

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0448

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

检测时间	检测项目		单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2022 年 4 月 13 日	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	21	16	11
		折算浓度	mg/m ³	24	19	12
		排放速率	kg/h	7.7432	5.7726	4.1814
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	30	25	31
		折算浓度	mg/m ³	34	31	36
		排放速率	kg/h	11.062	9.0197	11.784
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.9	2.1	2.0
		折算浓度	mg/m ³	2.2	2.6	2.4
		排放速率	kg/h	0.7006	0.7577	0.7603
	汞及其化合物	实测浓度	mg/m ³	0.0058	0.0062	0.0059
		折算浓度	mg/m ³	0.0067	0.0078	0.0070
		排放速率	kg/h	0.0021	0.0022	0.0022
	林格曼黑度		级	<1	<1	<1
	标干流量		Nm ³ /h	368723.2	360786.7	380129.9
	含氧量		%	8.1	9.0	8.3
	烟温		℃	48	47	48
	流速		m/s	6.71	6.50	6.90
	排气筒直径		m	5		
	排气筒高度		m	150		

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/10⁶

表 3-2 DA005 6#7#机组锅炉排气筒排气口检测结果

检测时间	检测项目		单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
2022 年 4 月 13 日	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	30	22	19
		折算浓度	mg/m ³	30	22	19
		排放速率	kg/h	9.0242	6.5933	5.4605
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	30	32	34
		折算浓度	mg/m ³	30	31	34
		排放速率	kg/h	9.0242	9.5902	9.7715
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.5	2.7	2.6
		折算浓度	mg/m ³	2.5	2.6	2.6
		排放速率	kg/h	0.7520	0.8092	0.7472
	汞及其化合物	实测浓度	mg/m ³	0.0063	0.0058	0.0062

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

第 4 页 共 8 页

环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0448

检测时间	检测项目		单位	检测结果		
				第 1 次	第 2 次	第 3 次
		折算浓度	mg/m ³	0.0063	0.0057	0.0061
		排放速率	kg/h	0.0019	0.0017	0.0018
	林格曼黑度		级	<1	<1	<1
	标干流量		Nm ³ /h	300806.2	299693.7	287396.5
	含氧量		%	6.1	5.7	5.8
	烟温		℃	50	49	48
	流速		m/s	7.57	7.60	7.42
	排气筒直径		m	4.4		
	排气筒高度		m	150		
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

检测时间	检测项目	单位	检测点位		检测结果		
					第 1 次	第 2 次	第 3 次
2022 年 4 月 13 日	氨	mg/m ³	厂界	上风向 1#	0.120	0.137	0.137
				下风向 2#	0.196	0.213	0.210
				下风向 3#	0.196	0.214	0.190
				下风向 4#	0.203	0.230	0.190
		mg/m ³	氨罐区	上风向 9#	0.153	0.150	0.151
				下风向 10#	0.225	0.258	0.275
				下风向 11#	0.233	0.264	0.274
				下风向 12#	0.256	0.253	0.264
2022 年 4 月 13 日	颗粒物	mg/m ³	厂界	上风向 1#	0.099	0.101	0.097
				下风向 2#	0.115	0.113	0.112
				下风向 3#	0.121	0.117	0.123
				下风向 4#	0.119	0.120	0.119

表 3-4 无组织废气非甲烷总烃检测结果

检测日期	检测点位	检测因子	检测频次	检测结果				
				样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	平均值
2022 年 4 月 13 日	厂区上风向 1#	非甲烷总烃 (mg/m ³)	第一次	0.78	0.80	0.84	0.94	0.84
			第二次	0.93	0.94	0.87	0.95	0.92
			第三次	0.98	0.83	0.92	0.86	0.90

环 境 检 测 报 告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0448

检测日期	检测点位	检测因子	检测频次	检测结果				
				样品 1	样品 2	样品 3	样品 4	平均值
	厂区下风向 2#		第一次	1.26	1.29	1.20	1.18	1.23
			第二次	1.22	1.30	1.29	1.23	1.26
			第三次	1.33	1.20	1.29	1.28	1.28
	厂区下风向 3#		第一次	1.28	1.19	1.21	1.26	1.24
			第二次	1.22	1.24	1.28	1.26	1.25
			第三次	1.26	1.22	1.18	1.23	1.22
	厂区下风向 4#		第一次	1.25	1.20	1.26	1.24	1.24
			第二次	1.23	1.22	1.28	1.31	1.26
			第三次	1.25	1.20	1.18	1.22	1.21
2022 年 4 月 13 日	柴油罐区上 风向 5#	非甲烷总烃 (mg/m ³)	第一次	1.15	1.18	1.23	1.14	1.18
			第二次	1.26	1.16	1.24	1.18	1.21
			第三次	1.19	1.18	1.23	1.14	1.19
	柴油罐区下 风向 6#		第一次	1.20	1.25	1.22	1.36	1.26
			第二次	1.21	1.27	1.29	1.23	1.25
			第三次	1.20	1.25	1.22	1.36	1.26
	柴油罐区下 风向 7#		第一次	1.13	1.23	1.27	1.19	1.21
			第二次	1.27	1.20	1.31	1.26	1.26
			第三次	1.13	1.23	1.27	1.19	1.21
	柴油罐区下 风向 8#		第一次	1.23	1.35	1.19	1.22	1.25
			第二次	1.21	1.28	1.32	1.23	1.26
			第三次	1.27	1.21	1.18	1.29	1.24

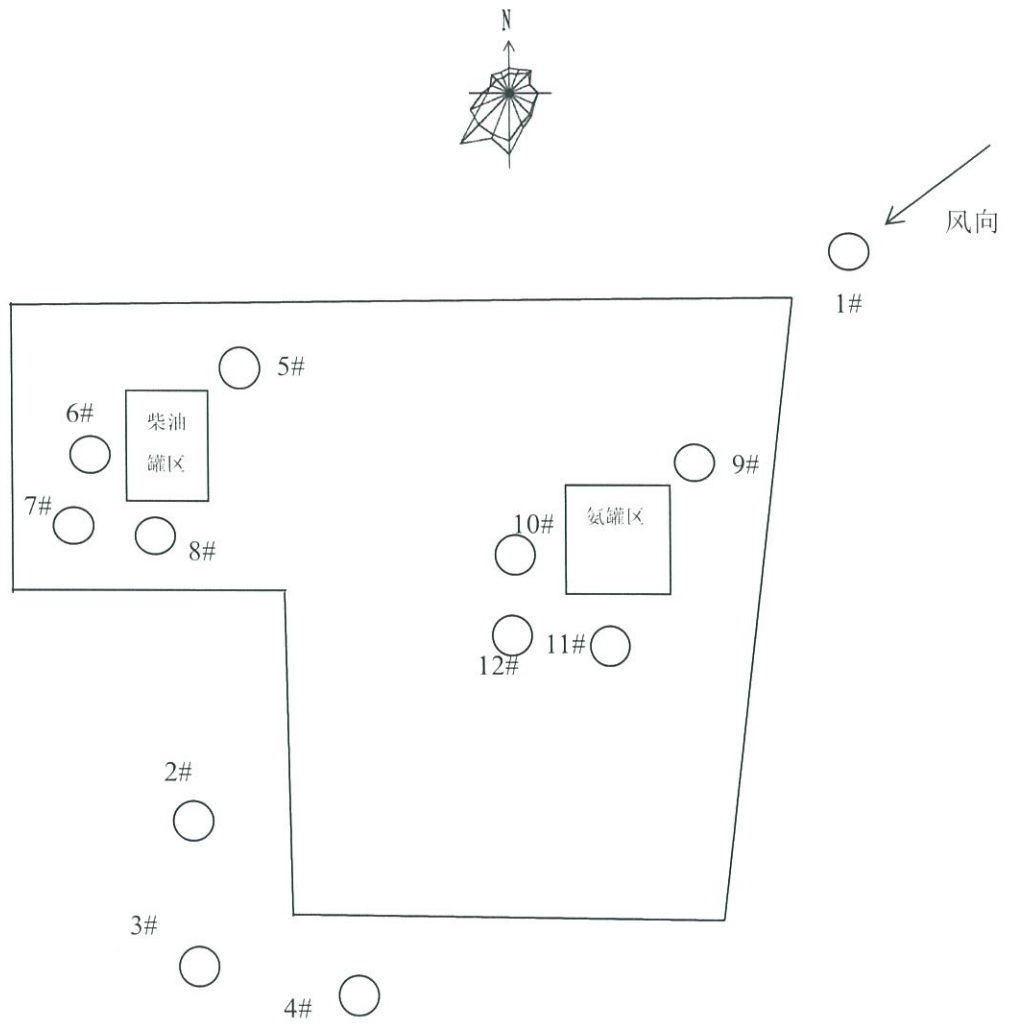


图 3-1 无组织废气检测点位分布图

3、废水

表 3-5 废水检测结果

检测时间	检测项目	检测因子	单位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2022 年 4 月 13 日	总排污口废水	PH 值	无量纲	7.4	7.4	7.3
		悬浮物	mg/L	23	24	22
		挥发酚	mg/L	0.02	0.01	0.01
		溶解性总固体	mg/L	1.84×10 ³	1.85×10 ³	1.84×10 ³
		氨氮	mg/L	4.14	4.29	4.14
		COD _{Cr}	mg/L	42	40	43

环境检测报告

SDSA/HJJSJL-C-41-2020

SDSA-HJ2022-0448

		总磷	mg/L	2.25	2.23	2.22
		石油类	mg/L	0.22	0.21	0.21
		硫化物*	mg/L	ND	0.02	ND
		氟化物	mg/L	0.24	0.25	0.23
		流量	m³/h	126.2	127.0	123.8
2022 年 4 月 13 日	脱硫废水	pH	无量纲	7.2	7.2	7.3
		总砷	mg/L	ND	ND	ND
		总铅	mg/L	ND	ND	ND
		总镉	mg/L	ND	ND	ND
		总汞	mg/L	ND	ND	ND
		流量	m³/h	6.3	6.8	5.9
备注：“ND”表示未检出。						

四、质控措施

- 1、本次检测废气、废水，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

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
2022 年 4 月 13 日	10:10	17	102.1	1.9	NE	0	0
	12:07	19	102.2	1.7	NE	0	0
	13:03	22	102.1	1.9	NE	0	0

(报告结束)