

说 明

- 1、本检测报告仅对本次委托项目负责。
- 2、本检测报告依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3、本检测报告如有涂改、增减无效，无授权签字人、审核人签字无效，未加盖检验检测专用章、骑缝章无效。
- 4、未加盖计量认证章的检验检测报告，仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 6、若由委托单位自带检品送检，本公司不对检品来源负责，仅对送检样品检测数据负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 7、不可重复性试验不进行复检。
- 8、委托方对本报告如有异议，请与收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 9、本报告一式三份，正本和副本交委托单位，存根连同原始记录由本公司存档。

联系地址：山东省东营市东营区庐山路 1051 号胜安大厦

邮政编码： 257000

联系电话：（0546）7781899

传 真：（0546）7781899

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-0736

委托单位	东营市港城热力有限公司	单位地址	东营港经济开发区海港路 173 号大明工业园
联系人	赵方平	联系方式	13280360359
采样日期	2023.7.7; 2023.7.10	检验日期	2023.7.7-7.9; 2023.7.10-7.12
采样人员	高秀昊、张学文、隋玉斌、刘彦波、王耀家、王康磊、余天洋、焦维鹏、桑碧瑜	检验人员	燕小迪、许新玲等
样品类型	有组织废气、无组织废气	样品数量	156
样品特征	气态、液态、固态		
检测频次	有组织废气：检测 1 天，每天 3 次；无组织废气：检测 1 天，每天 3 次；噪声检测 1 天，昼夜各 1 次。		
检测项目	有组织废气：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、汞及其化合物、林格曼黑度 无组织废气：非甲烷总烃、氨、总悬浮颗粒物 噪声检测项目：工业企业厂界噪声		
编制人：张英 审核人：[Signature] 授权签字人：[Signature]  (盖章) 2023年7月13日			

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

一、检测依据及方法

类别	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
有组织废气	二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染源废气固定 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气固定 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物固定污染源废气重量法	1.0mg/m ³
	汞及其化合物	HJ 543-2009	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）	0.0025mg/m ³
	林格曼黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	—
无组织废气	非甲烷总烃	HJ604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m ³
	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7μg/m ³
厂界噪声	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	—

二、主要分析仪器

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	102
2	冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	423
3	气相色谱仪	GC-7820	121
4	电子天平	AUW-120D	444
5	低浓度称量恒温恒湿系统	NVN-800	443
6	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	475、476、477、478
7	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	479
8	便携式风速风向仪	PLC-16025	134、136
9	五合一风速计	AZ8910	451
10	全自动烟气采样器	MH3001	428、474
11	全自动恒温恒流大气采样器	MH1200-D	429、430、431、432
18	智能烟尘烟气测试仪	EM-3088 3.0	371、372
13	真空气袋采样箱	KB-6D	471、140
14	多功能声级计	AWA5688	138、139、124、467
15	声校准器	AWA6223	465

三、检测结果

1、有组织废气

表 3-1 DA001 锅炉排气筒排气口检测结果

表 3-1 DA001 锅炉排气筒排气口检测结果										
检测点位		DA001 锅炉排气筒			高度（m）			150		
					内径（m）			5		
检测日期		2023 年 7 月 7 日								
检测因子		检测结果								
		第一次			第二次			第三次		
二氧化硫	实测浓度（mg/m ³ ）	14	9	13	14	18	13	15	14	15
	小时均值（mg/m ³ ）	12			15			15		
	折算浓度（mg/m ³ ）	20			26			26		
	排放速率（kg/h）	5.5589			8.1096			7.9281		
氮氧化物	实测浓度（mg/m ³ ）	18	19	19	20	21	18	19	19	21
	小时均值（mg/m ³ ）	19			20			20		
	折算浓度（mg/m ³ ）	32			34			34		
	排放速率（kg/h）	8.8016			10.8129			10.5708		
颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	FQ20230707P1			FQ20230707P2			FQ20230707P3		
		1.5			1.4			1.3		
	折算浓度（mg/m ³ ）	2.6			2.4			2.2		
	排放速率（kg/h）	0.6949			0.7569			0.6871		
汞及其化合物	实测浓度（mg/m ³ ）	FQ20230707R1			FQ20230707R2			FQ20230707R3		
		0.0083			0.0076			0.0084		
	折算浓度（mg/m ³ ）	0.0141			0.0131			0.0145		
	排放速率（kg/h）	0.0038			0.0041			0.0044		
林格曼黑度（级）		<1			<1			<1		
标干流量（Nm ³ /h）		463243			540643			528542		
平均流速（m/s）		8.5			9.8			9.6		
温度（℃）		46.2			45.1			45.4		