



SDSA-PT2023-0920

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2023-0946)



项目名称: 第三季度检测 (DA006)

委托单位: 东营市港城热力有限公司

检测类别: 例行检测

山东胜安检测技术有限公司

2023年9月15日

检验检测专用章



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-HJ2023-0946

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	2023.9.11	检验日期	2023.9.11-9.13
采样人员	张学文、余天洋、桑碧瑜、隋玉斌	检验人员	顾纤纤、许新玲等
样品类型	有组织废气	样品数量	8
样品特征	液态、固态		
检测频次	有组织废气：检测 1 天，每天 3 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		
编制人：张英 审核人：肖静 授权签字人：李川  (盖章) 2023 年 9 月 15 日 检验检测专用章			

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-0946

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	—

二、主要分析仪器

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	423
2	电子天平	AUW-120D	444
3	低浓度称量恒温恒湿系统	NVN-800	443
4	便携式风速风向仪	PLC-16025	134
5	五合一风速计	AZ8910	452
6	全自动烟气采样器	MH3001	474
7	智能烟尘烟气测试仪	EM-3088 3.0	371、372

三、检测结果

表 3-1 DA006 锅炉排气筒排气口检测结果

检测点位		DA006 锅炉排气筒			高度（m）			150		
					内径（m）			4.4		
检测日期		2023 年 9 月 11 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/m³）	22	21	23	24	24	23	22	24	21
	平均值（mg/m³）	22			24			22		
	折算浓度（mg/m³）	22			24			22		
	排放速率（kg/h）	8.1791			8.8680			7.8488		
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	38	36	35	40	33	28	33	30	36

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-0946

	平均值 (mg/m ³)	36	34	33
	折算浓度 (mg/m ³)	36	34	33
	排放速率 (kg/h)	13.3840	12.5630	11.7732
林格曼黑度 (级)		<1	<1	<1
标干流量 (Nm ³ /h)		371777	369501	356764
平均流速 (m/s)		9.2	9.1	8.7
温度 (°C)		55.0	53.8	53.7
含氧量 (%)		6.0	6.1	6.1
含湿量 (%)		11.0	10.9	10.2
备注：1、折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量) 2、基准氧含量(%)为6； 3、排放速率=实测浓度×排气量/10 ⁶				

表 3-2 DA006 锅炉排气筒排气口检测结果

检测点位		DA006 锅炉排气筒	高度 (m)	150
			内径 (m)	4.4
检测日期		2023 年 9 月 11 日		
检测因子		检测结果		
		第一次	第二次	第三次
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	FQ20230911R1	FQ20230911R2	FQ20230911R3
		1.1	1.3	1.2
	折算浓度 (mg/m ³)	1.1	1.3	1.2
	排放速率 (kg/h)	0.4048	0.4751	0.4323
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	FQ20230911P1	FQ20230911P2	FQ20230911P3
		0.0082	0.0079	0.0082
	折算浓度 (mg/m ³)	0.0082	0.0080	0.0083
	排放速率 (kg/h)	0.0030	0.0029	0.0030
标干流量 (Nm ³ /h)		368037	365441	360242
平均流速 (m/s)		9.1	9.0	8.8
温度 (°C)		55.1	53.8	53.3
含氧量 (%)		6.0	6.1	6.1

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-0946

含湿量 (%)	10.9	10.9	10.3
备注：1、折算浓度=实测浓度×（21-基准氧含量）/（21-实测氧含量） 2、基准氧含量（%）为 6； 3、排放速率=实测浓度×排气量/10 ⁶			

四、质控措施

- 1、本次检测废气，对于检测项目采用相应检测标准及方法。
- 2、本次检验所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

五、附表

废气检测期间环境空气参数统计表：

检测日期	检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风 向	总云量	低云量	湿度 (%)
2023 年 9 月 11 日	9:38	28	100.8	1.4	N	2	1	48

（报告结束）

