36	6.68	6.77	6.91	
		烟尘	21.587	0.704	0.167	0.273	0.264	
	DA006-#2 烟	工业废气排放	/	401102757	261420206	139682551	0	

	囱	量						
		林格曼黑度	/	/	/	0	0	
		汞及其化合物	/	0	/	0	0	
		氮氧化物	107.939	15.83	10.5	5.33	0	
		二氧化硫	75.557	9.93	6.71	3.22	0	
		烟尘	10.793	0.288	0.183	0.105	0	
一般排放口 (合计)		氨（氨气）	/	0	/	0	0	
		颗粒物	/	0	/	0	0	
无组织排放	Unorg anize d	颗粒物		0	0	0	0	
		挥发性有机物（VOCs）		0	0	0	0	
全厂合计		工业废气排放量	/	2655605904	964909469	843765238	846931197	
		林格曼黑度	/	/	/	/	0	
		汞及其化合物	/	0	0	0	0	
		氨（氨气）	/	0	0	0	0	
		NOx	587.691	88.63	32.9	29.23	26.5	
		SO2	411.384	55.83	21	17.98	16.85	
		VOCs	/	0	0	0	0	
		颗粒物	58.769	1.615	0.467	0.566	0.582	

废水

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码及名称	污染物	许可排放量（吨）	实际排放量（吨）				备注
					季度合计	4 月	5 月	6 月	
一般排放口（合计）	间接排放口		pH 值	/	0	/	0	0	生产污水系统

								一纳管排入康达污水处理厂处理
		溶解性总固体	/	0	/	0	0	生产污水统一纳管排入康达污水处理厂处理
		悬浮物	/	0	/	0	0	生产污水统一纳管排入康达污水处理厂处

								理
		化学需氧量	/	0	/	0	0	生产污水统一纳管排入康达污水处理厂处理
		总汞	/	0	/	0	0	
		总镉	/	0	/	0	0	
		总砷	/	0	/	0	0	
		总铅	/	0	/	0	0	
		氨氮 (NH3-N)	/	0	/	0	0	生产污水统一纳管排入康达污水处理厂处理
		总磷 (以P计)	/	0	/	0	0	生产污水统一纳

								管排入康达污水处理厂处理
		氟化物 (以F-计)	/	0	/	0	0	生产污水统一纳管排入康达污水处理厂处理
		硫化物	/	0	/	0	0	生产污水统一纳管排入康达污水处理厂处理

		石油类	/	0	/	0	0	生产污水统一纳管排入康达污水处理厂处理
		挥发酚	/	0	/	0	0	生产污水统一纳管排入康达污水处理厂处理
		流量	/	0	/	0	0	生产污水统一纳管排入康达污

								水 处 理 厂 处 理
全厂间接排放	pH 值	/	0	0	0	0		
	溶解性 总固体	/	0	0	0	0		
	悬浮物	/	0	0	0	0		
	化学需 氧量	/	0	0	0	0		
	总汞	/	0	0	0	0		
	总镉	/	0	0	0	0		
	总砷	/	0	0	0	0		
	总铅	/	0	0	0	0		
	氨氮 (NH3- N)	/	0	0	0	0		
	总磷 (以 P 计)	/	0	0	0	0		
	氟化物 (以 F-计)	/	0	0	0	0		
	硫化物	/	0	0	0	0		
	石油类	/	0	0	0	0		
	挥发酚	/	0	0	0	0		
	流量	/	0	0	0	0		

（二）超标排放量信息

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
------	--------	-------	---------	---------------------------------------	--------

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/m ³ ）	超标原因说明
------	-------	---------	-----------------------------------	--------

（三）污染治理设施异常运转信息

污染治理设施异常运转情况表

故障类型	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或者 dB (A))		应对措施
				污染因子	排放范围	

（四）自行储存/利用/处置设施情况

自行贮存/利用/处置设施合规情况说明表

自行贮存/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
危废间 - TS001	/	否	否	否	否	
渣场 - TS003	/	否	否	否	否	
灰库 - TS002	/	否	否	否	否	

（五）小结

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，第二季度全厂总排放量为二氧化硫排放量为 55.83 吨，氮氧化物排放量为 88.63 吨，烟尘排放量为 1.615 吨。满足许可排放量的要求，可实现废气污染物达标排放。