



200712050102

报告编号: YDHB(22)0514XK01

检 测 报 告

编号: YDHB(22)0514XK01

项 目 名 称: 德惠市鑫雨水泥有限责任公司

检 测 类 别: 委托检测

报 告 日 期: 2022 年 5 月 21 日

吉 林 省 源 地 环 保 科 技 咨 询 有 限 公 司

(检验检测专用章)





声明:

1. 本检测报告未加盖吉林省源地环保科技咨询有限公司检验检测专用章、骑缝章和  章无效。报告涂改无效。
2. 无CMA认证标志的检测报告, 其数据、结果不具有对社会证明作用。
3. 报告无报告编制人、审核人、授权签字人签字无效。
4. 委托监测仅对当时工况及环境状况有效。
5. 委托客户自送样品检测结果仅适用于委托客户提供的样品, 仅对自送样品负责。样品之代表性及涉嫌之法律责任, 概由委托单位负责。
6. 委托单位对报告数据如有异议, 请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出复测申请, 同时附上报告原件并预付复测费, 如果复测结果与异议内容相符, 本公司将退还委托单位复测费, 逾期不予受理。不可重复性或不能进行复测的实验, 不进行复测, 委托方放弃异议权利
7. 未经检测单位书面同意, 不得将此报告用于广告宣传等其他相关活动。
8. 未经检测单位书面批准, 不得部分复制本报告。
9. 当客户提供的信息可能影响结果的有效性时, 本公司概不负责。
10. 对样品中包含的任何已知或潜在危害, 如放射性、有毒或爆炸性的样品, 委托单位应事先声明, 否则后果由委托单位承担。
11. 本单位保证工作的公正、规范、精准、高效, 对委托单位的商业信息、技术文件等履行保密协议。

联系地址: 吉林省长春市南关区锦湖大路与永春街交汇华润紫云府

三期门市 107、108、109 室

电 话: 0431--81159789

邮 编: 130022



一、检测概况

项 目 名 称	德惠市鑫雨水泥有限责任公司
采 样 地 址	吉林省长春市德惠市德靠路 184 号
委 托 信 息	德惠市鑫雨水泥有限责任公司
样 品 类 别	有组织废气、无组织废气、废水、噪声
采 样 人 员	傅奕、高阳
采 样 日 期	2022 年 5 月 14 日——2022 年 5 月 15 日
分 析 日 期	2022 年 5 月 14 日——2022 年 5 月 21 日

二、检测内容

检测类别	采样依据	采样点位	检测项目	检测频次
有组织废气	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	DA001 石灰石、粉煤灰库上排气筒	低浓度颗粒物	共 1 天, 每天 3 次
		DA002 长廊粉煤灰称排气筒		
		DA003 熟料提升及料罐排气筒		
		DA004 长廊熟料称排气筒		
		DA005 长廊沸石、石膏称排气筒		
		DA006 沸石和石膏灌上排气筒		
		DA007 辊压机系统排气筒		
		DA008 南线 1 号包装机排气筒		
		DA009 北线包装机排气筒		
		DA010 水泥磨尾提升排气筒		
		DA011 水泥库倒料提升机排气筒		
		DA012 水泥散装罐上排气筒		
		DA013 新水泥库上排气筒 1#		



200712050102

200712050102

检测类别	采样依据	采样点位	检测项目	检测频次
有组织废气	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	DA014 新水泥库上排气筒 2#	低浓度颗粒物	共 1 天，每 天 3 次
		DA015 新水泥库上排气筒 3#		
		DA016 旧水泥库上排气筒 1#		
		DA017 旧水泥库上排气筒 2#		
		DA018 旧水泥库上排气筒 3#		
		DA019 水泥磨尾排气筒		
		DA020 矿粉磨尾排气筒	低浓度颗粒物、二氧化 硫、氮氧化物	
		DA021 矿渣烘干系统排气筒		
		DA022 水泥散装机排气筒	低浓度颗粒物	
		DA023 矿渣、粉煤灰罐上排气 筒		
		DA024 矿粉罐上排气筒		
		DA025 配料矿粉库上排气筒		
无组织废气	大气污染物无组织 排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	厂界上风向 1#	颗粒物	
		厂界下风向 2#		
		厂界下风向 3#		
		厂界下风向 4#		
废水	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	污水总排口	PH、悬浮物、COD _{Cr} 、 BOD ₅ 、氨氮	共 1 天，每 天 3 次
噪声	工业企业厂界环境 噪声排放标准 GB 12348-2008	厂界东侧外1m	工业企业厂界噪声	共 1 天，每 昼夜各一 次
		厂界南侧外1m		
		厂界西侧外1m		
		厂界北侧外1m		

三、检测项目标准（方法）及使用仪器

序号	检测项目	检测标准（方法）	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
1	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平 Quintix125D-1CN YD-003	1.0	mg/m ³



200712050102

序号	检测项目	检测标准 (方法)	分析仪器名称型号编号	检出限	单位
2	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	烟气分析仪 ZR-3260D YD-036	3	mg/m ³
3	氮氧化物	固定污染源排气中氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	烟气分析仪 ZR-3260D YD-036	3	mg/m ³
4	颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (包含修改单) GB/T 15432-1995	电子天平 PTX-FA210S YD-069	0.001	mg/m ³
5	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式酸度计 PHBJ-260 YD-025	—	无量纲
6	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 PTX-FA210S YD-069	—	mg/L
7	化学需氧量 (COD _{Cr})	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml 酸式滴定管	4	mg/L
8	五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	便携式溶解氧测定仪 JPBJ-608 YD-021	0.5	mg/L
9	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 T6 新世纪 YD-002	0.025	mg/L
10	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+ YD-010	20	dB(A)

四、检测结果

1. 有组织废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	检查结果				单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
DA001 石灰石、粉煤灰库上排气筒	2022 年 5 月 14 日	烟气流量	3874	3747	3668	3763	m ³ /h
		低浓度颗粒物	15.4	15.7	16.1	15.7	mg/m ³
		排放速率	0.060	0.059	0.059	0.059	kg/h



续上表

采样点位	采样日期	检测项目	检查结果				单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
DA002 长廊粉煤灰称排气筒	2022 年 5 月 14 日	烟气流量	3813	3912	3797	3841	m³/h
		低浓度颗粒物	15.7	15.5	15.1	15.4	mg/m³
		排放速率	0.060	0.061	0.057	0.059	kg/h
DA003 熟料提升及料罐排气筒		烟气流量	3757	3779	3840	3792	m³/h
		低浓度颗粒物	15.1	15.5	15.8	15.5	mg/m³
		排放速率	0.057	0.059	0.061	0.059	kg/h
DA004 长廊熟料称排气筒		烟气流量	3940	3839	4017	3932	m³/h
		低浓度颗粒物	15.4	14.8	15.2	15.1	mg/m³
		排放速率	0.061	0.057	0.061	0.060	kg/h
DA005 长廊沸石、石膏称排气筒		烟气流量	4140	4360	4228	4243	m³/h
		低浓度颗粒物	15.4	15.0	15.1	15.2	mg/m³
		排放速率	0.064	0.065	0.064	0.064	kg/h
DA006 沸石和石膏灌上排气筒		烟气流量	4147	4272	4310	4243	m³/h
		低浓度颗粒物	15.4	15.5	15.9	15.6	mg/m³
		排放速率	0.064	0.066	0.069	0.066	kg/h
DA007 辊压机系统排气筒		烟气流量	11807	11620	11789	11739	m³/h
		低浓度颗粒物	14.7	13.9	14.5	14.4	mg/m³
		排放速率	0.17	0.16	0.17	0.17	kg/h
DA008 南线 1 号包装机排气筒		烟气流量	5584	5418	5624	5542	m³/h
		低浓度颗粒物	17.3	17.0	16.8	17.0	mg/m³
		排放速率	0.097	0.092	0.094	0.094	kg/h
DA009 北线包装机排气筒		烟气流量	5320	5417	5524	5420	m³/h
		低浓度颗粒物	18.3	17.7	17.4	17.8	mg/m³
		排放速率	0.097	0.096	0.096	0.096	kg/h
DA010 水泥磨尾提升排气筒		烟气流量	3651	3487	3564	3567	m³/h
		低浓度颗粒物	15.3	15.7	15.4	15.5	mg/m³
		排放速率	0.056	0.055	0.055	0.055	kg/h



续上表

续上表

采样点位	采样日期	检测项目	检查结果				单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
DA011 水泥库 倒料提升机排 气筒	2022 年 5 月 14 日	烟气流量	3614	3720	3807	3714	m³/h
		低浓度颗粒物	16.7	16.4	16.5	16.5	mg/m³
		排放速率	0.060	0.061	0.063	0.061	kg/h
DA012 水泥散 装罐上排气筒		烟气流量	5723	5877	5924	5841	m³/h
		低浓度颗粒物	15.5	15.7	16.1	15.8	mg/m³
		排放速率	0.089	0.092	0.095	0.092	kg/h
DA013 新水泥 库上排气筒 1#		烟气流量	3826	3917	4008	3917	m³/h
		低浓度颗粒物	17.4	17.0	16.8	17.1	mg/m³
		排放速率	0.067	0.067	0.067	0.067	kg/h
DA014 新水泥 库上排气筒 2#		烟气流量	3913	3885	4034	3944	m³/h
		低浓度颗粒物	17.1	17.5	17.2	17.3	mg/m³
		排放速率	0.067	0.068	0.069	0.068	kg/h
DA015 新水泥 库上排气筒 3#		烟气流量	3763	3887	3952	3867	m³/h
		低浓度颗粒物	16.9	17.1	16.7	16.9	mg/m³
		排放速率	0.064	0.066	0.066	0.065	kg/h
DA016 旧水泥 库上排气筒 1#		烟气流量	2237	2038	2145	2140	m³/h
		低浓度颗粒物	16.2	16.0	16.5	16.2	mg/m³
		排放速率	0.036	0.033	0.035	0.035	kg/h
DA017 旧水泥 库上排气筒 2#		烟气流量	2130	2158	2235	2174	m³/h
		低浓度颗粒物	16.4	16.1	16.7	16.4	mg/m³
		排放速率	0.035	0.035	0.037	0.036	kg/h
DA018 旧水泥 库上排气筒 3#		烟气流量	2067	2175	2243	2162	m³/h
		低浓度颗粒物	16.7	16.5	16.1	16.4	mg/m³
		排放速率	0.035	0.036	0.036	0.036	kg/h
DA019 水泥磨 尾排气筒		烟气流量	12486	12564	12398	12483	m³/h
		低浓度颗粒物	15.1	14.9	15.6	15.2	mg/m³
		排放速率	0.19	0.19	0.19	0.19	kg/h



续上表

续上表

采样点位	采样日期	检测项目	检查结果				单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
DA020 矿粉磨尾排气筒	2022 年 5 月 14 日	烟气流量	11907	12014	11897	11939	m³/h
		低浓度颗粒物	14.7	15.1	15.4	15.1	mg/m³
		排放速率	0.18	0.18	0.18	0.18	kg/h
DA021 矿渣烘干系统排气筒	2022 年 5 月 15 日	烟气流量	37591	38420	37889	37967	m³/h
		含氧量	16.3	15.8	16.0	16.0	%
		低浓度颗粒物	5.4	5.8	6.1	5.8	mg/m³
		折算浓度	13.8	13.4	14.6	13.9	mg/m³
		排放速率	0.20	0.22	0.23	0.22	kg/h
		NO _x 实测浓度	36	34	34	34.7	mg/m³
		NO _x 折算浓度	92	78	82	84	mg/m³
		NO _x 排放速率	1.4	1.3	1.3	1.3	kg/h
		SO ₂ 实测浓度	42	44	41	42	mg/m³
		SO ₂ 折算浓度	107	102	98	102	mg/m³
		SO ₂ 排放速率	1.6	1.7	1.6	1.6	kg/h
		DA022 水泥散装 装机排气筒	2022 年 5 月 15 日	烟气流量	3525	3668	3784
低浓度颗粒物	16.1			15.9	16.5	16.2	mg/m³
排放速率	0.057			0.058	0.062	0.059	kg/h
DA023 矿渣、 粉煤灰罐上排 气筒	2022 年 5 月 15 日	烟气流量	5360	5537	5424	5440	m³/h
		低浓度颗粒物	15.7	16.3	16.1	16.0	mg/m³
		排放速率	0.084	0.090	0.087	0.087	kg/h
DA024 矿粉罐 上排气筒	2022 年 5 月 15 日	烟气流量	7599	7636	7741	7659	m³/h
		低浓度颗粒物	16.2	16.4	17.0	16.5	mg/m³
		排放速率	0.12	0.13	0.13	0.13	kg/h
DA025 配料矿 粉库上排气筒	2022 年 5 月 15 日	烟气流量	5548	5692	5787	5676	m³/h
		低浓度颗粒物	15.8	16.1	15.3	15.7	mg/m³
		排放速率	0.088	0.092	0.089	0.090	kg/h
备注：1.检测结果低于方法检出限表示为<最低检出限值。							
2.“——”表示检测结果小于检出限，不计算排放速率。							

2. 无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	检查结果				单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值	
厂界上风向 1#	2022 年 5 月 15 日	颗粒物	0.125	0.134	0.142	0.134	mg/m ³
厂界上风向 2#		颗粒物	0.237	0.226	0.218	0.227	mg/m ³
厂界上风向 3#		颗粒物	0.237	0.186	0.204	0.209	mg/m ³
厂界上风向 4#		颗粒物	0.193	0.236	0.220	0.216	mg/m ³
备注：1.检测结果低于方法检出限表示为<最低检出限值。							

3. 废水检测结果

3.1 样品性状

采样点位	采样日期	采样频次	样品状态
污水总排口	2022 年 5 月 15 日	第 1 次	微浊 微黄 无浮油 微弱气味
		第 2 次	微浊 微黄 无浮油 微弱气味
		第 3 次	微浊 微黄 无浮油 微弱气味

3.2 检测结果

采样点位	采样日期	检测项目	检测结果				单位
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值 (范围)	
污水总排口	2022 年 5 月 15 日	PH	7.0	7.2	7.1	7.0-7.2	无量纲
		悬浮物	29	26	34	30	mg/L
		COD _{Cr}	53	49	47	50	mg/L
		BOD ₅	18.6	17.2	16.4	17.4	mg/L
		氨氮	0.527	0.591	0.610	0.576	mg/L
备注：1.检测结果低于方法检出限表示为方法检出限加 L。							

4. 噪声检测结果

风速风向仪器型号及编号		手持气象站 YGY-QXY YD-013	
气象条件	2022 年 5 月 15 日	昼 天气: 晴, 风速: 1.6m/s, 风向: 西风 夜 天气: 晴, 风速: 2.1m/s, 风向: 西风	
编号	测点名称	检测结果	
		昼间	夜间
1#	厂界东侧外 1m	61	54
2#	厂界南侧外 1m	62	53
3#	厂界西侧外 1m	62	54
4#	厂界北侧外 1m	60	53
备注: 1.检测结果低于方法检出限表示为<最低检出限值。			

编 写: 王群
 审 核: 傅爽

签 发: 张永军
 签发日期: 2022 年 5 月 21 日

** 报告结束 **