

三、检测结果

1、有组织废气

表 3-1 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		2024 年 4 月 16 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 ）	22	28	15
	折算浓度（mg/m ³ ）	22	28	15
	排放速率（kg/h）	8.56	10.85	5.72
氮氧化物	实测浓度（mg/m ³ ）	38	40	38
	折算浓度（mg/m ³ ）	38	40	38
	排放速率（kg/h）	15.10	15.63	14.78
林格曼黑度（级）		<1	<1	<1
标干流量（Nm ³ /h）		389173	387635	381005
平均流速（m/s）		9.7	9.6	9.4
温度（℃）		52.3	51.7	50.1
含氧量（%）		5.8	5.7	5.7
含湿量（%）		12.4	12.0	12.1
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 ⁶				

表 3-2 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		2024 年 4 月 16 日		
检测因子		检测结果		
		第一次	第二次	第三次

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2024-0448

颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	FQ20240416T1	FQ20240416T2	FQ20240416T3
		1.7	1.4	1.2
	折算浓度 (mg/m³)	1.7	1.4	1.2
	排放速率 (kg/h)	0.6218	0.5540	0.4749
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	FQ20240416P4	FQ20240416P5	FQ20240416P6
		0.0080	0.0080	0.0077
	折算浓度 (mg/m³)	0.0079	0.0078	0.0075
	排放速率 (kg/h)	0.0029	0.0032	0.0030
标干流量 (Nm³/h)		365744	395719	395719
平均流速 (m/s)		9.7	9.8	9.4
温度 (°C)		52.1	51.5	50.6
含氧量 (%)		5.8	5.7	5.7
含湿量 (%)		12.4	12.0	12.1
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 ⁶				

表 3-3 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		2024 年 4 月 15 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)	25	25	18
	折算浓度 (mg/m³)	24	24	18
	排放速率 (kg/h)	9.70	9.61	6.66
氮氧化物	实测浓度 (mg/m³)	32	38	35
	折算浓度 (mg/m³)	32	37	35
	排放速率 (kg/h)	12.67	14.70	13.22
林格曼黑度 (级)		<1	<1	<1

环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2024-0448

标干流量 (Nm³/h)	387817	384228	369971
平均流速 (m/s)	9.4	9.3	8.9
温度 (°C)	55.3	55.2	53.9
含氧量 (%)	5.5	5.6	5.8
含湿量 (%)	8.6	8.5	8.3
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 3-4 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		2024 年 4 月 15 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/m³)	FQ20240415R1	FQ20240415R2	FQ20240415R3
		1.3	1.4	1.5
	折算浓度 (mg/m³)	1.3	1.4	1.5
	排放速率 (kg/h)	0.4881	0.5208	0.5580
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	FQ20240415P1	FQ20240415P2	FQ20240415P3
		0.0085	0.0082	0.0080
	折算浓度 (mg/m³)	0.0082	0.0080	0.0079
	排放速率 (kg/h)	0.0032	0.0031	0.0030
标干流量 (Nm³/h)		375479	371986	371986
平均流速 (m/s)		9.1	9.0	8.7
温度 (°C)		55.2	55.0	53.6
含氧量 (%)		5.5	5.6	5.8
含湿量 (%)		8.6	8.5	8.3
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 3-5 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

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2024-0448

检测日期		2024 年 4 月 16 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)	20	20	22
	折算浓度 (mg/m ³)	25	25	28
	排放速率 (kg/h)	12.84	12.53	13.58
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	30	29	28
	折算浓度 (mg/m ³)	39	37	36
	排放速率 (kg/h)	19.65	18.55	17.32
林格曼黑度 (级)		<1	<1	<1
标干流量 (Nm ³ /h)		642070	626538	617265
平均流速 (m/s)		11.6	11.3	11.1
温度 (°C)		46.4	46.2	46.3
含氧量 (%)		9.2	9.0	9.2
含湿量 (%)		8.2	8.1	7.8
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 3-6 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		2024 年 4 月 16 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)	FQ20240416R1	FQ20240416R2	FQ20240416R3
		1.8	1.1	1.5
	折算浓度 (mg/m ³)	2.3	1.4	1.9
	排放速率 (kg/h)	1.1366	0.6773	0.9102
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	FQ20240416P1	FQ20240416P2	FQ20240416P3
		0.0077	0.0076	0.0081

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2024-0448

	折算浓度 (mg/m ³)	0.0098	0.0095	0.0103
	排放速率 (kg/h)	0.0049	0.0047	0.0049
标干流量 (Nm ³ /h)		631457	615703	606773
平均流速 (m/s)		11.4	11.1	10.9
温度 (°C)		46.2	46.1	46.0
含氧量 (%)		9.2	9.0	9.2
含湿量 (%)		8.2	8.1	7.8
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 3-7 2#尾气洗涤塔排气筒排气口检测结果

检测点位		DA007 2#尾气洗涤塔排气筒 排气口	高度 (m)	35
			内径 (m)	1.2
检测日期		2024 年 4 月 16 日		
检测因子		检测结果		
		第一次	第二次	第三次
氨 (氨气)	实测浓度 (mg/m ³)	FQ20240416P32	FQ20240416P34	FQ20240416P36
		15.4	15.2	15.0
	排放速率 (kg/h)	0.3830	0.3703	0.3916
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	FQ20240416P32	FQ20240416P34	FQ20240416P36
		1.5	1.1	1.2
	排放速率 (kg/h)	0.0373	0.0268	0.0313
标干流量 (Nm ³ /h)		24873	24363	26109
平均流速 (m/s)		7.25	7.22	7.67
温度 (°C)		28	32	29
含湿量 (%)		7.1	7.4	7.5
备注: 排放速率=实测浓度×排气量/10 ⁶				