

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-0736

含氧量 (%)	12.2	12.3	12.3
含湿量 (%)	7.8	7.0	7.1
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		2023 年 7 月 7 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 ）	23	22	21	23	25	24	23	25	21
	小时均值（mg/m ³ ）	22			24			23		
	折算浓度（mg/m ³ ）	22			24			23		
	排放速率（kg/h）	16.5075			17.8585			17.6074		
氮氧化物	实测浓度（mg/m ³ ）	35	34	35	33	35	34	34	35	33
	小时均值（mg/m ³ ）	35			34			34		
	折算浓度（mg/m ³ ）	35			34			34		
	排放速率（kg/h）	26.2619			25.2995			26.0283		
颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	FQ20130707Q1			FQ20130707Q2			FQ20130707Q3		
		2.2			2.1			1.9		
	折算浓度（mg/m ³ ）	1.7			1.6			1.5		
	排放速率（kg/h）	2.2148			2.1284			1.9128		
汞及其化合物	实测浓度（mg/m ³ ）	FQ20230707R4			FQ20230707R5			FQ20230707R6		
		0.0079			0.0086			0.0080		
	折算浓度（mg/m ³ ）	0.0080			0.0087			0.0081		
	排放速率（kg/h）	0.0059			0.0064			0.0061		
林格曼黑度（级）		<1			<1			<1		
标干流量（Nm ³ /h）		750340			744104			765539		
平均流速（m/s）		19.5			19.2			19.8		

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-0736

温度 (°C)	53.2	52.8	52.5
含氧量 (%)	6.1	6.2	6.1
含湿量 (%)	14.5	14.0	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 3-3 1#尾气洗涤塔排气筒排气口检测结果

检测点位		DA002 1#尾气洗涤塔排气筒 排气口	高度 (m)	30
			内径 (m)	1.0
检测日期		2023 年 7 月 7 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)	FQ20230707R115	FQ20230707R117	FQ20230707R119
		12.6	12.6	12.2
	排放速率 (kg/h)	0.3104	0.3049	0.3034
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	FQ20230707R115	FQ20230707R117	FQ20230707R119
		1.4	1.2	1.3
	排放速率 (kg/h)	0.0345	0.0290	0.0323
标干流量 (Nm ³ /h)		24632	24196	24870
平均流速 (m/s)		10.5	10.3	10.6
温度 (°C)		33	35	36
含湿量 (%)		4.6	4.3	4.2
备注: 排放速率=实测浓度×排气量/10 ⁶				

表 3-4 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		2023 年 7 月 7 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)	FQ20230707R116	FQ20230707R118	FQ20230707R120
		8.94	9.04	9.37

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2023-0736

氨（氨气）	排放速率（kg/h）	0.2429	0.2328	0.2575
颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	FQ20230707R116	FQ20230707R118	FQ20230707R120
		1.5	1.6	1.2
	排放速率（kg/h）	0.0407	0.0424	0.0330
标干流量（Nm ³ /h）		27166	26529	27485
平均流速（m/s）		9.10	8.88	9.35
温度（℃）		43	42	45
含湿量（%）		5.6	5.8	6.5
备注：排放速率=实测浓度×排气量/10 ⁶				

2、无组织废气

表 3-5 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
2023年 7月10日	厂区上风 向 1#	样品编号	FQ20230707R7	FQ20230707R23	FQ20230707R39
		总悬浮颗粒物（mg/m ³ ）	0.255	0.271	0.269
		氨（mg/m ³ ）	0.051	0.065	0.076
	厂区下风 向 2#	样品编号	FQ20230707R11	FQ20230707R27	FQ20230707R43
		总悬浮颗粒物（mg/m ³ ）	0.382	0.390	0.315
		氨（mg/m ³ ）	0.092	0.098	0.101
	厂区下风 向 3#	样品编号	FQ20230707R15	FQ20230707R31	FQ20230707R47
		总悬浮颗粒物（mg/m ³ ）	0.449	0.412	0.457
		氨（mg/m ³ ）	0.097	0.100	0.102
	厂区下风 向 4#	样品编号	FQ20230707R19	FQ20230707R35	FQ20230707R51
		总悬浮颗粒物（mg/m ³ ）	0.469	0.464	0.384
		氨（mg/m ³ ）	0.100	0.102	0.102
	氨罐区上 风向 9#	样品编号	FQ20230707R103	FQ20230707R107	FQ20230707R111
		氨（mg/m ³ ）	0.133	0.119	0.126
	氨罐区下 风向 10#	样品编号	FQ20230707R104	FQ20230707R108	FQ20230707R112
		氨（mg/m ³ ）	0.177	0.161	0.167