



171712050350



HUANJING
武汉环境检测

武汉环境检测服务有限公司

检测报告

报告编号: HJ201904088

项目名称: 建筑原材料加工项目
废水、无组织废气、噪声监测

委托单位: 赤壁市金源建材有限公司

监测类别: 委托检测

报告日期: 2019年5月6日

(加盖报告专用章)



报告编制说明

- 1、报告无本公司报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容涂改、缺页、增删无效；报告无三级审核无效。
- 3、检测委托方如对本报告有异议，须于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。无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

本机构通讯资料：

单位全称：武汉环景检测服务有限公司

地 址：武汉市东西湖区宏图大道银潭路
天龙钢构工业园 1 号综合楼 2 楼

邮政编码：430040

电 话：027-83901064

1、基本情况

受赤壁市金源建材有限公司委托, 根据委托方提供的监测方案, 我公司于 2019 年 4 月 20 日~2019 年 4 月 21 日对位于湖北省赤壁市车埠镇西街 4 号的建筑原材料加工项目废水、无组织废气、噪声现状进行了现场监测。依据实际监测分析结果, 编制了此报告。

2、监测内容

依据监测方案的要求, 按照《地表水和污水监测技术规范》HJ 91-2002、《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 等相关环境监测技术规范, 对该项目的废水、无组织废气、噪声排放现状进行了监测。具体监测内容见表 2-1:

表 2-1 采样信息一览表

监测类型	监测点位	点位编号	检测指标	监测频次
废水	生活废水总排口	★1	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	1 次/天, 连续监测 2 天
无组织废气	厂区上风向	○1	颗粒物	3 次/天, 连续监测 2 天
	厂区下风向 1	○2		
	厂区下风向 2	○3		
	敏感点	○4		
噪声	厂界东侧外 1m 处	▲1	等效连续 A 声级	昼、夜间各监测 1 次, 连续监测 2 天
	厂界南侧外 1m 处	▲2		
	厂界西侧外 1m 处	▲3		
	厂界北侧外 1m 处	▲4		
	敏感点	△5		

3、检测仪器、分析方法及方法来源

检测仪器、分析方法及方法来源见表 3-1:

表 3-1 检测仪器、分析方法及方法来源一览表

检测项目		检测仪器	分析方法	方法来源	检出限
		型号、名称、编号			
废水	悬浮物	AR224CN 万分天平 WHHJ/YS-01-005-2017	重量法	GB 11901-89	4 mg/L
	化学需氧量	V-1100 可见分光光度计 WHHJ/YS-01-011-2018	快速消解分光光度法	HJ/T 399-2007	3 mg/L
	五日生化需氧量	生化培养箱 SPX-250B-Z WHHJ/YS-02-020-2018	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5 mg/L
	氨氮	V-1100 可见分光光度计 WHHJ/YS-01-011-2017	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
无组织废气	颗粒物	AR224CN/Ⅰ级 万分天平 WHHJ/YS-01-005-2017	重量法	GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³
噪声		AWA6228+型多功能声级计 WHHJ/YS-04-011-2016	工业企业厂界环境 噪声排放标准	GB 12348-2008	/
		AWA6221A 型声级校准器 WHHJ/YS-04-013-2017			

4、质量控制及质量保证

- (1) 检测人员经过本公司专业上岗培训并为合格专业检测人员。
- (2) 所使用仪器、设备均经计量检定, 且在有效期内使用。
- (3) 数据和检测报告实行三级审核制度, 检测过程按照本公司质量管理规定进行全程序质量控制。
- (4) 运行工况满足检测技术规范要求, 严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- (5) 检测实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施, 确保检测数据的准确性。

5、检测结果

5.1 废水

废水检测结果见表 5-1:

表 5-1 废水检测结果表 [单位: mg/L; pH 无量纲]

监测点位	采样日期	检测项目	检测结果
★1 生活废水总排口	2019 年 4 月 20 日	悬浮物	28
		化学需氧量	20.7
		五日生化需氧量	3.9
		氨氮	0.128
	2019 年 4 月 21 日	悬浮物	27
		化学需氧量	27.3
		五日生化需氧量	4.9
		氨氮	0.100

注: “ND” 表明未检出或低于方法检出限

5.2 无组织排放废气

无组织排放废气监测结果见表 5-2, 监测期间气象情况见表 5-3:

表 5-2 无组织废气检测结果[单位: mg/m³]

监测时间	监测项目	频次	监测结果				最大值
			○1 厂区上风向	○2 厂区下风向 1	○3 厂区下风向 2	○4 敏感点	
2019 年 4 月 20 日	颗粒物	1	0.349	0.478	0.514	0.533	0.533
		2	0.369	0.479	0.498	0.461	0.498
		3	0.369	0.498	0.535	0.535	0.535
2019 年 4 月 21 日	颗粒物	1	0.367	0.495	0.459	0.477	0.495
		2	0.368	0.515	0.515	0.534	0.534
		3	0.388	0.480	0.495	0.499	0.499

表 5-3 监测期间气象参数测试一览表

时间	天气	气温 (°C)	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)
2019 年 4 月 20 日	晴	25	100.5	东	2.5
	晴	26	101.1	东	2.9
	晴	27	102.0	东	2.2
2019 年 4 月 21 日	晴	27	101.0	东	2.5
	晴	28	100.9	东	2.1
	晴	28	101.3	东	2.6

5.3 噪声

噪声监测结果见表 5-4:

表 5-4 噪声监测结果

监测时间	编号	监测点位	监测点位 GPS 坐标	监测结果 [单位: dB (A)]	
				昼间 (6:00-22:00)	夜间 (22:00-6:00)
2019 年 4 月 20 日	▲1	厂界东侧外 1m 处	N: 29° 46' 3" E: 113° 46' 25"	54.0	48.5
	▲2	厂界南侧外 1m 处	N: 29° 46' 3" E: 113° 46' 25"	52.1	46.7
	▲3	厂界西侧外 1m 处	N: 29° 46' 3" E: 113° 46' 11"	51.8	45.9
	▲4	厂界北侧外 1m 处	N: 29° 46' 3" E: 113° 46' 11"	52.0	46.2
	△5	敏感点	N: 29° 45' 5" E: 113° 46' 23"	51.7	46.1
2019 年 4 月 21 日	▲1	厂界东侧外 1m 处	N: 29° 46' 3" E: 113° 46' 25"	54.1	48.5
	▲2	厂界南侧外 1m 处	N: 29° 46' 3" E: 113° 46' 25"	52.0	46.5
	▲3	厂界西侧外 1m 处	N: 29° 46' 3" E: 113° 46' 11"	51.9	46.1
	▲4	厂界北侧外 1m 处	N: 29° 46' 3" E: 113° 46' 11"	51.8	46.3
	△5	敏感点	N: 29° 45' 5" E: 113° 46' 23"	51.5	46.0

6、质量控制结果

6.1 水样质量控制结果

表 6-1 水样监测质控结果

监测项目	全程序空白	检出限	评价	平行样品测定浓度	平行双样相对偏差	平行双样相对偏差允许限值	评价
化学需氧量	ND	3 mg/L	合格	20.69mg/L、20.69mg/L	0	≤20%	合格
				27.39mg/L、27.12mg/L	0.5%	≤20%	合格
五日生化需氧量	ND	0.5 mg/L	合格	3.96mg/L、3.92mg/L	0.5%	≤20%	合格
				4.86mg/L、4.90mg/L	0.4%	≤20%	合格
氨氮	ND	0.025 mg/L	合格	0.1282mg/L、0.1282mg/L	0	≤15%	合格
				0.0995mg/L、0.0995g/L	0	≤20%	合格
悬浮物	ND	4 mg/L	合格	28mg/L、27mg/L	1.8%	/	/
				28mg/L、26mg/L	3.7%	/	/
备注	1、现场空白样测定值应小于方法检出限； 2、废水平行双样偏差依据《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）中表 1 相关要求； 3、“ND”表示检测结果低于分析方法检出限，方法检出限见表 3-1。						

表 6-2 水样监测质控结果

检测项目	加标回收分析			
	分析编号	回收率 (%)	允许回收率 (%)	结果评判
氨氮	空白加标	99.5	95~105	符合要求
	空白加标	99.5	95~105	符合要求

6.2 噪声质量控制结果

表 6-3 噪声监测质控结果

测量日期	校准声级 (dB) A			备 注
	测量前	测量后	差值	
2019 年 4 月 20 日昼间	93.8	93.8	0	测量前、后校准声级差值小于 0.5 dB (A)， 测量数据有效。
2019 年 4 月 20 日夜间	93.8	93.7	0.1	
2019 年 4 月 21 日昼间	93.7	93.8	0.1	
2019 年 4 月 21 日夜间	93.8	93.8	0	

声明:

1. 本检测报告仅适用于建筑原材料加工项目 2019 年 4 月 20 日~2019 年 4 月 21 日废水、无组织废气、噪声排放现状。检测数据仅代表检测期间相应条件下随机抽样的检测结果, 不适用于其它时段。

2. 本次监测仅根据委托单位要求, 提供检测数据, 不对检测结果进行评价。

编制:

岳佳

审核:

张园

签发:

张芳

日期:

2019.5.6

日期:

2019.5.6

日期:

2019.5.6

*****报告结束*****

附图 1：监测点位布设图



附图 2：现场状况照片



★1 生活废水总排口



○1 厂区上风向



○2 厂区下风向 1



○3 厂区下风向 2



○4 敏感点



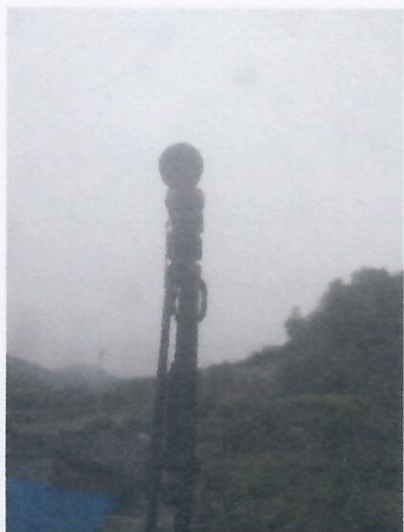
▲1 厂界东侧外 1m 处



▲2 厂界南侧外 1m 处



▲3 厂界西侧外 1m 处



▲4 厂界北侧外 1m 处



△5 敏感点