



211512340993

正本



SDSA-PT2022-0995

# 环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2022-0995)



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

2022年9月12日



# 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-HJ2022-0995

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	2022.9.9	检验日期	2022.9.9-9.11
采样人员	刘彦波、桑碧瑜、焦维鹏、余天洋	检验人员	许新玲、郭红燕等
样品类型	有组织废气	样品数量	8
样品特征	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		
<p>编制人：张英</p> <p>审核人：[Signature]</p> <p>授权签字人：[Signature]</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>2022年9月12日</p> </div>			

# 环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0995

## 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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	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	原子吸收分光光度计	TAS-990	101
2	电子天平	AUW-120D	444
3	低浓度称量恒温恒湿系统	NVN-800	443
4	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	479
5	便携式风速风向仪	PLC-16025	136
6	五合一风速计	AZ8910	452

## 三、检测结果

### 1、有组织废气

**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	2022 年 9 月 9 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 <sup>3</sup> )	22	15	16
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	21	15	16
	排放速率 (kg/h)	9.7698	7.0668	7.0116
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	35	24	36
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	34	24	36



# 环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0995

	排放速率 (kg/h)	15.543	11.307	15.776
颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	FQ20220909Q1	FQ20220909Q2	FQ20220909Q3
		3.8	4.2	3.6
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.7	4.1	3.6
	排放速率 (kg/h)	1.6875	1.9787	1.5776
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	FQ20220909T1	FQ20220909T2	FQ20220909T3
		0.0062	0.0060	0.0060
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0060	0.0059	0.0060
	排放速率 (kg/h)	0.0028	0.0028	0.0026
林格曼黑度 (级)		<1	<1	<1
标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		444084	471117	438222
平均流速 (m/s)		11.2	11.5	11.0
温度 (°C)		54	53	52
含氧量 (%)		5.6	5.8	6.1
含湿量 (%)		13.1	10.2	13.1
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 <sup>6</sup>				

## 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 (%)
2022年9月9日	9:30	26	101.4	1.3	W	5	3	41

(报告结束)