



191712050179

检测报告

仲联检字【2020】第 0072R2 号

项目名称：污染源监测

监测类别：委托监测

委托方：华新水泥（阳新）有限公司

委托方地址：黄石市阳新县韦源口镇鲤鱼海物流大道

武汉仲联诚鉴检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章

报告声明

- 1、 本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 3、 报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核无效。
- 4、 委托方对本报告有异议，请在收到本报告之日起十日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、 本报告仅对本次采样/送样检测结果负责。
- 6、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检验检测专用章确认。
- 7、 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
- 8、 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测所涉及的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、 本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
- 10、 本报告替换原报告仲联检字【2020】第 0072R1 号，自本报告签发之日起原报告仲联检字【2020】第 0072R1 号作废。

本公司通讯资料

公司名称：武汉仲联诚鉴检测技术有限公司

地 址：武汉经济技术开发区创业四路 18 号综合楼 B 座

邮政编码：430056

电 话：84893621

编制人

肖慧珂

审核人

张静

签发人

张静

签发日期

2020.05.08

污染源监测报告

1. 任务来源

受华新水泥（阳新）有限公司委托，武汉仲联诚鉴检测技术有限公司承担该公司污染源监测。2020 年 04 月 14 日至 2020 年 04 月 17 日我公司监测人员完成现场监测，2020 年 04 月 26 日完成实验室分析测试，现提交监测报告。

2. 监测方法及主要仪器设备

类型	监测项目	分析及依据	主要仪器设备 及型号	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	便携式 pH 计 PHB-4	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	天平 ATX224	4 mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50.00ml 滴定管	4 mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 JPSJ-605F 生物培养箱 LRH-250	0.5 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法 HJ 535-2009	紫外可见分光 光度计 L6	0.025 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89		0.01 mg/L
	氟化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、 NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离 子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120	0.006mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红 外光度法 HJ 637-2018	红外光度测油 仪 JLBG-121U	0.06 mg/L
有组织 废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测 定 重量法 HJ 836-2017	十万分之一天 平 AUW120D	1.0 mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光 光度计 L6	0.25mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定离子 色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪 CIC-D120	0.2mg/m ³
	氟化氢	离子色谱法 HJ 688-2013	ICS 900 离子色 谱仪	0.03mg/m ³
	氟化物	固定污染源 氟化物的测定 离子选 择电极法 HJ/T 67-2001	离子计 PXSI-216F	0.06mg/m ³
	汞及其化 合物	原子荧光分光光度法 (B) 《空气和 废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 5.3.7.2	AFS-230E 原子荧光光度 计	3×10 ⁻⁶ mg/m ³

类型	监测项目	分析方法及依据	主要仪器设备 及型号	检出限		
有组织 废气	砷及其化合物	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）（5.3.13.3）原子荧光法	双道原子荧光光度计 AFS8510	0.00006mg/m ³		
	铍及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 5110 ICP-OES	0.002mg/m ³		
	铬及其化合物			0.004mg/m ³		
	锡及其化合物			0.002mg/m ³		
	锑及其化合物			0.0008mg/m ³		
	铜及其化合物			0.0009mg/m ³		
	钴及其化合物			0.002mg/m ³		
	锰及其化合物			0.002mg/m ³		
	镍及其化合物			0.0009mg/m ³		
	钒及其化合物			0.0007mg/m ³		
	镉及其化合物			0.0008mg/m ³		
	铅及其化合物			0.002mg/m ³		
	铊及其化合物			电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪 NexION350Q	8×10 ⁻⁶ mg/m ³
	总烃			固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790 II	0.06mg/m ³
无组织 废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	十万分之电子天平 A UW120D	0.001mg/m ³		
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009		0.02mg/m ³		
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2003年）第三篇 第一章 十一（二）亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 L6	0.001mg/m ³		
噪声	等效连续 A 声级 (Leq)	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/		

3. 监测质量保证与质控措施

- (1) 参与本次监测人员均持有相关监测项目考核合格证；
- (2) 严格执行国家标准及监测技术规范，采用全程序空白、质控样、平行样等措施实施质量控制；本次实验室分析质控数据均合格；
- (3) 本次监测所用仪器设备均经计量检定或校正合格，且在有效期内使用；
- (4) 本次所用监测方法标准、技术规范均为现行有效的国家标准，声校准器对测量前后声级计进行校准，仪器示值偏差小于 0.5dB (A)；
- (5) 监测数据和报告均实行三级审核。

4. 样品状态信息

类别	监测项目/监测点位		样品性状	采样人员
废水	废水总排口 (★1#)	第 1 次	无色、无味、无浮油	王圣钦、聂文杰、罗 佩佩、晏鹏飞、黄海 松、何无
		第 2 次		
		第 3 次		
有组织 废气	颗粒物		滤膜	
	氨、氯化氢、氟化氢		吸收液	
	氟化物		滤筒+吸收液	
	铊、镉、铅、铍、铬、锡、锑、 铜、钴、锰、镍、钒、汞、砷 及其化合物		滤筒	
	总烃		采气袋	
无组织 废气	氨、硫化氢		吸收液	
	颗粒物		滤膜	

5. 监测结果

5.1 有组织废气监测结果

监测点位	监测项目	监测结果			平均值	标准 限值	结果 评价	
		第 1 次	第 2 次	第 3 次				
K1 窑尾 (◎1#) (80m) (2020/04/15)	标干流量 (m ³ /h)	520501	522239	505207	/	/	/	
	含氧量 (%)	8.2	8.1	8.3	/	/	/	
	氟化氢*	实测浓度 (mg/m ³)	0.21	0.20	0.20	0.20	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	0.18	0.17	0.17	0.17	1	达标
		排放速率 (kg/h)	0.11	0.10	0.10	0.10	/	/
	标干流量 (m ³ /h)	578354	519748	634134	/	/	/	
	含氧量 (%)	10.2	10.2	10.2	/	/	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.50	1.58	0.56	0.88	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	0.51	1.61	0.57	0.90	5	达标
		排放速率 (kg/h)	0.29	0.82	0.36	0.49	/	/
	标干流量 (m ³ /h)	523341	510139	504035	/	/	/	
	含氧量 (%)	8.6	8.4	8.0	/	/	/	
	铍及其 化合物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	铬及其 化合物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	0.011	0.005	0.005	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	ND	0.010	0.004	0.005	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	5.6×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	/	/
	锡及其 化合物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	锑及其 化合物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	铜及其 化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0029	0.0043	0.0027	0.0033	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	0.0026	0.0038	0.0023	0.0029	/	/
		排放速率 (kg/h)	1.5×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	/	/

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准 限值	结果 评价	
			第 1 次	第 2 次	第 3 次				
K1 窑尾 (◎1#) (80m) (2020/04/15)	钴及其 化合物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/	
		折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	
	锰及其 化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.014	0.026	0.013	0.018	/	/	
		折算浓度 (mg/m ³)	0.012	0.023	0.011	0.015	/	/	
		排放速率 (kg/h)	7.3×10 ⁻³	0.013	6.6×10 ⁻³	9.0×10 ⁻³	/	/	
	镍及其 化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0016	0.0023	0.0011	0.0017	/	/	
		折算浓度 (mg/m ³)	0.0014	0.0020	0.0009	0.0014	/	/	
		排放速率 (kg/h)	8.4×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	5.5×10 ⁻⁴	8.6×10 ⁻⁴	/	/	
	钒及其 化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0075	0.0181	0.0103	0.0120	/	/	
		折算浓度 (mg/m ³)	0.0067	0.0158	0.0087	0.0104	/	/	
		排放速率 (kg/h)	3.9×10 ⁻³	9.2×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	6.1×10 ⁻³	/	/	
			折算浓度 (铍+铬+锡+锑+铜+钴+锰+镍+钒及其化合物) (mg/m ³)	0.0227	0.0546	0.0269	0.0347	0.5	达标
	铅及其 化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.006	0.010	0.005	0.007	/	/	
		折算浓度 (mg/m ³)	0.005	0.009	0.004	0.006	/	/	
		排放速率 (kg/h)	3.1×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	3.6×10 ⁻³	/	/	
	镉及其 化合物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/	
		折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/	
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	
			标干流量 (m ³ /h)	508508	490196	535762	/	/	/
			含氧量 (%)	10.1	10.2	10.2	/	/	/
铊及其 化合物 *	实测浓度 (mg/m ³)	4.2×10 ⁻⁵	5.3×10 ⁻⁵	4.4×10 ⁻⁵	4.6×10 ⁻⁵	/	/		
	折算浓度 (mg/m ³)	4.2×10 ⁻⁵	5.4×10 ⁻⁵	4.5×10 ⁻⁵	4.7×10 ⁻⁵	/	/		
	排放速率 (kg/h)	2.1×10 ⁻⁵	2.6×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	/	/		

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准 限值	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
K1 窑尾 (◎1#) (80m) (2020/04/15)	标干流量 (m ³ /h)		505506	509998	514252	/	/	/
	含氧量 (%)		8.6	8.6	8.6	/	/	/
	砷及其化 合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.00186	0.00195	0.00080	0.00154	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	0.00165	0.00173	0.00071	0.00136	/	/
		排放速率 (kg/h)	9.4×10 ⁻⁴	9.9×10 ⁻⁴	4.1×10 ⁻⁴	7.8×10 ⁻⁴	/	/
	折算浓度 (铈+镉+铅+砷及其化合物) (mg/m ³)		0.006692	0.010784	0.004755	0.007410	1.0	达标
	标干流量 (m ³ /h)		509924	516150	530324	/	/	/
	含氧量 (%)		8.6	8.6	8.6	/	/	/
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	ND	0.52	16.4	5.64	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	ND	0.46	14.5	5.00	10	达标
		排放速率 (kg/h)	/	0.27	8.7	3.0	/	/
	汞及其化 合物**	实测浓度 (mg/m ³)	2.6×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵	2.6×10 ⁻⁵	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	2.3×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	0.05	达标
		排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	/	/
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	2.78	2.38	3.44	2.87	/	/
折算浓度 (mg/m ³)		2.47	2.11	3.05	2.54	10	达标	
排放速率 (kg/h)		1.4	1.2	1.8	1.5	/	/	
K1 窑尾投生 活垃圾前 (◎1#) (80m) (2020/04/16)	标干流量 (m ³ /h)		521628	493179	473305	/	/	/
	含氧量 (%)		8.5	8.5	8.4	/	/	/
	总有机碳 (总烃)	实测浓度 (mg/m ³)	3.53	3.92	4.55	4.00	/	/
		排放速率 (kg/h)	1.84	1.93	2.15	1.97	/	/
K1 窑尾投生 活垃圾后 (◎1#) (80m) (2020/04/16)	标干流量 (m ³ /h)		479836	495514	490177	/	/	/
	含氧量 (%)		8.5	8.6	8.5	/	/	/
	总有机碳 (总烃)	实测浓度 (mg/m ³)	3.96	4.29	4.60	4.28	/	/
		排放速率 (kg/h)	1.9	2.1	2.3	2.1	/	/
K1 窑尾排气筒总有机碳因协同处置 固体废物增加的浓度 (mg/m ³)		/	/	/	0.28	10	达标	

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准 限值	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
K2 窑尾 (◎2#) (80m) (2020/04/16)	标干流量 (m ³ /h)		446389	471071	442082	/	/	/
	含氧量 (%)		12.2	11.7	10.3	/	/	/
	氟化氢*	实测浓度 (mg/m ³)	0.20	0.23	0.22	0.22	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	0.25	0.27	0.23	0.25	1	达标
		排放速率 (kg/h)	0.089	0.11	0.097	0.098	/	/
	标干流量 (m ³ /h)		446932	464528	471037	/	/	/
	含氧量 (%)		9.5	10.4	10.7	/	/	/
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)	0.40	0.45	0.51	0.45	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	0.38	0.47	0.54	0.46	5	达标
		排放速率 (kg/h)	0.18	0.21	0.24	0.21	/	/
	标干流量 (m ³ /h)		564373	555240	573560	/	/	/
	含氧量 (%)		11.5	11.5	11.5	/	/	/
	汞及其化合物**	实测浓度 (mg/m ³)	2.5×10 ⁻⁵	2.6×10 ⁻⁵	2.5×10 ⁻⁵	2.5×10 ⁻⁵	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	2.9×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻⁵	2.9×10 ⁻⁵	0.05	达标
		排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	1.4×10 ⁻⁵	/	/
	氨	实测浓度 (mg/m ³)	0.96	0.71	1.13	0.93	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	1.11	0.82	1.31	1.08	10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.54	0.39	0.65	0.53	/	/
	标干流量 (m ³ /h)		581951	567036	568412	/	/	/
	含氧量 (%)		10.4	10.4	10.4	/	/	/
	铍及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	铬及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.009	0.007	0.004	0.007	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	0.009	0.007	0.004	0.007	/	/
		排放速率 (kg/h)	5.2×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	3.8×10 ⁻³	/	/
	锡及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
排放速率 (kg/h)		/	/	/	/	/	/	
锑及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/	
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/	
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/	

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准 限值	结果 评价
			第1次	第2次	第3次			
K2 窑尾 (◎2#) (80m) (2020/04/16)	铜及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0024	0.0021	0.0028	0.0024	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	0.0025	0.0022	0.0029	0.0025	/	/
		排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	/	/
	钴及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
	锰及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.015	0.012	0.009	0.012	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	0.016	0.012	0.009	0.012	/	/
		排放速率 (kg/h)	8.7×10 ⁻³	6.8×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	6.9×10 ⁻³	/	/
	镍及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0033	0.0025	0.0017	0.0025	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	0.0034	0.0026	0.0018	0.0026	/	/
		排放速率 (kg/h)	1.9×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	9.7×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	/	/
	钒及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0147	0.0110	0.0079	0.0112	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	0.0153	0.0114	0.0082	0.0116	/	/
		排放速率 (kg/h)	8.6×10 ⁻³	6.2×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	/	/
	折算浓度 (铍+铬+锡+锑+铜+钴+锰+镍+钒及其化合物) (mg/m ³)		0.0462	0.0352	0.0259	0.0358	0.5	达标
	铅及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.005	0.004	0.003	0.004	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	0.005	0.004	0.003	0.004	/	/
		排放速率 (kg/h)	2.9×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	/	/
	镉及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/	/
排放速率 (kg/h)		/	/	/	/	/	/	
标干流量 (m ³ /h)		597199	603878	581234	/	/	/	
含氧量 (%)		12.4	12.4	12.4	/	/	/	
铊及其化合物*	实测浓度 (mg/m ³)	3.4×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁵	4.1×10 ⁻⁵	3.9×10 ⁻⁵	/	/	
	折算浓度 (mg/m ³)	4.3×10 ⁻⁵	5.2×10 ⁻⁵	5.2×10 ⁻⁵	4.9×10 ⁻⁵	/	/	
	排放速率 (kg/h)	2.0×10 ⁻⁵	2.5×10 ⁻⁵	2.4×10 ⁻⁵	2.3×10 ⁻⁵	/	/	

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准 限值	结果 评价
			第1次	第2次	第3次			
K2 窑尾 (◎2#) (80m) (2020/04/16)	标干流量 (m ³ /h)		578929	591021	564685	/	/	/
	含氧量 (%)		13.2	13.2	13.2	/	/	/
	砷及其 化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.00167	0.00094	0.00239	0.00167	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	0.00236	0.00133	0.00337	0.00235	/	/
		排放速率 (kg/h)	9.7×10 ⁻⁴	5.6×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³	9.4×10 ⁻⁴	/	/
	折算浓度(铊+镉+铅+砷及其化合物) (mg/m ³)		0.007403	0.005382	0.006422	0.06402	1.0	达标
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.26	0.51	0.36	0.38	/	/
		折算浓度 (mg/m ³)	0.37	0.72	0.51	0.53	10	达标
排放速率 (kg/h)		0.15	0.30	0.20	0.22	/	/	
K2 窑尾投生活 垃圾前(◎2#) (80m) (2020/04/16)	标干流量 (m ³ /h)		564373	564373	555240	/	/	/
	含氧量 (%)		11.5	11.5	11.5	/	/	/
	总有机 碳(总 烃)	实测浓度 (mg/m ³)	3.48	6.10	3.37	4.32	/	/
		排放速率 (kg/h)	2.0	3.4	1.9	2.4	/	/
K2 窑尾投生活 垃圾后(◎2#) (80m) (2020/04/16)	标干流量 (m ³ /h)		564685	564685	597199	/	/	/
	含氧量 (%)		13.2	13.2	12.4	/	/	/
	总有机 碳(总 烃)	实测浓度 (mg/m ³)	5.13	5.60	4.84	5.19	/	/
		排放速率 (kg/h)	2.9	3.2	2.9	3.0	/	/
K2 窑尾排气筒总有机碳因协同处置 固体废物增加的浓度 (mg/m ³)			/	/	/	0.87	10	达标

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准 限值	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
1 号煤磨 ◎5# (35m) (2020/04/14)	标干流量 (m ³ /h)		72739	68750	69034	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.5	2.7	3.4	3.2	20	达标
		排放速率 (kg/h)	0.25	0.19	0.23	0.22	/	/
K2 煤磨 ◎6# (35m) (2020/04/14)	标干流量 (m ³ /h)		43137	45438	45131	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.1	3.1	4.5	3.6	20	达标
		排放速率 (kg/h)	0.13	0.14	0.20	0.16	/	/
水泥磨 1# ◎7# (30m) (2020/04/14)	标干流量 (m ³ /h)		169695	167784	160508	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.2	3.4	4.8	4.1	10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.71	0.57	0.77	0.68	/	/
水泥磨 2# ◎8# (30m) (2020/04/14)	标干流量 (m ³ /h)		183735	182279	173476	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.5	4.8	3.5	3.9	10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.64	0.87	0.61	0.71	/	/
水泥磨 3# ◎9# (30m) (2020/04/14)	标干流量 (m ³ /h)		204807	206282	197903	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	4.8	3.9	4.7	4.5	10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.98	0.80	0.93	0.90	/	/
水泥磨 4# ◎10# (30m) (2020/04/17)	标干流量 (m ³ /h)		138430	143624	124126	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.0	3.1	4.5	3.5	10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.42	0.45	0.56	0.48	/	/
包装机 1# ◎11# (15m) (2020/04/14)	标干流量 (m ³ /h)		30698	33354	33281	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.8	2.7	2.1	2.9	10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.12	0.090	0.070	0.093	/	/
包装机 2 号 ◎12# (15m) (2020/04/14)	标干流量 (m ³ /h)		18824	19781	20592	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.3	2.7	2.7	2.6	10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.043	0.053	0.056	0.051	/	/
包装机 3# ◎13# (15m) (2020/04/17)	标干流量 (m ³ /h)		16310	18767	18956	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.4	3.3	2.5	3.1	10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.055	0.062	0.047	0.055	/	/
包装机 5# ◎15# (15m) (2020/04/17)	标干流量 (m ³ /h)		15541	15658	15471	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.4	3.5	2.3	2.7	10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.037	0.055	0.036	0.043	/	/

监测点位	监测项目		监测结果			平均值	标准 限值	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次			
装包机 6# ◎16# (15m) (2020/04/14)	标干流量 (m ³ /h)		19545	20056	19572	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.3	2.3	3.4	2.7	10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.045	0.046	0.067	0.053	/	/
装包机 7# ◎17# (15m) (2020/04/14)	标干流量 (m ³ /h)		16062	16374	15387	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.2	3.1	3.2	2.8	10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.035	0.051	0.049	0.045	/	/
矿山破碎 ◎18# (15m) (2020/04/17)	标干流量 (m ³ /h)		28507	26783	28779	/	/	/
	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.3	4.2	3.9	3.8	10	达标
		排放速率 (kg/h)	0.094	0.11	0.11	0.11	/	/

备注：①表中“ND”表示未检出，检出限见第 2 节，参与平均值计算时以零计；

②表中颗粒物标准限值来自《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 2 大气污染物特别排放限值，氨、氟化物标准限值来自《水泥工业大气污染物排放标准》（GB 4915-2013）表 1 中现有和新建企业大气污染物排放限值要求，总有机碳(总烃)标准限值来自《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》（GB30485-2013）第 6.5 节，其他污染物标准限值来自《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》（GB 30485-2013）表 1 标准，折算浓度按基准含氧量为 10%进行折算，评价标准由企业提供；

③“*”表示该检测项目分析数据来源于分包方“武汉净澜检测有限公司”，资质认定许可编号：181712050248（本公司无资质分包）；“**”表示该检测项目分析数据来源于分包方“湖北祺美中检联检测有限公司”，资质认定许可编号：2015172084U（本公司无资质分包）。

5.2 废水监测结果

监测点位	监测项目	监测结果(2020/04/17)			平均值/ 范围	标准 限值	单位	结果 评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次				
废水总排 口(★1#)	pH 值	8.49	8.71	8.41	8.41~8.71	6~9	无量纲	达标
	悬浮物	12	11	12	12	400	mg/L	达标
	化学需氧量	58	65	54	59	500	mg/L	达标
	五日生化需氧量	14.8	14.4	14.4	14.5	300	mg/L	达标
	氨氮	14.6	13.3	12.2	13.4	/	mg/L	/
	总磷	1.63	1.74	1.33	1.57	/	mg/L	/
	氟化物	0.245	0.222	0.220	0.229	20	mg/L	达标
	石油类	0.08	0.12	0.11	0.10	20	mg/L	达标

备注：标准限值来源于《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准评价标准由委托方提供。

5.3 无组织废气监测结果

点位编号/监测点位		监测项目	监测结果 (2020/04/17)				标准限值	单位	结果评价
			第1次	第2次	第3次	最大值			
上风向(O1#)	参照点	颗粒物	0.164	0.129	0.166	/	/	mg/m ³	/
下风向(O2#)	监测点		0.327	0.405	0.203	/	/	mg/m ³	/
	监测点与参照点差值		0.163	0.276	0.037	0.276	0.5	mg/m ³	达标
下风向(O3#)	监测点		0.236	0.349	0.295	/	/	mg/m ³	/
	监测点与参照点差值		0.072	0.220	0.129	0.220	0.5	mg/m ³	达标
下风向(O4#)	监测点		0.200	0.349	0.258	/	/	mg/m ³	/
	监测点与参照点差值		0.036	0.220	0.092	0.220	0.5	mg/m ³	达标
上风向(O1#)			氨	0.10	0.14	0.03	0.14	1.0	mg/m ³
下风向(O2#)		0.10		0.11	0.06	0.11	mg/m ³		达标
下风向(O3#)		0.09		0.07	0.20	0.20	mg/m ³		达标
下风向(O4#)		0.09		0.05	0.09	0.09	mg/m ³		达标
上风向(O1#)		硫化氢	ND	0.002	0.002	0.002	0.06	mg/m ³	达标
下风向(O2#)			ND	ND	0.001	0.001		mg/m ³	达标
下风向(O3#)			ND	0.004	ND	0.004		mg/m ³	达标
下风向(O4#)			0.002	0.003	0.002	0.003		mg/m ³	达标

备注：①表中颗粒物和氨标准限值来自《GB 4915-2013》《水泥工业大气污染物排放标准》表3中无组织排放标准限值，硫化氢标准限值来自《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表1中新改扩建二级标准；评价标准由委托方提供；

②“ND”表示未检出，检出限见第2节。

5.4 噪声监测结果（单位：dB（A））

监测日期	点位名称	主要影响声源	昼间				夜间			
			监测时段	监测结果	标准限值	结果评价	监测时段	监测结果	标准限值	结果评价
2020/04/15	厂界东侧外1m处(▲1#)	环境噪声	12:12-12:22	58	65	达标	22:46-22:56	46	55	达标
	厂界南侧外1m处(▲2#)		11:52-12:02	60		达标	23:08-23:18	48		达标
	厂界西侧外1m处(▲3#)	设备噪声	11:12-11:22	63		达标	22:07-22:17	51		达标
	厂界北侧外1m处(▲4#)		11:32-11:42	64		达标	22:27-22:37	52		达标

备注：①表中标准限值来自《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准，评价标准由委托方提供；

②监测期间天气晴，最大风速3.5m/s。

5.5 气象参数

监测日期	天气	监测时间	大气压 (kPa)	环境温度 (°C)	相对湿度 (%)	风向	风速(m/s)
2020/04/17	晴	10:52	100.7	23.1	62	东风	3.5
		13:02	100.5	25.8	51	东南风	3.2
		15:07	100.5	26.2	46	东风	3.0

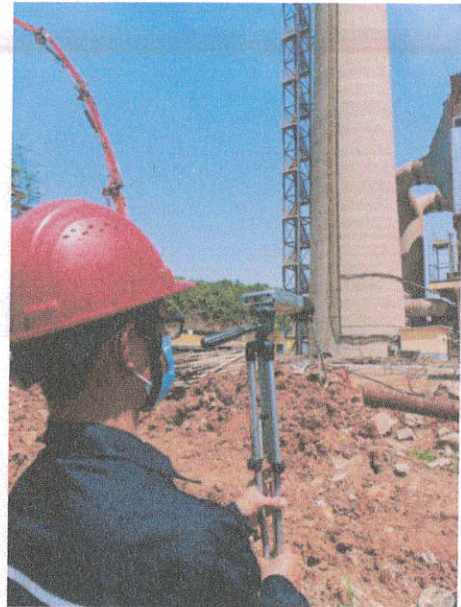
附图 1：监测点位示意图



附图 2 部分现场监测照片



K1 窑尾(◎1#)



噪声 厂界西侧外 1m 处 (▲3#)



废水总排口(★1#)

报告结束