



副本

环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2020-0208-2)

项目名称: 国瓷二厂年度检测

委托单位: 山东国瓷功能材料股份有限公司

检测类别: 年度检测

山东胜安检测技术有限公司

2020年7月18日



扫描全能王 创建

说 明

- 1、本检测报告仅对被本次委托项目负责。
- 2、本检测报告依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3、本检测报告如有涂改、增减无效，无签发人、审核人签字无效，未加盖计量认证章、检验检测专用章、骑缝章无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 5、若由委托单位自带检品送检，本公司不对检品来源负责，仅对送检样品检测数据负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 6、不可重复性试验不进行复检。
- 7、委托方对本报告如有异议，请与收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 8、本报告一式三份，正本、副本交委托单位，存根连同原始记录由本公司存档。

联系地址：山东省东营市东营区庐山路胜安大厦

邮政编码： 257000

联系电话：（0546）7781899

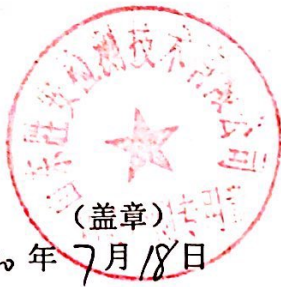
传 真：（0546）7781899



环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/JL02249

委托单位	山东国瓷功能材料股份有限公司	检测类型	年度检测
单位地址	东营市开发区泉州路与浏阳河路交叉口		
联系人	张峥	联系方式	15318389092
采样日期	2020年6月14日-2020年6月20日	检验日期	2020年6月15日 -2020年7月15日
样品特征	固态、气态、液态		
样品类型	无组织废气、有组织废气、废水、噪声		
检测频次	有组织废气: 检测1天, 每天检测3次; 无组织废气: 检测1天, 每天检测3次; 废水: 检测1天, 每天检测1次; 噪声: 检测1天, 昼间、夜间各检测1次。		
检测项目	无组织废气检测项目: 颗粒物、氨、氯化氢; 有组织废气检测项目: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度氨、氨、氯化氢、油烟浓度、臭气浓度; 废水检测项目: pH、BOD ₅ 、COD _{Cr} 、总氮、阴离子表面活性剂、悬浮物、氨氮、动植物油、总锰; 噪声: 厂界噪声。		
报告编制:	张峥 报告审核: 张峥 授权签字人: 李川		
		 (盖章) 2020年7月18日	



一、检测依据及方法

类别	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 (2018)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (含 2018 第一号修改单)	0.001mg/m ³
	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
	氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法	0.02mg/m ³
	臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	-
有组织废气	颗粒物	HJ836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
	二氧化硫	HJ57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³
	总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	0.05mg/L
	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m ³
	氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法	0.2mg/m ³
	烟气黑度	HJ/T 398-2007	固定污染源排放 烟气黑度的测定 格林曼烟气黑度图法	—
	臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	-
	*油烟	DB 37/597-2006	饮食业油烟排放标准	—
废水	pH	GB/T 6920-1986	水质 pH 的测定 玻璃电极法	—
	BOD ₅	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
	COD _{Cr}	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	悬浮物	GB/T11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	4.0mg/L
	总锰	GB/T 11911-1989	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L



环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/JL02249

类别	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
	动植物油	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	—

注: 带*项目本公司无相应资质认定能力, 废水委托山东恒利检测技术有限公司(资质编号: 171503341053) 进行样品检测。

二、主要实验分析及检测仪器

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	酸度计	PHS-3C	459
2	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	102
3	标准 COD 消解器	HCA-102	377
4	电子天平	AUW-120D	444
5	低浓度称量恒温恒湿系统	NVN-800	443
6	红外测油仪	GH-800	332
7	大流量烟尘烟气自动测试仪	YQ3000-D	453

三、检测结果

3.1 无组织废气检测结果

表 3-1 无组织废气检测结果

检测时间	检测项目	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2020年6月14日	颗粒物 (mg/m ³)	上风向 1#	0.106	0.111	0.115
		下风向 2#	0.125	0.128	0.122
		下风向 3#	0.129	0.131	0.127
		下风向 4#	0.134	0.139	0.136
2020年6月14日	氨 (mg/m ³)	上风向 1#	0.021	0.031	0.023
		下风向 2#	0.150	0.148	0.147
		下风向 3#	0.152	0.154	0.152



检测时间	检测项目	检测点位	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
		下风向 4#	0.160	0.158	0.158
2020年6月14日	氯化氢 (mg/m ³)	上风向 1#	<0.02	<0.02	<0.02
		下风向 2#	<0.02	<0.02	<0.02
		下风向 3#	<0.02	<0.02	<0.02
		下风向 4#	<0.02	<0.02	<0.02

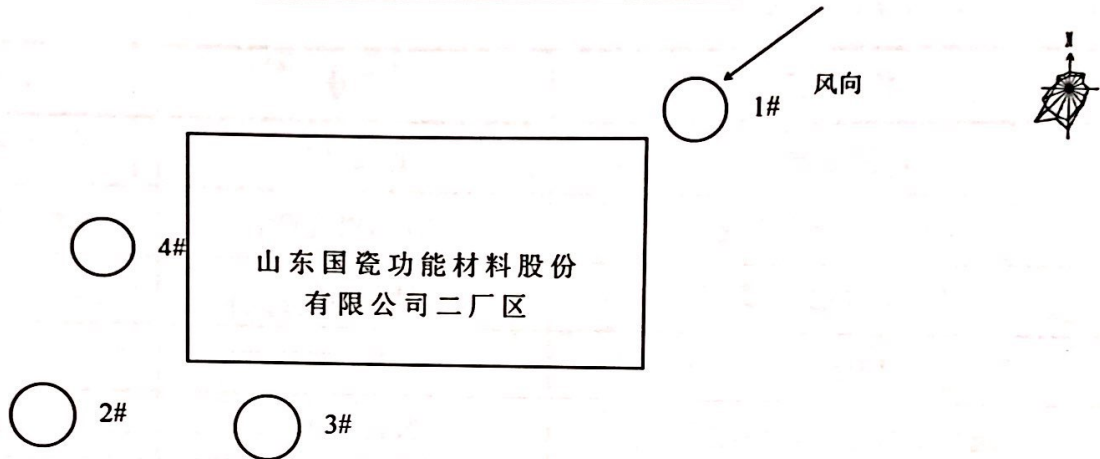


图 1 厂界检测点位分布图

3.2 有组织废气检测结果

表 3-2 有组织废气检测结果

检测日期	检测地点	检测因子		第一次	第二次	第三次
2020年6月15日	BT1 车间 2#导热油炉排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.1	1.3	1.5
			折算浓度 (mg/m ³)	1.0	1.2	1.4
			排放速率 (kg/h)	3.42×10 ⁻⁴	4.30×10 ⁻⁴	7.06×10 ⁻⁴
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	3	3	3
			折算浓度 (mg/m ³)	3	3	3
			排放速率 (kg/h)	1.01×10 ⁻³	9.93×10 ⁻⁴	1.41×10 ⁻³
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	52	52	52
			折算浓度 (mg/m ³)	49	49	48
			排放速率 (kg/h)	1.76×10 ⁻²	1.72×10 ⁻²	2.45×10 ⁻²
		烟气黑度	级	<1	<1	<1



环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/JL02249

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次
		标干流量 (Nm ³ /h)	338	331	471
		含氧量 (%)	2.3	2.4	2.2
		含湿量 (%)	3.4	3.0	3.0
		平均流速 (m/s)	1.38	1.41	1.99
		温度 (°C)	208	234	228
		高度 (m)	15		
		内径 (m)	0.4		

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 3.5%

2020年6月15日	BT1 车间 3#导热油 炉排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.2	1.7	1.6	
			折算浓度 (mg/m ³)	1.1	1.6	1.5	
			排放速率 (kg/h)	4.02×10 ⁻⁴	5.71×10 ⁻⁴	7.49×10 ⁻⁴	
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	3	4	7	
			折算浓度 (mg/m ³)	3	4	7	
			排放速率 (kg/h)	1.00×10 ⁻³	1.34×10 ⁻³	3.28×10 ⁻³	
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	50	48	56	
			折算浓度 (mg/m ³)	47	45	54	
			排放速率 (kg/h)	1.68×10 ⁻²	1.61×10 ⁻²	2.62×10 ⁻²	
		烟气黑度	级	<1	<1	<1	
				标干流量 (Nm ³ /h)	335	336	468
				含氧量 (%)	2.3	2.5	2.7
				含湿量 (%)	2.8	3.1	5.4
				平均流速 (m/s)	1.40	1.39	1.97
				温度 (°C)	225	219	213
				高度 (m)	15		
		内径 (m)	0.4				

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 3.5%

2020年6月15日	BT1 车间 2#热水炉 排气筒 (洗涤)	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.3	1.5	1.2
			折算浓度 (mg/m ³)	1.3	1.5	1.2



环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/JL02249

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次	
		排放速率 (kg/h)	3.06×10^{-4}	5.00×10^{-4}	4.00×10^{-4}	
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3
			折算浓度 (mg/m ³)	--	--	--
			排放速率 (kg/h)	--	--	--
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	65	62	65
			折算浓度 (mg/m ³)	66	61	65
			排放速率 (kg/h)	1.53×10^{-2}	2.06×10^{-2}	2.16×10^{-2}
		烟气黑度	级	<1	<1	<1
		标干流量 (Nm ³ /h)		235	333	333
		含氧量 (%)		3.8	3.2	3.6
		含湿量 (%)		3.4	3.2	3.4
		平均流速 (m/s)		1.12	1.58	1.57
		温度 (°C)		43	43	40
		高度 (m)		15		
		内径 (m)		0.3		
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 3.5%						
2020年6月15日	BT1 车间 1#热风炉 排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.9	3.2	3.3
			折算浓度 (mg/m ³)	6.2	6.7	6.7
			排放速率 (kg/h)	3.09×10^{-3}	3.60×10^{-3}	3.88×10^{-3}
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	4	4	4
			折算浓度 (mg/m ³)	8	8	8
			排放速率 (kg/h)	4.27×10^{-3}	4.50×10^{-3}	4.71×10^{-3}
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	21	23	25
			折算浓度 (mg/m ³)	45	48	51
			排放速率 (kg/h)	2.24×10^{-2}	2.58×10^{-2}	2.94×10^{-2}
		烟气黑度	级	<1	<1	<1
		标干流量 (Nm ³ /h)		1067	1124	1177
		含氧量 (%)		12.8	12.6	12.4



环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/JL02249

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次
		含湿量 (%)	3.9	3.7	3.9
		平均流速 (m/s)	8.82	9.31	9.77
		温度 (℃)	275	277	277
		高度 (m)	15		
		内径 (m)	0.3		

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 3.5%

2020年6月15日	BT1 车间2#热风炉 排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.6	2.2	2.4	
			折算浓度 (mg/m ³)	8.3	7.5	7.2	
			排放速率 (kg/h)	4.10×10 ⁻³	3.37×10 ⁻³	3.88×10 ⁻³	
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	6	6	6	
			折算浓度 (mg/m ³)	19	20	18	
			排放速率 (kg/h)	9.47×10 ⁻³	9.20×10 ⁻³	9.71×10 ⁻³	
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	17	17	20	
			折算浓度 (mg/m ³)	54	58	60	
			排放速率 (kg/h)	2.68×10 ⁻²	2.61×10 ⁻²	3.24×10 ⁻²	
		烟气黑度	级	<1	<1	<1	
		标干流量 (Nm ³ /h)			1579	1533	1618
		含氧量 (%)			15.5	15.9	15.2
		含湿量 (%)			3.2	1.6	1.2
		平均流速 (m/s)			12.8	12.3	13.0
		温度 (℃)			268	270	273
高度 (m)			15				
内径 (m)			0.4				

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 3.5%

2020年6月15日	BT1 车间喷雾干燥 1#布袋除尘 排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	8.9	9.2	9.1	
			排放速率 (kg/h)	5.75×10 ⁻²	5.68×10 ⁻²	5.42×10 ⁻²	
		标干流量 (Nm ³ /h)			6457	6178	5960
		含湿量 (%)			1.4	1.2	1.3



环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/JL02249

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次	
		平均流速 (m/s)	20.3	19.4	18.9	
		温度 (°C)	95	95	99	
		高度 (m)	15			
		内径 (m)	0.39			
2020年6月15日	BT1 车间喷雾干燥 2#布袋除尘 排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	9.2	9.5	9.6
			排放速率 (kg/h)	9.57×10 ⁻²	8.78×10 ⁻²	9.63×10 ⁻²
		标干流量 (Nm ³ /h)	10398	9239	10029	
		含湿量 (%)	1.4	1.2	1.3	
		平均流速 (m/s)	31.6	28.5	30.8	
		温度 (°C)	94	97	97	
		高度 (m)	15			
		内径 (m)	0.39			
2020年6月17日	BT1 车间废气治理 经氨气吹脱塔	氨	实测浓度 (mg/m ³)	13.1	13.1	13.2
			排放速率 (kg/h)	7.97×10 ⁻²	7.99×10 ⁻²	8.15×10 ⁻²
		标干流量 (Nm ³ /h)	6082	6103	6175	
		含湿量 (%)	3.8	3.2	3.0	
		平均流速 (m/s)	10.0	10.0	10.2	
		温度 (°C)	34	35	36	
		高度 (m)	15			
内径 (m)	0.5					
2020年6月17日	BT2 车间1#导热油 炉排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.6	1.2	1.4
			折算浓度 (mg/m ³)	1.6	1.2	1.4
			排放速率 (kg/h)	8.86×10 ⁻⁴	7.67×10 ⁻⁴	1.01×10 ⁻³
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	12	8	11
			折算浓度 (mg/m ³)	12	8	11
			排放速率 (kg/h)	6.65×10 ⁻³	5.11×10 ⁻³	7.94×10 ⁻³
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	45	42	43
			折算浓度 (mg/m ³)	46	42	43

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 8 页 共 30 页



扫描全能王 创建

环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/JL02249

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次	
		排放速率 (kg/h)	2.49×10 ⁻²	2.68×10 ⁻²	3.10×10 ⁻²	
		烟气黑度	级	<1	<1	<1
		标干流量 (Nm ³ /h)	554	639	722	
		含氧量 (%)	3.8	3.7	3.7	
		含湿量 (%)	5.5	5.2	3.5	
		平均流速 (m/s)	1.91	2.21	2.47	
		温度 (°C)	33	35	37	
		高度 (m)	15			
		内径 (m)	0.2			

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 3.5%

2020年6月16日	BT2 车间 1#热水炉 排气筒 (洗涤)	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.2	2.4	2.1
			折算浓度 (mg/m ³)	3.3	3.8	3.3
			排放速率 (kg/h)	1.86×10 ⁻³	2.04×10 ⁻³	1.99×10 ⁻³
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	3	3	3
			折算浓度 (mg/m ³)	4	5	5
			排放速率 (kg/h)	2.54×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³	2.84×10 ⁻³
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	8	11	15
			折算浓度 (mg/m ³)	12	17	24
			排放速率 (kg/h)	6.77×10 ⁻³	9.37×10 ⁻³	1.42×10 ⁻²
		烟气黑度	级	<1	<1	<1
		标干流量 (Nm ³ /h)	846	852	948	
		含氧量 (%)	9.4	9.8	9.9	
		含湿量 (%)	3.5	3.0	3.2	
		平均流速 (m/s)	2.20	2.19	2.46	
		温度 (°C)	36	34	36	
		高度 (m)	15			
		内径 (m)	0.4			

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 3.5%



环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/JL02249

项目编

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次	
2020年6月15日	BT2 车间1#热风炉 排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.6	3.7	3.4
			折算浓度 (mg/m ³)	6.2	6.1	5.6
			排放速率 (kg/h)	2.96×10 ⁻³	3.11×10 ⁻³	2.69×10 ⁻³
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	<3	5	4
			折算浓度 (mg/m ³)	-	8	6
			排放速率 (kg/h)	-	4.20×10 ⁻³	3.16×10 ⁻³
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	24	23	30
			折算浓度 (mg/m ³)	41	38	49
			排放速率 (kg/h)	1.97×10 ⁻²	1.93×10 ⁻²	2.37×10 ⁻²
		烟气黑度	级	<1	<1	<1
		标干流量 (Nm ³ /h)		821	841	791
		含氧量 (%)		10.8	10.4	10.3
		含湿量 (%)		3.9	4.1	3.8
		平均流速 (m/s)		4.51	4.67	4.39
		温度 (°C)		50	53	54
高度 (m)		15				
内径 (m)		0.3				
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 3.5%						
2020年6月16日	BT2 车间2#热风炉 排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.9	3.3	3.1
			折算浓度 (mg/m ³)	4.9	5.5	5.4
			排放速率 (kg/h)	3.64×10 ⁻³	4.08×10 ⁻³	3.88×10 ⁻³
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	5	8	8
			折算浓度 (mg/m ³)	8	13	14
			排放速率 (kg/h)	6.28×10 ⁻³	9.90×10 ⁻²	1.00×10 ⁻²
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	45	49	48
			折算浓度 (mg/m ³)	76	82	83
			排放速率 (kg/h)	5.65×10 ⁻²	6.06×10 ⁻²	6.02×10 ⁻²
烟气黑度	级	<1	<1	<1		

检测日期

注: 1

2020年6月16

注:

2020年6月1



环 境 检 测 报 告

项目编号：SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/JL02249

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次
		标干流量 (Nm ³ /h)	1256	1237	1254
		含氧量 (%)	10.6	10.5	10.9
		含湿量 (%)	4.4	4.2	4.5
		平均流速 (m/s)	11.8	11.8	11.9
		温度 (°C)	279	289	289
		高度 (m)	15		
		内径 (m)	0.3		

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 3.5%

2020年6月16日	BT2 车间 3#热风炉 排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.3	2.4	2.8	
			折算浓度 (mg/m ³)	3.7	4.3	4.8	
			排放速率 (kg/h)	2.78×10 ⁻³	2.86×10 ⁻³	3.42×10 ⁻³	
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	7	5	7	
			折算浓度 (mg/m ³)	11	9	12	
			排放速率 (kg/h)	8.45×10 ⁻³	5.97×10 ⁻³	8.55×10 ⁻³	
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	53	50	49	
			折算浓度 (mg/m ³)	86	89	84	
			排放速率 (kg/h)	6.40×10 ⁻²	5.97×10 ⁻²	5.99×10 ⁻²	
		烟气黑度	级	<1	<1	<1	
		标干流量 (Nm ³ /h)			1207	1194	1222
		含氧量 (%)			10.2	11.2	10.8
		含湿量 (%)			4.2	4.3	4.5
		平均流速 (m/s)			11.5	11.4	11.7
		温度 (°C)			289	290	290
		高度 (m)			15		
		内径 (m)			0.3		

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 3.5%

2020年6月16日	BT2 车间 5#热风炉 排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.3	3.7	3.2
			折算浓度 (mg/m ³)	5.3	6.1	5.3



环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/JL02249

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次	
		排放速率 (kg/h)	4.03×10 ⁻³	5.34×10 ⁻³	4.59×10 ⁻³	
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	3	7	8
			折算浓度 (mg/m ³)	5	12	13
			排放速率 (kg/h)	3.67×10 ⁻³	1.10×10 ⁻²	1.15×10 ⁻²
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	46	40	49
			折算浓度 (mg/m ³)	74	66	81
			排放速率 (kg/h)	5.62×10 ⁻²	5.78×10 ⁻²	7.03×10 ⁻²
		烟气黑度	级	<1	<1	<1
		标干流量 (Nm ³ /h)		1222	1445	1435
		含氧量 (%)		10.2	10.4	10.4
		含湿量 (%)		4.1	4.3	4.6
		平均流速 (m/s)		11.5	13.7	13.6
		温度 (°C)		286	289	289
		高度 (m)		15		
		内径 (m)		0.3		

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 3.5%

2020年6月16日	BT2 车间 6#热风炉 排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.7	4.2	4.5
			折算浓度 (mg/m ³)	8.1	6.9	7.4
			排放速率 (kg/h)	6.73×10 ⁻³	6.06×10 ⁻³	6.31×10 ⁻³
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	9	7	8
			折算浓度 (mg/m ³)	16	11	13
			排放速率 (kg/h)	1.29×10 ⁻²	1.01×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	47	41	51
			折算浓度 (mg/m ³)	81	67	84
			排放速率 (kg/h)	6.73×10 ⁻²	5.92×10 ⁻²	7.15×10 ⁻²
		烟气黑度	级	<1	<1	<1
		标干流量 (Nm ³ /h)		1432	1444	1402
		含氧量 (%)		10.9	10.3	10.4

本报告包括: 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 12 页 共 30 页



扫描全能王 创建

环 境 检 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/JL02249

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次	
		含湿量 (%)	3.9	4.1	4.5	
		平均流速 (m/s)	13.4	13.6	13.3	
		温度 (°C)	285	287	289	
		高度 (m)	15			
		内径 (m)	0.3			
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 3.5%						
2020年6月15日	BT2 车间喷雾干燥 1#布袋除尘 排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.3	2.0	2.1
			排放速率 (kg/h)	1.83×10 ⁻²	1.61×10 ⁻²	1.66×10 ⁻²
		标干流量 (Nm ³ /h)		7954	8038	7910
		含湿量 (%)		1.1	1.3	1.4
		平均流速 (m/s)		10.9	11.1	10.9
		温度 (°C)		47	49	49
		高度 (m)		15		
		内径 (m)		0.55		
2020年6月15日	BT2 车间喷雾干燥 2#布袋除尘 排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.8	1.9	2.2
			排放速率 (kg/h)	1.40×10 ⁻²	1.52×10 ⁻²	1.74×10 ⁻²
		标干流量 (Nm ³ /h)		7773	7990	7896
		含湿量 (%)		1.8	1.6	1.7
		平均流速 (m/s)		10.8	11.0	10.8
		温度 (°C)		48	48	45
		高度 (m)		15		
		内径 (m)		0.55		
2020年6月16日	BT2 车间喷雾干燥 3#布袋除尘 排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.8	2.9	3.1
			排放速率 (kg/h)	2.21×10 ⁻²	2.29×10 ⁻²	2.46×10 ⁻²
		标干流量 (Nm ³ /h)		7902	7908	7949
		含湿量 (%)		1.9	1.8	1.8
		平均流速 (m/s)		10.9	10.9	11.0
		温度 (°C)		47	47	47



环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/JL02249

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次	
		高度 (m)	15			
		内径 (m)	0.55			
2020年6月16日	BT2 车间喷雾干燥 5#布袋除尘 排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.6	3.4	3.8
			排放速率 (kg/h)	2.86×10 ⁻²	2.68×10 ⁻²	3.02×10 ⁻²
		标干流量 (Nm ³ /h)		7946	7899	7962
		含湿量 (%)		1.8	1.7	1.6
		平均流速 (m/s)		10.9	10.8	11.0
		温度 (°C)		44	45	47
		高度 (m)		15		
		内径 (m)		0.55		
2020年6月16日	BT2 车间喷雾干燥 6#布袋除尘 排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.3	2.6	2.4
			排放速率 (kg/h)	1.84×10 ⁻²	2.06×10 ⁻²	1.90×10 ⁻²
		标干流量 (Nm ³ /h)		8019	7914	7940
		含湿量 (%)		1.9	1.8	1.6
		平均流速 (m/s)		11.1	10.9	11.0
		温度 (°C)		47	45	48
		高度 (m)		15		
		内径 (m)		0.55		
2020年6月16日	BT2 车间 8#/9#烘箱 排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.2	3.5	3.3
			排放速率 (kg/h)	1.10×10 ⁻³	9.24×10 ⁻⁴	1.09×10 ⁻³
		标干流量 (Nm ³ /h)		344	264	330
		含湿量 (%)		2.5	2.7	2.8
		平均流速 (m/s)		4.09	3.11	3.90
		温度 (°C)		83	79	81
		高度 (m)		15		
		内径 (m)		0.2		
2020年6月16日	BT2 10#/11#//12#烘	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.9	3.5	3.7
			排放速率 (kg/h)	9.44×10 ⁻⁴	7.777×10 ⁻⁴	8.95×10 ⁻⁴

项目编号

检测日期

2020年6月17日

2020年6月17日

2020年6月17日

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 14 页 共 30 页 本检测报告



扫描全能王 创建

环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/HJ/SZ249

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次	
2020年6月17日	箱排气筒	标干流量 (Nm ³ /h)	242	222	242	
		含湿量 (%)	2.7	2.2	2.5	
		平均流速 (m/s)	2.90	2.65	2.91	
		温度 (°C)	85	87	87	
		高度 (m)	15			
		内径 (m)	0.2			
2020年6月17日	BT2 车间 13#/14#烘箱排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.2	3.4	3.1
			排放速率 (kg/h)	3.30×10^{-4}	4.93×10^{-4}	4.50×10^{-4}
		标干流量 (Nm ³ /h)	103	145	145	
		含湿量 (%)	3.3	3.4	3.6	
		平均流速 (m/s)	1.14	1.60	1.61	
		温度 (°C)	56	55	55	
		高度 (m)	15			
		内径 (m)	0.2			
2020年6月17日	BT2 车间 15#/16#/17#烘箱排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.5	2.8	2.4
			排放速率 (kg/h)	1.12×10^{-3}	1.07×10^{-3}	8.11×10^{-4}
		标干流量 (Nm ³ /h)	448	382	338	
		含湿量 (%)	2.9	3.3	3.5	
		平均流速 (m/s)	4.96	4.27	3.79	
		温度 (°C)	58	59	59	
		高度 (m)	15			
内径 (m)	0.2					
2020年6月17日	BT2 车间废气治理 设施 1#氯化氢吹脱塔	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	<0.2	<0.2	<0.2
			排放速率 (kg/h)	-	-	-
		标干流量 (Nm ³ /h)	4374	464	464	
		含湿量 (%)	2.7	3.5	3.3	
		平均流速 (m/s)	2.92	3.13	3.14	
温度 (°C)	39	39	40			



环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/JL02249

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次	
		高度 (m)	15			
		内径 (m)	0.25			
2020年6月17日	BT2 车间废气治理 设施 2#氯化氢 吹脱塔	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	<0.2	<0.2	<0.2
			排放速率 (kg/h)	--	-	-
		标干流量 (Nm ³ /h)	406	465	464	
		含湿量 (%)	3.2	3.3	3.5	
		平均流速 (m/s)	2.69	3.13	3.13	
		温度 (°C)	35	39	39	
		高度 (m)	15			
		内径 (m)	0.2			
		2020年6月17日	BT2 车间废气治理 设施 3#氯化氢 吹脱塔	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	<0.2
排放速率 (kg/h)	--				-	-
标干流量 (Nm ³ /h)	496			466	492	
含湿量 (%)	3.2			3.2	3.5	
平均流速 (m/s)	3.30			3.13	3.32	
温度 (°C)	36			38	39	
高度 (m)	15					
内径 (m)	0.25					
2020年6月17日	BT2 车间废气治理 设施 4#氯化氢 吹脱塔	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	<0.2	<0.2	<0.2
			排放速率 (kg/h)	--	-	-
		标干流量 (Nm ³ /h)	493	492	464	
		含湿量 (%)	3.7	3.7	3.5	
		平均流速 (m/s)	3.32	3.32	3.13	
		温度 (°C)	38	39	39	
		高度 (m)	15			
		内径 (m)	0.25			
2020年6月20日	CF1 车间喷雾 304 燃烧炉和 布袋排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.5	4.2	4.6
			折算浓度 (mg/m ³)	7.4	7.0	7.4

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 16 页 共 30 页



扫描全能王 创建

环 境 检 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/JL02249

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次
		排放速率 (kg/h)	1.10×10 ⁻²	1.04×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	5	6
			折算浓度 (mg/m ³)	8	10
			排放速率 (kg/h)	1.22×10 ⁻²	1.49×10 ⁻²
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	13	17
			折算浓度 (mg/m ³)	21	28
			排放速率 (kg/h)	3.17×10 ⁻²	4.23×10 ⁻²
		烟气黑度	级	<1	<1
		标干流量 (Nm ³ /h)	2437	2489	2456
		含氧量 (%)	10.3	10.5	10.2
		含湿量 (%)	3.3	3.5	3.5
		平均流速 (m/s)	7.28	7.49	7.40
		温度 (°C)	83	85	85
		高度 (m)	15		
		内径 (m)	0.4		

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 3.5%

2020年6月19日	CF1 车间喷雾301 热风炉排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	5.1	4.8	5.3
			折算浓度 (mg/m ³)	8.3	8.2	8.7
			排放速率 (kg/h)	5.92×10 ⁻⁴	5.57×10 ⁻⁴	7.53×10 ⁻⁴
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	<3	4	6
			折算浓度 (mg/m ³)	--	7	10
			排放速率 (kg/h)	--	4.64×10 ⁻⁴	8.52×10 ⁻⁴
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	21	18	21
			折算浓度 (mg/m ³)	34	30	34
			排放速率 (kg/h)	2.44×10 ⁻³	2.09×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³
		烟气黑度	级	<1	<1	<1
		标干流量 (Nm ³ /h)	116	116	142	
		含氧量 (%)	10.2	10.7	10.3	



环境检测报告

SDSA/JL02249

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次
		含湿量 (%)	3.8	3.6	3.8
		平均流速 (m/s)	2.01	2.00	2.46
		温度 (°C)	241	238	238
		高度 (m)	15		
		内径 (m)	0.2		

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 3.5%

2020年6月19日	CF1 车间喷雾 302 热风炉排 气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.5	3.6	3.8	
			折算浓度 (mg/m ³)	9.1	9.4	9.2	
			排放速率 (kg/h)	1.27×10 ⁻³	1.45×10 ⁻³	1.48×10 ⁻³	
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	7	8	9	
			折算浓度 (mg/m ³)	18	21	22	
			排放速率 (kg/h)	2.55×10 ⁻³	3.22×10 ⁻³	3.50×10 ⁻³	
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	17	18	15	
			折算浓度 (mg/m ³)	44	47	36	
			排放速率 (kg/h)	6.19×10 ⁻³	7.24×10 ⁻³	5.84×10 ⁻³	
		烟气黑度	级	<1	<1	<1	
		标干流量 (Nm ³ /h)			364	402	389
		含氧量 (%)			14.3	14.3	13.8
		含湿量 (%)			3.6	3.8	3.5
		平均流速 (m/s)			4.16	4.63	4.49
		温度 (°C)			66	67	69
		高度 (m)			15		
内径 (m)			0.2				

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 3.5%

2020年6月19日	CF1 车间喷雾 303 热风炉排 气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.7	4.9	5.2
			折算浓度 (mg/m ³)	8.1	8.4	8.7
			排放速率 (kg/h)	1.16×10 ⁻³	1.27×10 ⁻³	1.44×10 ⁻³
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	3	7	7

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



环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/JL02249

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次	
		折算浓度 (mg/m ³)	5	12	12	
			排放速率 (kg/h)	7.38×10 ⁻⁴	1.82×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	21	17	18
			折算浓度 (mg/m ³)	36	29	30
			排放速率 (kg/h)	5.17×10 ⁻³	4.42×10 ⁻³	4.97×10 ⁻³
		烟气黑度	级	<1	<1	<1
		标干流量 (Nm ³ /h)		246	260	276
		含氧量 (%)		10.8	10.8	10.5
		含湿量 (%)		3.9	3.6	3.7
		平均流速 (m/s)		3.30	3.58	3.80
		温度 (°C)		122	133	134
		高度 (m)		15		
		内径 (m)		0.2		

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 3.5%

2020年6月19日	CF1 车间喷雾301 布袋排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.6	3.3	3.2
			排放速率 (kg/h)	5.73×10 ⁻³	5.24×10 ⁻³	5.21×10 ⁻³
		标干流量 (Nm ³ /h)		1591	1587	1628
		含湿量 (%)		2.8	2.5	2.6
		平均流速 (m/s)		16.3	16.4	16.8
		温度 (°C)		50	54	54
		高度 (m)		15		
		内径 (m)		0.2		
2020年6月19日	CF1 车间喷雾302 布袋排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.8	3.9	3.5
			排放速率 (kg/h)	5.90×10 ⁻³	5.92×10 ⁻³	5.42×10 ⁻³
		标干流量 (Nm ³ /h)		1552	1518	1549
		含湿量 (%)		2.6	2.8	2.8
		平均流速 (m/s)		16.8	16.7	17.1
温度 (°C)		51	52	52		



环境检测报告

SDSA/JL02249

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次	
		高度 (m)	15			
		内径 (m)	0.2			
2020年6月20日	CF1 车间喷雾303布袋排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.3	4.1	4.5
			排放速率 (kg/h)	5.28×10^{-3}	4.97×10^{-3}	5.54×10^{-3}
		标干流量 (Nm ³ /h)		1229	1213	1230
		含湿量 (%)		2.9	3.0	3.0
		平均流速 (m/s)		13.5	13.4	13.6
		温度 (°C)		51	52	52
		高度 (m)		15		
		内径 (m)		0.2		
2020年6月18日	CF1 车间煅烧废气1#排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.5	1.4	1.3
			排放速率 (kg/h)	9.18×10^{-4}	8.46×10^{-4}	7.84×10^{-4}
		标干流量 (Nm ³ /h)		604	612	603
		含湿量 (%)		3.1	3.3	3.5
		平均流速 (m/s)		3.77	6.86	6.96
		温度 (°C)		61	61	70
		高度 (m)		15		
		内径 (m)		0.2		
2020年6月18日	CF1 车间煅烧废气2#排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.5	2.9	2.6
			排放速率 (kg/h)	1.57×10^{-3}	1.78×10^{-3}	1.62×10^{-3}
		标干流量 (Nm ³ /h)		629	614	622
		含湿量 (%)		3.3	3.1	3.3
		平均流速 (m/s)		7.24	7.04	7.13
		温度 (°C)		70	69	69
		高度 (m)		15		
		内径 (m)		0.2		
2020年6月18日	CF1 车间煅烧废气3#排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.7	4.9	4.6
			排放速率 (kg/h)	2.88×10^{-3}	2.99×10^{-3}	2.92×10^{-3}

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 20 页 共 30 页



扫描全能王 创建

环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/JL02249

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次	
		标干流量 (Nm ³ /h)	613	611	634	
		含湿量 (%)	3.4	3.5	3.5	
		平均流速 (m/s)	7.04	7.05	7.35	
		温度 (°C)	69	70	72	
		高度 (m)	15			
		内径 (m)	0.2			
2020年6月18日	CF1 车间煅烧废气 4#排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.9	3.5	3.8
			排放速率 (kg/h)	2.44×10 ⁻³	2.19×10 ⁻³	2.35×10 ⁻³
		标干流量 (Nm ³ /h)	627	627	618	
		含湿量 (%)	3.7	3.5	3.6	
		平均流速 (m/s)	7.24	7.25	7.16	
		温度 (°C)	70	71	71	
		高度 (m)	15			
		内径 (m)	0.2			
2020年6月18日	CF1 车间煅烧废气 5#排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.1	4.3	4.6
			排放速率 (kg/h)	2.57×10 ⁻³	2.72×10 ⁻³	2.88×10 ⁻³
		标干流量 (Nm ³ /h)	627	633	625	
		含湿量 (%)	3.4	3.6	3.7	
		平均流速 (m/s)	7.25	7.36	7.26	
		温度 (°C)	71	72	72	
		高度 (m)	15			
内径 (m)	0.2					
2020年6月17日	五车间 1#2#煅烧炉排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.2	2.5	2.7
			排放速率 (kg/h)	3.01×10 ⁻³	3.20×10 ⁻³	3.58×10 ⁻³
		标干流量 (Nm ³ /h)	1369	1280	1325	
		含湿量 (%)	3.2	3.2	3.2	
		平均流速 (m/s)	9.01	8.61	8.92	
温度 (°C)	170	180	180			



环境检测报告

SDSA/JL02245

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次	
2020年6月17日	五车间 3#4#煅烧炉排气筒	高度 (m)	15			
		内径 (m)	0.3			
		颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.3	3.6	3.4
			排放速率 (kg/h)	4.15×10^{-3}	4.45×10^{-3}	4.11×10^{-3}
		标干流量 (Nm ³ /h)	1258	1236	1210	
		含湿量 (%)	3.4	3.4	3.2	
		平均流速 (m/s)	6.67	6.58	3.51	
		温度 (°C)	81	84	87	
		高度 (m)	15			
		内径 (m)	0.3			
2020年6月17日	五车间 5#煅烧炉排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.8	3.2	3.1
			排放速率 (kg/h)	3.95×10^{-3}	4.36×10^{-3}	4.28×10^{-3}
		标干流量 (Nm ³ /h)	1410	1364	1382	
		含湿量 (%)	3.0	3.4	3.5	
		平均流速 (m/s)	7.08	6.92	7.01	
		温度 (°C)	64	66	66	
		高度 (m)	15			
		内径 (m)	0.2			
2020年6月18日	七车间 3#、4#生产线燃气导热油炉	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.2	3.0	3.3
			折算浓度 (mg/m ³)	9.0	8.5	9.0
			排放速率 (kg/h)	2.62×10^{-3}	2.30×10^{-3}	2.55×10^{-3}
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	8	8	6
			折算浓度 (mg/m ³)	22	22	16
			排放速率 (kg/h)	6.56×10^{-3}	6.12×10^{-3}	4.64×10^{-3}
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	11	14	11
			折算浓度 (mg/m ³)	31	40	30
			排放速率 (kg/h)	9.02×10^{-3}	1.07×10^{-2}	8.51×10^{-3}
		烟气黑度	级	<1	<1	<1

项目编号
检测日期

注: 1、

2020年6月19日

注: 1、折

2020年6月18日

本检测报告包

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 22 页 共 22 页



扫描全能王 创建

环 境 检 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/JL02249

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次
		标干流量 (Nm ³ /h)	820	765	774
		含氧量 (%)	14.8	14.8	14.6
		含湿量 (%)	4.3	4.2	4.1
		平均流速 (m/s)	3.47	3.25	3.21
		温度 (°C)	108	110	102
		高度 (m)	15		
		内径 (m)	0.35		

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 3.5%

2020年6月19日	七车间 5#生产线燃气导热油炉	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.3	2.4	2.5	
			折算浓度 (mg/m ³)	8.9	8.9	9.1	
			排放速率 (kg/h)	9.75×10 ⁻⁴	1.24×10 ⁻³	7.45×10 ⁻⁴	
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	8	9	7	
			折算浓度 (mg/m ³)	31	34	26	
			排放速率 (kg/h)	3.39×10 ⁻³	4.67×10 ⁻³	2.09×10 ⁻³	
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	10	10	12	
			折算浓度 (mg/m ³)	39	37	44	
			排放速率 (kg/h)	4.24×10 ⁻³	5.19×10 ⁻³	3.58×10 ⁻³	
		烟气黑度	级	<1	<1	<1	
				标干流量 (Nm ³ /h)	424	519	298
				含氧量 (%)	16.5	16.3	16.2
				含湿量 (%)	3.7	3.7	3.9
				平均流速 (m/s)	1.68	2.06	1.19
				温度 (°C)	86	87	89
				高度 (m)	15		
		内径 (m)	0.35				

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 3.5%

2020年6月18日	七车间 1#、2#生产线燃气热水锅炉	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.7	4.6	4.3
			折算浓度 (mg/m ³)	5.0	5.0	4.6



环境检测报告

SDSA/JL02249

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

检测日期	检测地点	检测因子		第一次	第二次	第三次
	彩1、彩2喷雾干燥热风炉	二氧化硫	排放速率 (kg/h)	1.07×10^{-3}	1.49×10^{-3}	9.87×10^{-4}
			实测浓度 (mg/m ³)	4	7	8
			折算浓度 (mg/m ³)	4	8	8
		氮氧化物	排放速率 (kg/h)	9.16×10^{-4}	2.27×10^{-3}	1.82×10^{-3}
			实测浓度 (mg/m ³)	18	19	21
			折算浓度 (mg/m ³)	19	21	22
		烟气黑度	排放速率 (kg/h)	4.12×10^{-3}	6.16×10^{-3}	4.79×10^{-3}
			级	<1	<1	<1
			标干流量 (Nm ³ /h)	229	324	228
		含氧量 (%)	4.7	4.9	4.7	
		含湿量 (%)	3.9	3.3	3.6	
		平均流速 (m/s)	1.14	1.62	1.15	
		温度 (°C)	57	60	61	
		高度 (m)		15		
		内径 (m)		0.3		

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 3.5

2020年6月18日	七车间1#3#4#5#燃气热风炉	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.5	3.7	3.9
			折算浓度 (mg/m ³)	6.7	7.1	7.5
			排放速率 (kg/h)	1.08×10^{-3}	1.14×10^{-3}	1.70×10^{-3}
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	8	9	9
			折算浓度 (mg/m ³)	15	17	17
			排放速率 (kg/h)	2.48×10^{-3}	2.77×10^{-3}	3.93×10^{-3}
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	10	10	15
			折算浓度 (mg/m ³)	19	19	25
			排放速率 (kg/h)	3.10×10^{-3}	3.08×10^{-3}	5.68×10^{-3}
		烟气黑度	级	<1	<1	<1
		标干流量 (Nm ³ /h)		310	308	457
		含氧量 (%)		11.9	11.9	11.9

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 24 页 共 24 页



扫描全能王 创建

环 境 检 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/JL02249

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次
		含湿量 (%)	3.8	3.7	3.6
		平均流速 (m/s)	1.15	1.16	1.63
		温度 (°C)	63	66	66
		高度 (m)	15		
		内径 (m)	0.2		

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 3.5%

2020年6月19日	七车间半 1#2#3#燃气热风炉及喷雾干燥 3#、4#生产线 燃气热水锅炉	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.4	3.1	3.3	
			折算浓度 (mg/m ³)	5.8	5.4	5.6	
			排放速率 (kg/h)	1.90×10 ⁻²	1.82×10 ⁻²	1.92×10 ⁻²	
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	5	8	8	
			折算浓度 (mg/m ³)	8	14	14	
			排放速率 (kg/h)	2.80×10 ⁻²	4.69×10 ⁻²	4.65×10 ⁻²	
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	15	16	19	
			折算浓度 (mg/m ³)	26	28	32	
			排放速率 (kg/h)	8.40×10 ⁻²	9.39×10 ⁻²	0.110	
		烟气黑度	级	<1	<1	<1	
		标干流量 (Nm ³ /h)			5602	5867	5814
		含氧量 (%)			10.8	10.9	10.7
		含湿量 (%)			3.4	3.4	4.3
		平均流速 (m/s)			3.73	3.92	3.93
		温度 (°C)			81	82	83
高度 (m)			15				
内径 (m)			0.85				

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 3.5%

2020年6月19日	七车间 6#7#8# 燃气热风炉及 喷雾干燥 5#6#7#生产线 燃气热水锅炉	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.8	2.9	3.2
			折算浓度 (mg/m ³)	6.3	7.0	7.9
			排放速率 (kg/h)	2.41×10 ⁻²	2.69×10 ⁻²	2.86×10 ⁻²
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	9	8	9

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 25 页 共 30 页



扫描全能王 创建

环 境 检 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2020-0208-2

SDSA/JL02249

检测日期	检测地点	检测因子	第一次	第二次	第三次		
			折算浓度 (mg/m ³)	20	19	22	
			排放速率 (kg/h)	7.74×10 ⁻²	7.43×10 ⁻²	8.04×10 ⁻²	
		氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	20	21	21	
			折算浓度 (mg/m ³)	45	51	52	
			排放速率 (kg/h)	0.172	0.195	0.188	
		烟气黑度	级	<1	<1	<1	
		标干流量 (Nm ³ /h)			8606	9287	8938
		含氧量 (%)			13.2	13.8	13.9
		含湿量 (%)			3.8	3.8	3.9
		平均流速 (m/s)			5.81	6.28	6.06
		温度 (°C)			85	86	86
		高度 (m)			15		
		内径 (m)			0.85		
		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 3.5%					
		2020年6月18日	七车间 1#3#4#5#喷雾 布袋除尘	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.5	3.8
排放速率 (kg/h)	2.73×10 ⁻³				2.72×10 ⁻³	2.34×10 ⁻³	
标干流量 (Nm ³ /h)				715	780	632	
含湿量 (%)				2.9	3.0	3.1	
平均流速 (m/s)				2.50	2.75	2.27	
温度 (°C)				46	48	53	
高度 (m)				15			
内径 (m)				0.2			

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



表 3-3 有组织废气检测结果

采样时间	检测点位	检测项目		单位	检测结果					
					第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
2020年7月13日	油烟排气筒	*油烟	实测浓度	mg/m ³	0.01	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03
			排放速率	kg/h	3.85×10 ⁻⁵	1.10×10 ⁻⁴	7.58×10 ⁻⁵	1.56×10 ⁻⁴	1.18×10 ⁻⁴	9.97×10 ⁻⁵
		臭气浓度		无量纲	130	174	130	--	--	--
		排气量		m ³ /h	3847	3659	3792	3904	3929	3826
		排气筒内径		m	0.45×0.4					

3、废水检测结果

表 3-4 废水检测结果

检测点	检测时间	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
厂区总排口	2020年6月14日	PH 值 (无量纲)	7.42	7.43	7.39
		悬浮物 (mg/L)	9	10	10
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004
		总氮 (mg/L)	4.37	4.32	4.42
		氨氮 (mg/L)	0.718	0.701	0.695
		化学需氧量 (mg/L)	148	143	147
		动植物油 (mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06
		五日生化需氧量 (mg/L)	53.3	51.5	52.9
		总锰 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01



4、噪声检测结果

表 3-5 噪声检测结果

检测点位	检测日期	检测时间	检测结果 (dB (A))	
			昼间 (Leq)	夜间 (Leq)
厂界东侧 1#	2020年6月 14日	11:05	54.9	47.9
厂界南侧 2#		11:00	53.4	46.2
厂界西侧 3#		11:15	53.7	46.3
厂界北侧 4#		11:10	54.6	48.1

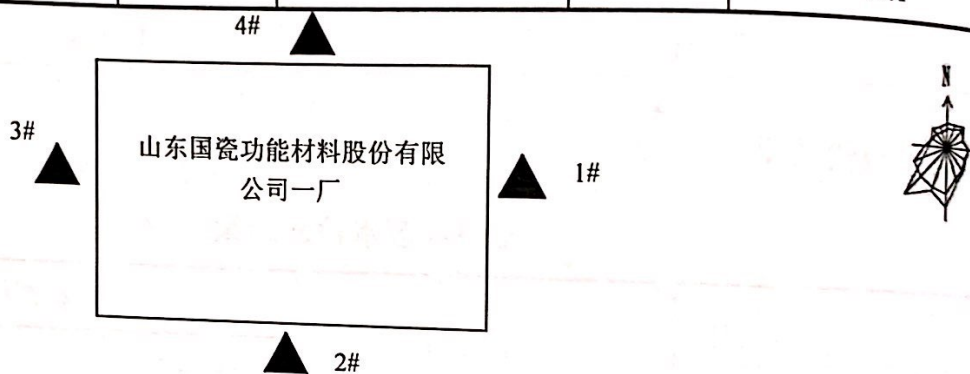


图 2 噪声检测点位分布图

四、附表

检测期间环境空气参数统计表:

气象条件	检测时间	气温(°C)	气压 (kPa)	风速(m/s)	总云量	低云量	风向	测试仪器
	2020年6月14日	20~30	101.2~101.3	1.2~3.1	2	1	NE	五合一风速计 AZ8910
	2020年6月15日	23~34	101.2~101.3	1.2~2.6	2	1	SW	
	2020年6月16日	23~33	101.2~101.3	1.2~2.8	2	1	SW	
	2020年6月17日	21~26	101.2~101.4	1.2~3.0	2	1	SW	
	2020年6月18日	20~23	101.2~101.4	1.2~2.7	3	1	NW	
	2020年6月19日	22~31	101.2~101.4	1.2~2.9	2	0	NW	

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



2020年6月20日	33~33	101.3~101.4	1.2~2.9	2	1	5	
------------	-------	-------------	---------	---	---	---	--

五、附图





(报告结束)



