

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2024-0114

	折算浓度 (mg/m ³)	30	32	30
	排放速率 (kg/h)	12.9743	13.8688	13.1903
林格曼黑度 (级)		<1	<1	<1
标干流量 (Nm ³ /h)		418527	420267	425493
平均流速 (m/s)		9.6	9.7	9.8
温度 (°C)		50.8	52.5	50.8
含氧量 (%)		5.5	5.6	5.5
含湿量 (%)		6.9	7.0	7.3
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 1 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/m ³)	FQ20240115S1	FQ20240115S2	FQ20240115S3
		1.1	1.2	1.7
	折算浓度 (mg/m ³)	1.1	1.2	1.6
	排放速率 (kg/h)	0.4588	0.5079	0.7190
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	FQ20240115P121	FQ20240115P122	FQ20240115P123
		0.0074	0.0076	0.0076
	折算浓度 (mg/m ³)	0.0072	0.0074	0.0074
	排放速率 (kg/h)	0.0031	0.0032	0.0032
标干流量 (Nm ³ /h)		417067	423254	422922
平均流速 (m/s)		9.5	9.7	9.7
温度 (°C)		50.3	51.9	51.2
含氧量 (%)		5.5	5.6	5.5
含湿量 (%)		6.9	7.0	7.3
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		
检测日期		2024 年 1 月 18 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）	5	6	4	6	3	5	6	4	6
	小时均值（mg/m³）	5			5			5		
	折算浓度（mg/m³）	5			5			5		
	排放速率（kg/h）	4.1524			3.8418			3.6516		
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	28	30	27	28	31	29	30	27	25
	小时均值（mg/m³）	28			29			27		
	折算浓度（mg/m³）	30			31			29		
	排放速率（kg/h）	23.2534			22.2825			19.7186		
林格曼黑度（级）		<1			<1			<1		
标干流量（Nm³/h）		830477			768363			730319		
平均流速（m/s）		15.1			14.0			13.2		
温度（℃）		49.0			50.3			50.1		
含氧量（%）		6.8			7.1			7.0		
含湿量（%）		10.0			9.8			9.1		
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 3-6 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 1 月 18 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 ）	FQ20240118T1	FQ20240118T2	FQ20240118T3

环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2024-0114

		2.1	1.7	1.6
	折算浓度 (mg/m ³)	2.2183	1.8345	1.7143
	排放速率 (kg/h)	1.6409	1.2922	1.2779
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	FQ20240118P1	FQ20240118P2	FQ20240118P3
		0.0076	0.0079	0.0074
	折算浓度 (mg/m ³)	0.0080	0.0085	0.0079
	排放速率 (kg/h)	0.0059	0.0060	0.0059
标干流量 (Nm ³ /h)		781402	760094	798682
平均流速 (m/s)		14.3	13.8	14.4
温度 (°C)		50.9	50.8	48.2
含氧量 (%)		6.8	7.1	7.0
含湿量 (%)		9.8	9.1	9.2
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 3-7 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 1 月 18 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)	FQ20240118P116	FQ20240118P118	FQ20240118P120
		4.38	4.46	4.64
	排放速率 (kg/h)	0.1342	0.1392	0.1487
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	FQ20240118P116	FQ20240118P118	FQ20240118P120
		1.8	1.9	1.7
	排放速率 (kg/h)	0.0552	0.0593	0.0545
标干流量 (Nm ³ /h)		30641	31215	32058
平均流速 (m/s)		8.7	8.9	9.1
温度 (°C)		26.5	27.1	26.1

环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2024-0114

含湿量 (%)	6.9	7.1	7.0
备注：排放速率=实测浓度×排气量/10 ⁶			

2、无组织废气

表 3-7 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
2024年 1月18日	厂区上风向 1#	样品编号	FQ20240118P7	FQ20240118P23	FQ20240118P39
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.222	0.247	0.226
		氨 (mg/m ³)	0.089	0.084	0.085
	厂区下风向 2#	样品编号	FQ20240118P11	FQ20240118P27	FQ20240118P43
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.332	0.389	0.379
		氨 (mg/m ³)	0.116	0.122	0.119
	厂区下风向 3#	样品编号	FQ20240118P15	FQ20240118P31	FQ20240118P47
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.445	0.340	0.360
		氨 (mg/m ³)	0.114	0.126	0.115
	厂区下风向 4#	样品编号	FQ20240118P19	FQ20240118P35	FQ20240118P51
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	0.446	0.335	0.409
		氨 (mg/m ³)	0.121	0.118	0.118
	氨罐区上风向 9#	样品编号	FQ20240118P103	FQ20240118P107	FQ20240118P111
		氨 (mg/m ³)	0.124	0.120	0.130
	氨罐区下风向 10#	样品编号	FQ20240118P104	FQ20240118P108	FQ20240118P112
		氨 (mg/m ³)	0.153	0.147	0.154
	氨罐区下风向 11#	样品编号	FQ20240118P105	FQ20240118P109	FQ20240118P113
		氨 (mg/m ³)	0.164	0.154	0.164
	氨罐区下风向 12#	样品编号	FQ20240118P106	FQ20240118P110	FQ20240118P114
		氨 (mg/m ³)	0.147	0.157	0.146
备注：1mg/m ³ =1000μg/m ³					