



82712045082
至2024年09月29日

副本

监测报告

铎鑫检(综)字(2023)第125号

项目名称: 陕西煤业化工集团神木能源发展有限公司

电化分公司自行监测(第二季度)

委托单位: 陕西煤业化工集团神木能源发展有限公司电化分公司

被测单位: 陕西煤业化工集团神木能源发展有限公司电化分公司

报告日期: 二〇二三年六月十五日

陕西铎鑫环境检测技术有限公司



声明事项

- 1、本报告可用于陕西铎鑫环境检测技术有限公司出示水和废水、废气和环境空气、噪声和土壤等项目的监(检)测分析结果。
- 2、报告无检测单位盖章，无骑缝章，无编写人、复核人、审核人、签发人签字无效。
- 3、委托监(检)测，应书面说明样品来源，监(检)测单位仅对委托样品负责。
- 4、如被测单位对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向我公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可监(检)测结果。但对于一些不可重复的监(检)测项目，我公司一概不受理。
- 5、报告未经我公司书面批准，不得部分复制本报告，完整复制除外。

电话：（029）81022448

传真：（029）81022448

邮编：710061

地址：西安市高新区丈八五路高科尚都摩卡7栋1单元1907

监测报告

铎鑫检(综)字(2023)第125号

共17页 第1页

项目名称	陕西煤业化工集团神木能源发展有限公司电化分公司自行监测(第二季度)		
被测单位	陕西煤业化工集团神木能源发展有限公司电化分公司		
联系人	王伟	联系电话	18891231880
被测单位地址	陕西省榆林市神木市	采样人	王硕、李智
监测日期	2023年04月22日-06月10日	分析日期	2023年04月22日-06月13日
监测项目	废气:颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 雨水:化学需氧量、悬浮物、总氮、石油类 噪声:等效连续A声级		
监测依据	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)		
执行标准	《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996) 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)		
监测方法及来源	废气监测分析方法及来源见表1 雨水监测分析方法及来源见表3 噪声监测分析方法及来源见表5		
所用仪器型号及编号	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D/3260DA21097169(有效期:2023年11月08日); 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D/3060DA21097151(有效期:2023年11月08日); 环境空气颗粒物综合采样器/ZR-3922/DXHJJC-88-01(有效期:2023年10月16日); 环境空气颗粒物综合采样器/ZR-3922/DXHJJC-88-02(有效期:2023年10月16日); 环境空气颗粒物综合采样器/ZR-3922/DXHJJC-88-03(有效期:2023年10月16日); 环境空气颗粒物综合采样器/ZR-3922/DXHJJC-88-04(有效期:2023年10月16日); 多功能声级计/AWA6228+/10335811(有效期:2024年05月09日); COD恒温加热器 JC-101A/DXHJJC-70-02; 酸式滴定管/DXHJJC-120-3(有效期:2024年04月24日); 红外测油仪 OIL-8 / DXHJJC-05(有效期:2024年04月05日); 紫外可见分光光度计 N4/DXHJJC-150(有效期:2023年10月16日); 电热鼓风干燥箱 101-202AS/DXHJJC-14(有效期:2024年04月05日); 电子分析天平 GL2004B/DXHJJC-151(有效期:2023年12月14日); 声校准器 AWA6221A/DXHJJC-22-01(有效期:2024年01月31日); 恒温恒湿称重系统 HWCZ-150/DXHJJC-82(有效期:2024年04月27日); 电子天平 ME204/02/DXHJJC-127(有效期:2024年03月06日); 电热鼓风干燥箱 101-1A/DXHJJC-126(有效期:2024年03月06日)。		
监测结果	废气监测结果见表2 雨水监测结果见表4 噪声监测结果见表6		
监测目的	了解污染物排放情况		

监测报告

怀鑫检(综)字(2023)第125号

共17页 第2页

备注	1. 本次监测方案由委托单位提供; 2. 监测分析人员均持有相应项目合格证上岗,所用监测仪器设备均经检定合格,并在检定有效期内; 3. 本报告监测结果仅对本次监测有效; 4. “/”表示无此项内容。
----	--

1 废气监测

1.1 废气监测分析及来源

表1 废气监测分析及来源

分析方法/依据			
分析项目	分析方法	方法来源	方法检出限(mg/m ³)
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996	/
	锅炉烟尘测试方法	GB 5468-1991	/
	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	1.0
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ1263-2022	0.168
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	3

1.2 有组织废气监测结果

表 2-1 有组织废气监测结果

监测点位	1#石灰窑烟气排气筒 DA003						
监测日期	2023.06.09		环保设施		旋风除尘、布袋除尘		
窑炉名称及型号	1#石灰窑烟气排气筒 /500t/d450 双梁式竖窑		窑炉建成使用时间		2012.10		
烟道截面积 (m ²)	2.5447		燃料类型		煤气		
烟囱高度 (m)	53		生产负荷 (%)		>70		
大气压 (KPa)	87.4		环境温度 (℃)		21.7		
监测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价结果	

监测报告

怀鑫检(综)字(2023)第125号

共 17 页 第 3 页

含湿量 (%)	1.14	1.23	1.11	/	/	/
烟气温度 (°C)	112.4	111.7	113.7	/	/	/
流速 (m/s)	12.5	12.3	12.6	/	/	/
标况烟气量 (m³/h)	68877	68108	69541	/	/	/
烟气含氧量 (%)	11.3	11.3	11.3	/	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m³)	11.4	11.2	11.9	11.5	/	/
折算颗粒物排放浓度 (mg/m³)	15.3	15.0	16.0	15.4	30	合格
颗粒物排放量 (kg/h)	0.785	0.763	0.828	0.792	/	/
实测 SO ₂ 浓度 (mg/m³)	37	40	38	38	/	/
折算 SO ₂ 排放浓度 (mg/m³)	50	54	51	52	100	合格
SO ₂ 排放量 (kg/h)	2.55	2.72	2.64	2.64	/	/
实测 NO _x 浓度 (mg/m³)	47	58	58	58	/	/
折算 NO _x 排放浓度 (mg/m³)	63	78	78	73	200	合格
NO _x 排放量 (kg/h)	3.24	3.95	4.03	3.74	/	/
结论	经监测, 1#石灰窑烟气排气筒颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度符合《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)表3标准限值要求。					

表 2-2 有组织废气监测结果

监测点位	2#石灰窑烟气排气筒 DA004					
监测日期	2023.06.07		环保设施	旋风除尘、布袋除尘		
窑炉名称及型号	2#石灰窑烟气排气筒 /500t 双梁式竖窑		窑炉建成 使用时间	2012.10		
烟道截面积 (m²)	2.5447		燃料类型	煤气		
烟囱高度 (m)	53		生产负荷 (%)	>70		
大气压 (KPa)	87.4		环境温度 (°C)	26.8		
监测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价结果
含湿量 (%)	1.33	1.38	1.28	/	/	/

监测报告

铤鑫检(综)字(2023)第125号

共17页 第4页

烟气温度(°C)	110.2	109.2	110.9	/	/	/
流速(m/s)	19.9	19.9	20.0	/	/	/
标况烟气量(m³/h)	110148	110656	110818	/	/	/
烟气含氧量(%)	11.5	11.7	11.3	/	/	/
实测颗粒物浓度(mg/m³)	8.6	8.8	9.0	8.8	/	/
折算颗粒物排放浓度(mg/m³)	11.8	12.3	12.1	12.1	30	合格
颗粒物排放量(kg/h)	0.947	0.974	0.997	0.973	/	/
实测SO ₂ 浓度(mg/m³)	47	44	46	46	/	/
折算SO ₂ 排放浓度(mg/m³)	64	62	62	63	100	合格
SO ₂ 排放量(kg/h)	5.18	4.87	5.10	5.05	/	/
实测NO _x 浓度(mg/m³)	58	56	61	58	/	/
折算NO _x 排放浓度(mg/m³)	79	78	82	80	200	合格
NO _x 排放量(kg/h)	6.39	6.20	6.76	6.45	/	/
结论	经监测,2#石灰窑烟气排气筒颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度符合《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)表3标准限值要求。					

表 2-3 有组织废气监测结果

监测点位	3#、4#烘干合并排气筒 DA008					
监测日期	2023.06.06		环保设施		除尘	
窑炉名称及型号	3#烘干排气筒/GXDF-5 型沸腾炉		窑炉建成使用时间		2012.10	
烟道截面积(m²)	1.5837		燃料类型		煤气	
烟囱高度(m)	15		生产负荷(%)		>70	
大气压(KPa)	87.5		环境温度(°C)		22.3	
监测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价结果
含湿量(%)	1.48	1.37	1.32	/	/	/
烟气温度(°C)	108.9	109.4	110.2	/	/	/
流速(m/s)	12.9	13.0	13.1	/	/	/

监测报告

甬鑫检(综)字(2023)第125号

共17页 第5页

标况烟气量 (m³/h)	44804	45053	45229	/	/	/
烟气含氧量 (%)	19.2	19.0	19.2	/	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m³)	25	26	27	26	/	/
折算颗粒物排放浓度 (mg/m³)	172	161	185	173	200	合格
颗粒物排放量 (kg/h)	1.12	1.17	1.22	1.17	/	/
实测 SO ₂ 浓度 (mg/m³)	7	6	6	6	/	/
折算 SO ₂ 排放浓度 (mg/m³)	48	37	41	42	850	合格
SO ₂ 排放量 (kg/h)	0.314	0.270	0.271	0.285	/	/
实测 NO _x 浓度 (mg/m³)	54	54	55	54	240	合格
NO _x 排放量 (kg/h)	2.42	2.43	2.49	2.45	/	/
结论	经监测, 3#、4#烘干合并排气筒排放物颗粒物的排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表2标准限值要求; 二氧化硫的排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表4有色金属冶炼新建工业窑炉二级的标准限值要求, 氮氧化物的实测浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中的标准限值要求。					

表2-4 有组织废气监测结果

监测点位	1#电石炉出炉烟气排气筒 DA013					
监测日期	2023.06.06		环保设施		除尘	
窑炉名称及型号	1#电石炉出炉烟气排气筒/ 33MVA 密闭电石炉		窑炉建成 使用时间		2012.10	
烟道截面积 (m²)	2.5447		燃料类型		电	
烟囱高度 (m)	17.5		生产负荷 (%)		>70	
大气压 (KPa)	87.5		环境温度 (°C)		25.5	
监测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价结果
含湿量 (%)	1.60	1.57	1.51	/	/	/
烟气温度 (°C)	65.7	66.4	66.8	/	/	/
流速 (m/s)	13.2	13.4	13.5	/	/	/
标况烟气量 (m³/h)	82704	83714	84422	/	/	/

监测报告

铨鑫检(综)字(2023)第125号

共 17 页 第 6 页

实测颗粒物浓度 (mg/m ³)	52	53	55	53	200	合格
颗粒物排放量 (kg/h)	4.30	4.44	4.64	4.46	/	/
结论	经监测, 1#电石炉出炉烟气排气筒排放物颗粒物的排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996) 表 2 标准限值要求。					

表 2-5 有组织废气监测结果

监测点位	2#电石炉出炉烟气排气筒 DA014					
监测日期	2023.06.08		环保设施		除尘	
窑炉名称及型号	2#电石炉出炉烟气排气筒 /3300MVA 密闭电石炉		窑炉建成 使用时间		2012.10	
烟道截面积 (m ²)	2.5447		燃料类型		电	
烟囱高度 (m)	17.5		生产负荷 (%)		>70	
大气压 (KPa)	87.3		环境温度 (°C)		23.4	
监测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价结果
含湿量 (%)	1.73	1.85	1.70	/	/	/
烟气温度 (°C)	80.8	78.6	81.3	/	/	/
流速 (m/s)	13.5	13.6	13.8	/	/	/
标况烟气流 (m ³ /h)	80726	81921	82422	/	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m ³)	57	59	60	59	200	合格
颗粒物排放量 (kg/h)	4.60	4.83	4.95	4.79	/	/
结论	经监测, 2#电石炉出炉烟气排气筒排放物颗粒物的排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996) 表 2 标准限值要求。					

表 2-6 有组织废气监测结果

监测点位	3#电石炉出炉烟气排气筒 DA016					
监测日期	2023.06.08		环保设施		除尘	
窑炉名称及型号	3#电石炉出炉烟气排气筒 /3300MVA 密闭电石炉		窑炉建成 使用时间		2012.10	
烟道截面积 (m ²)	2.5447		燃料类型		电	
烟囱高度 (m)	17.5		生产负荷 (%)		>70	

监测报告

怀鑫检(综)字(2023)第125号

共17页 第7页

大气压 (kPa)	87.3			环境温度 (°C)		28.4
监测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价结果
含湿量 (%)	2.10	2.17	2.08	/	/	/
烟气温度 (°C)	70.8	69.2	71.4	/	/	/
流速 (m/s)	12.7	12.7	12.9	/	/	/
标况烟气量 (m³/h)	77954	78080	78639	/	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m³)	56	59	55	57	200	合格
颗粒物排放量 (kg/h)	4.37	4.61	4.33	4.44	/	/
结论	经监测, 3#电石炉出炉烟气排气筒排放物颗粒物的排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表2标准限值要求。					

表 2-7 有组织废气监测结果

监测点位	4#电石炉出炉烟气排气筒 DA017					
监测日期	2023.06.08			环保设施	除尘	
窑炉名称及型号	4#电石炉出炉烟气排气筒 /3300MVA 密闭电石炉			窑炉建成使用时间	2012.10	
烟道截面积 (m²)	2.5447			燃料类型	电	
烟囱高度 (m)	17.5			生产负荷 (%)	>70	
大气压 (kPa)	87.3			环境温度 (°C)	28.7	
监测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价结果
含湿量 (%)	1.89	1.89	2.03	/	/	/
烟气温度 (°C)	64.2	64.9	63.4	/	/	/
流速 (m/s)	12.2	12.2	12.3	/	/	/
标况烟气量 (m³/h)	76209	76517	76964	/	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m³)	29	31	32	31	200	合格
颗粒物排放量 (kg/h)	2.21	2.37	2.46	2.35	/	/
结论	经监测, 4#电石炉出炉烟气排气筒排放物颗粒物的排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)表2标准限值要求。					

表 2-8 有组织废气监测结果

监测报告

怀鑫检(综)字(2023)第125号

共 17 页 第 8 页

共 17 页 第 8 页

监测点位	1#配料站排气筒 DA009			建成时间	2012.10	
监测日期	2023.06.07			环保设施	除尘	
排气筒截面积 (m ²)	1.3273			排气筒高度 (m)	15	
生产负荷 (%)	>70					
大气压 (KPa)	87.5			环境温度 (°C)	25.6	
监测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价结果
含湿量 (%)	2.24	2.17	2.25	/	/	/
烟气温度 (°C)	40.7	39.6	39.8	/	/	/
流速 (m/s)	9.9	10.0	10.0	/	/	/
标况烟气量 (m ³ /h)	34750	35084	35044	/	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m ³)	35	38	36	36	120	合格
颗粒物排放量 (kg/h)	1.22	1.33	1.26	1.27	/	/
结论	经监测, 1#配料站排气筒排放物颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中颗粒物最高允许限值的要求。					

表 2-9 有组织废气监测结果

监测点位	2#配料站排气筒 DA010			建成时间	2012.10	
监测日期	2023.06.06			环保设施	除尘	
排气筒截面积 (m²)	1.3273			排气筒高度 (m)	15	
生产负荷 (%)	>70					
大气压 (KPa)	87.6			环境温度 (°C)	22.4	
监测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价结果
含湿量 (%)	2.20	2.29	2.23	/	/	/
烟气温度 (°C)	40.2	39.5	40.7	/	/	/
流速 (m/s)	9.5	9.4	9.6	/	/	/
标况烟气量 (m³/h)	33546	33033	33766	/	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m³)	43	42	45	44	120	合格

监测报告

许鑫检(绿)字(2023)第125号

共 17 页 第 9 页

颗粒物排放量 (kg/h)	1.44	1.39	1.52	1.45	/	/
结论	经监测, 2#配料站排气筒排放物颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中颗粒物最高允许限值的要求。					

表 2-10 有组织废气监测结果

监测点位	3#、4#电石炉生产粉尘排气筒			建成时间	2012.10	
监测日期	2023.06.08			环保设施	除尘	
排气筒截面积 (m²)	0.7584			排气筒高度 (m)	30	
生产负荷 (%)	>70					
大气压 (KPa)	87.4			环境温度 (°C)	21.8	
监测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价结果
含湿量 (%)	1.54	1.42	1.36	/	/	/
烟气温度 (°C)	50.9	51.8	60.3	/	/	/
流速 (m/s)	12.3	12.4	12.3	/	/	/
标况烟气量 (m³/h)	24955	25058	24280	/	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m³)	31	32	30	31	120	合格
颗粒物排放量 (kg/h)	0.774	0.802	0.728	0.768	/	/
结论	经监测, 3#、4#电石炉生产粉尘排气筒排放物颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中颗粒物最高允许限值的要 求。					

表 2-11 有组织废气监测结果

监测点位	1#、2#电石炉生产粉尘排气筒			建成时间	2012.10	
监测日期	2023.06.08			环保设施	除尘	
排气筒截面积（m²）	0.7584			排气筒高度（m）	30	
生产负荷（%）	>70					
大气压（KPa）	87.3			环境温度（℃）	24.6	
监测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价结果
含湿量（%）	2.73	2.61	2.66	/	/	/

监测报告

怀鑫检(综)字(2023)第125号

共 17 页 第 10 页

烟气温度 (°C)	68.6	70.4	69.5	/	/	/
流速 (m/s)	9.2	9.3	9.5	/	/	/
标况烟气量 (m³/h)	17360	17493	17969	/	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m³)	35	36	37	36	120	合格
颗粒物排放量 (kg/h)	0.608	0.630	0.665	0.634	/	/
结论	经监测,1#、2#电石炉生产粉尘排气筒排放物颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中颗粒物最高允许限值的要求。					

表 2-12 有组织废气监测结果

监测点位	J3 除尘器排气筒 DA019					
监测日期	2023.06.07		环保设施		除尘	
窑炉名称及型号	/		窑炉建成 使用时间		2012.10	
烟道截面积 (m²)	1.3273		燃料类型		/	
烟囱高度 (m)	15		生产负荷 (%)		>70	
大气压 (kPa)	87.5		环境温度 (°C)		26.7	
监测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价结果
含湿量 (%)	2.13	2.10	2.18	/	/	/
烟气温度 (°C)	37.4	36.7	37.8	/	/	/
流速 (m/s)	5.9	6.0	5.8	/	/	/
标况烟气量 (m³/h)	20905	21348	20459	/	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m³)	42	44	40	42	120	合格
颗粒物排放量 (kg/h)	0.878	0.939	0.818	0.878	/	/
结论	经监测, J3 除尘器排气筒排放物颗粒物的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中颗粒物最高允许限值的要求。					

表 2-13 有组织废气监测结果

监测点位	石灰窑中间仓 DA020		
监测日期	2023.06.07	环保设施	除尘

监测报告

怀鑫检(综)字(2023)第125号

共 17 页 第 11 页

窑炉名称及型号	/			窑炉建成 使用时间	2012.10	
烟道截面积 (m ²)	0.7854			燃料类型	/	
烟囱高度 (m)	15			生产负荷 (%)	>70	
大气压 (kPa)	87.6			环境温度 (°C)	21.8	
监测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价结果
含湿量 (%)	2.03	1.87	1.83	/	/	/
烟气温度 (°C)	68.3	69.5	70.1	/	/	/
流速 (m/s)	21.1	21.3	21.1	/	/	/
标况烟气量 (m ³ /h)	40406	40583	40106	/	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m ³)	24	25	23	24	30	合格
颗粒物排放量 (kg/h)	0.970	1.01	0.922	0.967	/	/
结论	经监测,石灰窑中间仓排放物颗粒物的排放浓度符合《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)表3中颗粒物最高允许限值的要求。					

表 2-14 有组织废气监测结果

监测点位	料棚上料 DA001					
监测日期	2023.06.06			环保设施	除尘	
窑炉名称及型号	/			窑炉建成 使用时间	2012.10	
烟道截面积 (m ²)	0.1963			燃料类型	/	
烟囱高度 (m)	20			生产负荷 (%)	>70	
大气压 (kPa)	87.5			环境温度 (°C)	26.6	
监测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价结果
含湿量 (%)	2.23	2.31	2.20	/	/	/
烟气温度 (°C)	27.2	28.5	28.7	/	/	/
流速 (m/s)	13.2	13.3	13.3	/	/	/
标况烟气量 (m ³ /h)	7158	7165	7098	/	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m ³)	25	26	28	26	30	合格

监测报告

怀鑫检(综)字(2023)第125号

共 17 页 第 12 页

颗粒物排放量 (kg/h)	0.179	0.186	0.199	0.188	/	/
结论	经监测,料棚上料排放物颗粒物的排放浓度符合《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)表3中颗粒物最高允许限值的要求。					

表 2-15 有组织废气监测结果

监测点位	综合筛分排气筒 DA002					
监测日期	2023.06.06		环保设施		除尘	
窑炉名称及型号	/		窑炉建成 使用时间		2012.10	
烟道截面积 (m ²)	0.7854		燃料类型		/	
烟囱高度 (m)	15		生产负荷 (%)		>70	
大气压 (kPa)	87.5		环境温度 (°C)		25.3	
监测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价结果
含湿量 (%)	1.73	1.68	1.70	/	/	/
烟气温度 (°C)	42.4	43.2	42.8	/	/	/
流速 (m/s)	4.6	4.8	4.9	/	/	/
标况烟气量 (m ³ /h)	9545	9850	10158	/	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m ³)	50	51	52	51	120	合格
颗粒物排放量 (kg/h)	0.477	0.502	0.528	0.502	/	/
结论	经监测,综合筛分排气筒排放物颗粒物的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中颗粒物最高允许限值的要求。					

表 2-16 有组织废气监测结果

监测点位	石灰窑上料排气筒 DA005		
监测日期	2023.06.07		环保设施
窑炉名称及型号	/		窑炉建成 使用时间
烟道截面积 (m ²)	0.7854		燃料类型
			/

监测报告

怀鑫检(综)字(2023)第125号

共 17 页 第 13 页

烟囱高度 (m)	20			生产负荷 (%)	>70	
大气压 (kPa)	87.5			环境温度 (°C)	23.9	
监测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价结果
含湿量 (%)	2.37	2.46	2.37	/	/	/
烟气温度 (°C)	29.4	30.2	31.6	/	/	/
流速 (m/s)	9.9	10.1	10.0	/	/	/
标况烟气量 (m³/h)	21359	21601	21427	/	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m³)	26	29	27	27	30	合格
颗粒物排放量 (kg/h)	0.555	0.626	0.579	0.587	/	/
结论	经监测,石灰窑上料排气筒排放物颗粒物的排放浓度符合《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)表 3 中颗粒物最高允许限值的要求。					

表 2-17 有组织废气监测结果

监测点位	J1 除尘器排气筒 DA006					
监测日期	2023.06.10			环保设施	除尘	
窑炉名称及型号	/			窑炉建成使用时间	2012.10	
烟道截面积 (m²)	0.7854			燃料类型	/	
烟囱高度 (m)	12			生产负荷 (%)	>75	
大气压 (kPa)	87.8			环境温度 (°C)	22.8	
监测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价结果
含湿量 (%)	2.38	2.28	2.28	/	/	/
烟气温度 (°C)	38.7	39.2	39.2	/	/	/
流速 (m/s)	15.4	15.3	15.2	/	/	/
标况烟气量 (m³/h)	32143	31961	31770	/	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m³)	29	28	27	28	120	合格
颗粒物排放量 (kg/h)	0.932	0.895	0.858	0.895	/	/

监测报告

检测编号(2023)第125号

共 17 页 第 14 页

结论	经监测, J1 除尘器排气筒排放物颗粒物的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中颗粒物最高允许限值的要求。
----	--

表 2-18 有组织废气监测结果

监测点位	1-2#环形加料排气筒			建成时间	2012.10	
监测日期	2023.06.10			环保设施	除尘	
排气筒截面积 (m²)	1.5394			排气筒高度 (m)	25	
生产负荷 (%)	>75					
大气压 (KPa)	87.7			环境温度 (°C)	23.4	
监测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价结果
含湿量 (%)	2.36	2.25	2.25	/	/	/
烟气温度 (°C)	39.2	40.3	39.7	/	/	/
流速 (m/s)	9.1	9.0	9.2	/	/	/
标况烟气量 (m³/h)	37401	36750	37724	/	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m³)	55	53	56	55	120	合格
颗粒物排放量 (kg/h)	2.06	1.95	2.11	2.04	/	/
结论	经监测, 1-2#环形加料排气筒排放物颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中颗粒物最高允许限值的要求。					

表 2-19 有组织废气监测结果

监测点位	3、4#环形加料排气筒 DA012			建成时间	2012.10	
监测日期	2023.06.10			环保设施	除尘	
排气筒截面积 (m²)	1.5394			排气筒高度 (m)	25	
生产负荷 (%)	>75					
大气压 (KPa)	87.7			环境温度 (℃)	23.9	
监测频次	第一次	第二次	第三次	均值	标准限值	评价结果
含湿量 (%)	2.13	2.21	2.26	/	/	/
烟气温度 (℃)	37.4	37.4	38.1	/	/	/
流速 (m/s)	8.6	8.6	8.5	/	/	/

监测报告

皖鑫检(综)字(2023)第125号

共17页 第15页

标况烟气量 (m³/h)	35338	35309	34917	/	/	/
实测颗粒物浓度 (mg/m³)	54	53	51	53	120	合格
颗粒物排放量 (kg/h)	1.91	1.87	1.78	1.85	/	/
结论	经监测, 3、4#环形加料排气筒排放物颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中颗粒物最高允许限值的要求。					

1.3 无组织废气监测结果

表 2-20 无组织废气监测结果

监测日期	监测点位	监测频次	监测结果（mg/m³）		标准限值	评价结果
			颗粒物	监控点浓度最大值		
2023.06.09	厂界上风向 1#	第一次	0.183	0.439	1.0	合格
		第二次	0.197			
		第三次	0.188			
2023.06.09	厂界下风向 2#	第一次	0.230			
		第二次	0.239			
		第三次	0.262			
2023.06.09	厂界下风向 3#	第一次	0.325			
		第二次	0.292			
		第三次	0.305			
2023.06.09	厂界下风向 4#	第一次	0.402	1.0	合格	
		第二次	0.439			
		第三次	0.422			
结论	经监测，厂界无组织排放物颗粒物的监控点浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中标准限值要求。					

表 2-21 无组织废气监测气象参数统计表

监测日期	监测项目	采样时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2023.06.09	颗粒物	13:00	25.4	87.3	西北	1.8	晴
		14:10	25.8	87.3	西北	1.9	晴
		15:20	25.6	87.4	西北	1.8	晴

监测报告

检测(检)字(2023)第125号

2.雨水监测

共 17 页 第 16 页

2.1 雨水监测分析方法及来源

表 3 雨水监测分析方法及来源

分析项目	分析方法及来源	方法检出限
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4 mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L

2.2 雨水监测结果

表 4 雨水监测结果

监测项目	监测结果			
	雨水排放口			
	2023.04.22			
	第一次	第二次	第三次	平均值
化学需氧量(mg/L)	28	29	26	28
悬浮物(mg/L)	9	10	8	9
石油类(mg/L)	ND(0.06)	ND(0.06)	ND(0.06)	ND(0.06)
总氮(mg/L)	5.47	5.62	5.54	5.54

3 噪声监测

3.1 噪声监测分析方法及来源

表 5 噪声监测分析方法及来源

分析项目	分析方法	方法来源
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB 12348-2008

监测报告

怀鑫检(综)字(2023)第125号

共 17 页 第 17 页

3.2 噪声监测结果

表 6 噪声监测结果

监测日期	监测 点位	监测 时间		监测结果 L _{eq} (单位 dB (A))	标准限值	评价结果
2023.06.08	厂界东 1#	昼	12:03:01	54	昼: 65dB (A) 夜: 55dB (A)	合格
		夜	22:05:51	50		合格
	厂界南 2#	昼	12:24:13	55		
		夜	22:26:33	49		
	厂界西 3#	昼	12:46:31	55		
		夜	22:47:25	51		
	厂界北 4#	昼	13:12:19	54		
		夜	23:16:24	50		
气象条件	昼: 天气 晴 西北 风速 1.7m/s 夜: 天气 晴 西北 风速 1.6m/s					
结论	该厂界噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准限值。					
噪声监测点位图见附图						

编制人 李萌
2023年6月15日

室主任 陈永平
2023年6月15日

审核人 李
2023年6月15日

签发人 李
2023年6月15日



附图：

