

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-1031

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	氟离子选择电极	PHS-3C	107
3	原子荧光分光光度计	PF-6-2	291
4	冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	423
5	标准 COD 消解器	HCA-102	377
6	原子吸收分光光度计	TAS-990	101
7	气相色谱仪	GC-7820	455
8	电子天平	AUW-120D	109
9	电子天平	AUW-120D	444
10	低浓度称量恒温恒湿系统	NVN-800	443
11	红外测油仪	GH-800	332
12	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	475、476、477、478
13	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	479、453
14	便携式风速风向仪	PLC-16025	135
15	五合一风速计	AZ8910	451
16	全自动烟气采样器	MH3001	428、474
17	全自动大气/颗粒物采样器（16 代）	MH1200	433、434、435、436
18	真空气袋采样箱	KB-6D	471、472
19	便携式 PH 计	PHB-4	481
20	多功能声级计	AWA5688	138、139
21	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

检测点位		DA001 锅炉排气筒	高度（m）	150
			内径（m）	5
检测日期		2022 年 10 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）	13	10	8

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-1031

	折算浓度 (mg/m ³)	16	12	10
	排放速率 (kg/h)	8.1018	6.3504	5.0882
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	25	26	25
	折算浓度 (mg/m ³)	30	32	30
	排放速率 (kg/h)	15.5804	16.5111	15.9008
林格曼黑度 (级)		<1	<1	<1
标干流量 (Nm ³ /h)		623216	635044	636030
平均流速 (m/s)		12.0	12.4	12.3
温度 (°C)		52	54	52
含氧量 (%)		8.5	8.7	8.5
含湿量 (%)		14.2	14.7	14.3
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				

表 3-2 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		2022 年 10 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)	FQ20221011P1	FQ20221011P2	FQ20221011P3
		1.1	1.3	1.2
	折算浓度 (mg/m ³)	1.4	1.6	1.5
	排放速率 (kg/h)	0.7040	0.8312	0.7580
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	FQ20221011R1	FQ20221011R2	FQ20221011R3
		0.0100	0.0097	0.0096
	折算浓度 (mg/m ³)	0.0124	0.0119	0.0120
	排放速率 (kg/h)	0.0064	0.0062	0.0061
标干流量 (Nm ³ /h)		639966	639420	631703
平均流速 (m/s)		12.4	12.3	12.2

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-1031

温度 (°C)	53	52	52
含氧量 (%)	8.9	8.8	9.0
含湿量 (%)	14.0	13.8	13.7
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 3-3 DA005 锅炉排气筒排气口检测结果

检测点位		DA005 锅炉排气筒	高度 (m)	150
			内径 (m)	4.4
检测日期		2022 年 10 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/m ³)	21	23	20
	折算浓度 (mg/m ³)	21	23	20
	排放速率 (kg/h)	8.8953	9.7210	8.5943
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	38	38	37
	折算浓度 (mg/m ³)	38	39	38
	排放速率 (kg/h)	16.0962	16.0608	15.8995
林格曼黑度 (级)		<1	<1	<1
标干流量 (Nm ³ /h)		423585	422652	429717
平均流速 (m/s)		10.6	10.6	10.8
温度 (°C)		52	52	52
含氧量 (%)		6.0	6.2	6.2
含湿量 (%)		14.0	14.0	14.0
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 3-4 DA005 锅炉排气筒排气口检测结果

检测点位		DA005 锅炉排气筒	高度 (m)	150
			内径 (m)	4.4
检测日期		2022 年 10 月 11 日		

环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-1031

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/m³）	FQ20221011Q1	FQ20221011Q2	FQ20221011Q3
		1.0	1.2	1.1
	折算浓度（mg/m³）	1.0	1.2	1.1
	排放速率（kg/h）	0.4175	0.5030	0.4511
汞及其化合物	实测浓度（mg/m³）	FQ20221011R4	FQ20221011R5	FQ20221011R6
		0.0091	0.010	0.0095
	折算浓度（mg/m³）	0.0090	0.0101	0.0096
	排放速率（kg/h）	0.0038	0.0042	0.0039
标干流量（Nm³/h）		417546	419164	410117
平均流速（m/s）		10.4	10.5	10.2
温度（℃）		52	54	51
含氧量（%）		5.9	6.2	6.1
含湿量（%）		13.9	13.8	14.0
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				

2、无组织废气

表 3-3 无组织排放废气检测结果

检测日期	检测点位	检测因子	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2022年 10月11 日	厂区上风向 1#	样品编号	FQ20221011R7	FQ20221011R23	FQ20221011R39
		颗粒物 (mg/m ³)	0.095	0.099	0.101
		氨 (mg/m ³)	0.298	0.310	0.315
	厂区下风向 2#	样品编号	FQ20221011R11	FQ20221011R27	FQ20221011R43
		颗粒物 (mg/m ³)	0.107	0.108	0.110
		氨 (mg/m ³)	0.342	0.345	0.359
	厂区下风向 3#	样品编号	FQ20221011R15	FQ20221011R31	FQ20221011R47