



检 测 报 告

仲联检字【2021】第 0188 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)



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。

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

张彤

审 核 人

张彤

签 发 人

张彤

签发日期

2021.02.01

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。2021 年 01 月 20 日至 01 月 21 日我公司监测人员完成现场监测，2021 年 01 月 25 日完成实验室分析测试，现提交监测报告。

2. 样品状态信息

类别	监测点位/监测项目	样品性状	采样人员
无组织废气	氨、硫化氢	吸收液	何无、毕其武、李阳
	颗粒物	滤膜	

3. 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
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	电子天平 AUW220D	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	紫外可见分光光度计 L6	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）第五篇 第四章 十（三）亚甲基蓝分光光度法		0.0025mg/m ³
噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5680	/

4. 监测质量保证与质控措施

- 参与本次监测人员均持有相关监测项目考核合格证；
- 严格执行国家标准及监测技术规范，采用全程序空白、有证标准样品等措施实施质量控制，本次实验室分析质控数据均合格；
- 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，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）；
- 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；
- 监测数据和报告均实行三级审核。

5. 监测结果

5.1 无组织废气（厂界）监测结果

点位编号/监测点位		监测项目	监测结果（2021/01/20）				标准限值	单位	结果评价
			第1次	第2次	第3次	最大值			
厂界上风向(O1#)	参照点	颗粒物	0.122	0.104	0.120	0.122	/	mg/m ³	/
厂界下风向(O2#)	监控点		0.174	0.208	0.206	0.208	/	mg/m ³	/
	监控点与参照点差值		0.052	0.104	0.086	0.104	0.5	mg/m ³	达标
厂界下风向(O3#)	监控点		0.226	0.156	0.188	0.226	/	mg/m ³	/
	监控点与参照点差值		0.104	0.052	0.068	0.104	0.5	mg/m ³	达标
厂界下风向(O4#)	监控点		0.209	0.190	0.240	0.240	/	mg/m ³	/
	监控点与参照点差值		0.087	0.086	0.120	0.120	0.5	mg/m ³	达标
厂界上风向(O1#)		氨	0.06	0.05	0.10	0.10	/	mg/m ³	/
厂界下风向(O2#)			0.06	0.06	0.05	0.06	1.0	mg/m ³	达标
厂界下风向(O3#)			0.09	0.08	0.05	0.09		mg/m ³	达标
厂界下风向(O4#)			0.05	0.06	0.10	0.10		mg/m ³	达标
厂界上风向(O1#)		硫化氢	ND	ND	ND	ND	0.06	mg/m ³	达标
厂界下风向(O2#)			0.0027	ND	ND	0.0027		mg/m ³	达标
厂界下风向(O3#)			ND	ND	ND	ND		mg/m ³	达标
厂界下风向(O4#)			ND	ND	ND	ND		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 中新扩改建二级标准；评价等级由委托方指定；

②表中“ND”表示未检出，检出限见第 3 节。

5.2 气象参数测量结果一览表（厂界）

监测日期	天气	测量时间	环境温度 (℃)	大气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速(m/s)	风向
2021/01/20	晴	14:00	11.8	101.3	65	2.2	东北风
		15:20	11.2	101.6	67	2.5	东北风
		16:43	9.8	102.1	69	2.8	东北风

5.3 无组织废气（码头）监测结果

点位编号/监测点位	监测项目	监测结果（2021/01/21）				标准 限值	单位	结果 评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值			
码头上风向(O5#)	颗粒物	0.137	0.120	0.119	0.137	/	mg/m ³	/
码头下风向(O6#)		0.188	0.205	0.221	0.221	1.0	mg/m ³	达标
码头下风向(O7#)		0.171	0.239	0.153	0.239	1.0	mg/m ³	达标
码头下风向(O8#)		0.256	0.222	0.187	0.256	1.0	mg/m ³	达标

备注：表中标准限值来自《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2，评价等级由委托方指定。

5.4 气象参数测量结果一览表（码头）

监测日期	天气	测量时间	环境温度 (℃)	大气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速(m/s)	风向
2021/01/21	阴	13:00	9.6	102.3	68	2.4	北风
		14:13	9.4	102.3	67	2.5	北风
		15:30	9.2	102.5	69	2.7	北风

5.5 噪声监测结果（单位：dB（A））

点位 编号	监测点位	主要影响 声源	昼间（2021/01/20）				夜间（2021/01/20）			
			时段	L _{eq}	标准 限值	结果 评价	时段	L _{eq}	标准 限值	结果 评价
▲1#	厂界东北侧 外 1 米处	生产噪声	14:07-14:12	62	65	达标	22:08-22:13	51	55	达标
▲2#	厂界东南侧 外 1 米处		14:20-14:25	58		达标	22:21-22:26	49		达标
▲3#	厂界西南侧 外 1 米处		14:34-14:39	60		达标	22:38-22:43	49		达标
▲4#	厂界西北侧 外 1 米处		14:47-14:52	59		达标	22:53-22:58	49		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》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准，评价标准等级由委托方指定；

②监测期间天气晴，最大风速 2.9m/s。

附图 1：监测点位示意图（厂界无组织和噪声）



附图 2：监测点位示意图（码头）



报告结束