



180712050123



QING HUA  
清桦环保

# 检 测 报 告

报告编号 QHQB2021041901-09

项目名称 四平北方水泥有限公司污染源监测

受检单位 四平北方水泥有限公司

检测单位 吉林省清桦环保科技有限公司

报告日期 2021年10月28日

吉林省清桦环保科技有限公司



## 注意事项

- 1、报告无公司“检验检测专用章（红章）、骑缝章、计量认证标志”无效。
- 2、复制报告未重新加盖公司单位公章无效。
- 3、报告无编制人、审核人、批准人签章无效。
- 4、检测检验报告复印、涂改、增删无效。
- 5、对检测检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出。逾期不提出，视为认可检测检验报告。
- 6、检测检验报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。
- 7、本报告中检测检验结果只代表检验时的环境现状的情况。
- 8、未经本实验室书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
- 9、本报告一式三份（委托单位、受检单位、检测单位各一份）。

计量认证证书编号：180712050123

地 址：吉林省长春市经济开发区仙台大街天华苑 39 栋

邮 编：130000

业务咨询：17790071661

报告查询：0431-89567077

投诉电话：13194308282

电子邮箱：[qinghuahuanbao@sina.com](mailto:qinghuahuanbao@sina.com)/[2132271446qq.com](mailto:2132271446qq.com)

网 址：[www.jisqhqb.com](http://www.jisqhqb.com)

# 检 测 报 告

## 一、基本信息:

委托单位: 四平北方水泥有限公司	
受检单位: 四平北方水泥有限公司	单位地址: 吉林省四平市四梨公路一公里处
检测类别: 委托检测	
天气情况: 2021.10.21 温度: 4.1℃ 大气压: 100.2Kpa 风速: 0.6m/s 风向: 西北 湿度: 48% 天气状况: 多云	

## 二、采样人员及检测人员

序号	项目类别	检测项目	采样人员	采样日期	检测人员	检测日期
1	有组织废气	颗粒物、氨、氟化物	车远伶、王海潮	2021.10.21	车远伶、王海潮、王勇、高静	2021.10.21- 2021.10.25
2	无组织废气	颗粒物				
3	噪声	工业企业厂界噪声				

## 三、有组织废气检测结果

采样点位名称: 石灰石破碎 DA001	样品编号: YZF-2021041901-4101		
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h): 6759	标杆流量 (m <sup>3</sup> /h): 6487		
大气压 (kPa): 99.8	废气平均温度 (°C): 2.8		
采样位置: 净化后	废气平均流速 (m/s): 6.7		
净化方式: 布袋收尘			
检测依据: 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017			
检测仪器: 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZR-3260D)、电子天平 (PT-104/35S) 等			
检测结果			
检测项目	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	14.4	0.09	20
备注: 排放限值按水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 表 1 中相关要求执行。			

(接下页)

采样点位名称: 煤磨球磨机 DA005		样品编号: YZF-2021041901-4102	
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h): 16749		标杆流量 (m <sup>3</sup> /h): 13543	
大气压 (kPa): 99.7		废气平均温度 (°C): 56.1	
采样位置: 净化后		废气平均流速 (m/s): 23.7	
净化方式: 布袋收尘			
检测依据: 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017			
检测仪器: 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZR-3260D)、电子天平 (PT-104/35S) 等			
检测结果			
检测项目	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	23.1	0.31	30
备注: 排放限值按水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 表 1 中相关要求执行。			

采样点位名称: 1号水泥磨球磨机 DA030		样品编号: YZF-2021041901-4103	
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h): 3744		标杆流量 (m <sup>3</sup> /h): 3196	
大气压 (kPa): 98.8		废气平均温度 (°C): 39.1	
采样位置: 净化后		废气平均流速 (m/s): 5.3	
净化方式: 布袋收尘			
检测依据: 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017			
检测仪器: 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZR-3260D)、电子天平 (PT-104/35S) 等			
检测结果			
检测项目	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	14.2	0.05	20
备注: 排放限值按水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 表 1 中相关要求执行。			

(接下页)

采样点位名称: 2号水泥磨球磨机 DA039		样品编号: YZF-2021041901-4104	
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h): 3751		标杆流量 (m <sup>3</sup> /h): 3212	
大气压 (kPa): 99.8		废气平均温度 (°C): 38.1	
采样位置: 净化后		废气平均流速 (m/s): 5.3	
净化方式: 布袋收尘			
检测依据: 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017			
检测仪器: 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZR-3260D)、电子天平 (PT-104/35S) 等			
检测结果			
检测项目	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	13.4	0.04	20
备注: 排放限值按水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 表 1 中相关要求执行。			

采样点位名称: DA020 1号微粉散装机		样品编号: YZF-2021041901-4105	
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h): 2682		标杆流量 (m <sup>3</sup> /h): 2532	
大气压 (kPa): 99.8		废气平均温度 (°C): 7.4	
采样位置: 净化后		废气平均流速 (m/s): 5.9	
净化方式: 布袋收尘			
检测依据: 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017			
检测仪器: 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZR-3260D)、电子天平 (PT-104/35S) 等			
检测结果			
检测项目	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	14.3	0.04	20
备注: 排放限值按水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 表 1 中相关要求执行。			

(接下页)

采样点位名称: DA027 6 号水泥散装机		样品编号: YZF-2021041901-4106	
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h): 2563		标杆流量 (m <sup>3</sup> /h): 2413	
大气压 (kPa): 99.9		废气平均温度 (°C): 8.3	
采样位置: 净化后		废气平均流速 (m/s): 5.7	
净化方式: 布袋收尘			
检测依据: 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017			
检测仪器: 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZR-3260D)、电子天平 (PT-104/35S) 等			
检测结果			
检测项目	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	15.0	0.04	20
备注: 排放限值按水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 表 1 中相关要求执行。			

采样点位名称: DA028 3 号水泥库		样品编号: YZF-2021041901-4107	
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h): 16578		标杆流量 (m <sup>3</sup> /h): 15305	
大气压 (kPa): 100.1		废气平均温度 (°C): 9.3	
采样位置: 净化后		废气平均流速 (m/s): 23.5	
净化方式: 布袋收尘			
检测依据: 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017			
检测仪器: 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZR-3260D)、电子天平 (PT-104/35S) 等			
检测结果			
检测项目	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	11.8	0.18	20
备注: 排放限值按水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 表 1 中相关要求执行。			

(接下页)

采样点位名称: DA033 1号水泥库散装机		样品编号: YZF-2021041901-4108	
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h): 2520		标杆流量 (m <sup>3</sup> /h): 2350	
大气压 (kPa): 99.8		废气平均温度 (°C): 10.9	
采样位置: 净化后		废气平均流速 (m/s): 5.6	
净化方式: 布袋收尘			
检测依据: 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017			
检测仪器: 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZR-3260D)、电子天平 (PT-104/35S) 等			
检测结果			
检测项目	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	15.2	0.04	20
备注: 排放限值按水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 表 1 中相关要求执行。			

采样点位名称: DA034 3号水泥库散装机		样品编号: YZF-2021041901-4109	
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h): 2566		标杆流量 (m <sup>3</sup> /h): 2398	
大气压 (kPa): 99.8		废气平均温度 (°C): 10.1	
采样位置: 净化后		废气平均流速 (m/s): 5.7	
净化方式: 布袋收尘			
检测依据: 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017			
检测仪器: 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZR-3260D)、电子天平 (PT-104/35S) 等			
检测结果			
检测项目	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	15.2	0.04	20
备注: 排放限值按水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 表 1 中相关要求执行。			

(接下页)

采样点位名称: DA006 水泥窑		样品编号: YZF-2021041901-4103、4104、4107、4108		
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h): 559366		标杆流量 (m <sup>3</sup> /h): 442927		
大气压 (kPa): 99.9		废气平均温度 (°C): 60.1		
采样位置: 净化后		废气平均流速 (m/s): 19.3		
净化方式: 布袋收尘				
检测依据: 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009; 大气固定污染源氯化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001				
检测仪器: 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZR-3260D)、氟离子选组电极 (PF-2-01)、双光束紫外可见分光光度计 (TU-1901) 等				
检测结果				
检测项目	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )
氨	1.43	2.20	0.63	5
氟化物	1.12	1.75	0.49	10
备注: 排放限值按水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 表 1 中相关要求执行。				

#### 四、无组织废气检测结果

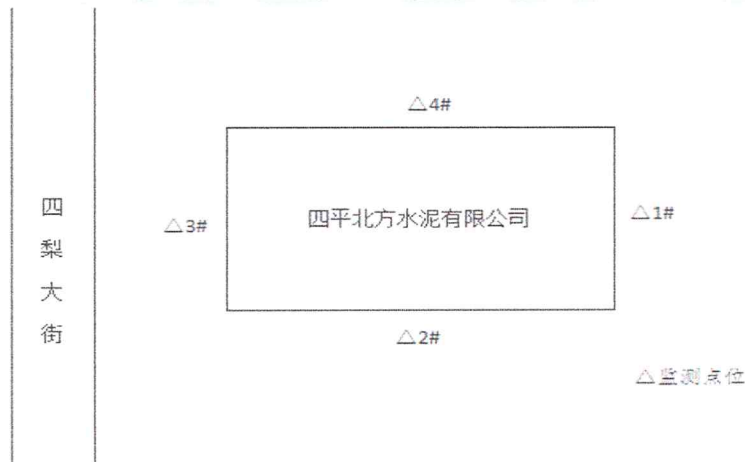
检测点位	检测结果	
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	氨 (mg/m <sup>3</sup> )
1#厂界上风向 10m 处	0.110	未检出
2#厂界下风向 10m 处	0.195	未检出
3#厂界下风向 10m 处	0.230	未检出
4#厂界下风向 10m 处	0.213	未检出
监控点与参照点差值/限值 (mg/m <sup>3</sup> )	0.5	1.0
备注: 排放限值按水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 表 3 中相关要求执行。		



### 五、工业企业厂界噪声检测结果

检测时段	检测点位	测量值 (dB)	排放限值 (dB)
昼间	厂界东侧外△1#	56.6	65
	厂界南侧外△2#	57.6	65
	厂界西侧外△3#	58.7	65
	厂界北侧外△4#	58.5	65
夜间	厂界东侧外△1#	43.4	55
	厂界南侧外△2#	43.8	55
	厂界西侧外△3#	42.0	55
	厂界北侧外△4#	42.2	55

附噪声检测点位图:



报告结束

编制人: 邱春新

审核人: 王勇

批准人: 张景林

日期: 2021.10.28

日期: 2021.10.28

日期: 2021.10.28

