



180202050123



QING HUA
清桦环保

检测 报 告

报告编号 QHQB2019031901-01

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

监测单位 吉林省清桦环保科技有限公司

吉林省清桦环保科技有限公司



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: 委托监测	
检测点位	采样项目
水泥窑	有组织废气: 氨、氟化物、汞;
水泥磨排气筒	有组织废气: 颗粒物;
煤粉仓排气筒	
石灰石破碎排气筒	
煤磨排气筒	
厂界	无组织废气: 颗粒物、氨;
厂界四周	工业企业厂界噪声;
注: 温度: 11.7℃ 大气压: 98.4Kpa 风速: 2.7m/s 风向: 西南 湿度: 55% 天气状况: 晴	

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	氨、氟化物、汞;	呼荣飞、 李键	2019.04.23	高静、王晴 呼荣飞、李键	2019.04.23 -04.25
2	无组织废气	颗粒物、氨				
3	噪声	工业企业厂界噪声				

(接下页)

三、有组织废气检测结果

采样点位名称: 水泥磨排气筒		样品编号: YZF-2019031901-001	
烟气流量 (m ³ /h): 6600		标杆流量 (m ³ /h): 5336	
排气筒高度 (m): 15		废气平均温度 (°C): 42.0	
大气压 (kPa): 98.3		废气平均流速 (m/s): 9.5	
采样位置: 净化后		净化方式: 布袋收尘	
检测依据: 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			
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 ³)	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m ³)
颗粒物	17.3 (<20)	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。 颗粒物排放浓度限值为 20mg/m ³			

采样点位名称: 煤粉仓排气筒		样品编号: YZF-2019031901-002	
烟气流量 (m ³ /h): 16079		标杆流量 (m ³ /h): 132413	
排气筒高度 (m): 15		废气平均温度 (°C): 62.2	
大气压 (kPa): 98.3		废气平均流速 (m/s): 22.8	
采样位置: 净化后		净化方式: 煤粉袋收尘	
检测依据: 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			
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 ³)	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m ³)
颗粒物	17.6 (<20)	0.22	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。 颗粒物排放浓度限值为 20mg/m ³			

(接下页)

采样点位名称: 石灰石破碎排气筒		样品编号: YZF-2019031901-003	
烟气流量 (m ³ /h): 23013		标杆流量 (m ³ /h): 20802	
排气筒高度 (m): 15		废气平均温度 (°C): 17.3	
大气压 (kPa): 98.3		废气平均流速 (m/s): 22.6	
采样位置: 净化后		净化方式: 气箱脉冲收尘	
检测依据: 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			
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 ³)	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m ³)
颗粒物	16.6 (<20)	0.35	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。 颗粒物排放浓度限值为 20mg/m ³			

采样点位名称: 煤磨排气筒		样品编号: YZF-2019031901-004	
烟气流量 (m ³ /h): 15787		标杆流量 (m ³ /h): 12511	
排气筒高度 (m): 15		废气平均温度 (°C): 53.5	
大气压 (kPa): 98.4		废气平均流速 (m/s): 22.3	
采样位置: 净化后		净化方式: 煤粉袋收尘	
检测依据: 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			
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 ³)	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m ³)
颗粒物	19.0 (<20)	0.23	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。 颗粒物排放浓度限值为 30mg/m ³			

采样点位名称: 水泥窑		样品编号: YZF-2019031901-008		
烟气流量 (m³/h): 504072		标杆流量 (m³/h): 277188		
排气筒高度 (m): 100		废气平均温度 (°C): 180.4		
大气压 (kPa): 98.4		废气平均流速 (m/s): 19.8		
采样位置: 净化后		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				
检测仪器: 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 (ZR-3260D)、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/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m³)
氨	2.01	2.57	0.56	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。 基准含氧量按 10% 计算, 实测含氧量为 12.4%。				

采样点位名称: 水泥窑		样品编号: YZF-2019031901-012		
烟气流量 (m³/h): 504072		标杆流量 (m³/h): 277188		
排气筒高度 (m): 100		废气平均温度 (°C): 180.4		
大气压 (kPa): 98.4		废气平均流速 (m/s): 19.8		
采样位置: 净化后		净化方式: 布袋收尘		
检测依据: 大气固定污染源氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T67-2001				
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) 等				
检测结果				
检测项目	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m³)
氟化物	2.18	2.79	0.60	5
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。 基准含氧量按 10% 计算, 实测含氧量为 12.4%。				

(接下页)

采样点位名称: 水泥窑			
烟气流量 (m ³ /h): 504072		标杆流量 (m ³ /h): 277188	
排气筒高度 (m): 100		废气平均温度 (°C): 180.4	
大气压 (kPa): 98.4		废气平均流速 (m/s): 19.8	
采样位置: 净化后		净化方式: 布袋收尘	
检测依据: 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 HJ 543-2009			
检测仪器: 冷原子吸收测汞仪 (NCG-1) 等			
检测结果			
检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放限值 (mg/m ³)
汞	未检出	-	5
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; 此部分数据由吉林省国安环境检测有限公司提供。			

四、无组织废气检测结果

检测点位	检测结果	
	颗粒物 (mg/m ³)	氨浓度 (mg/m ³)
1#厂界上风向 10m 处	0.143	未检出
2#厂界下风向 10m 处	0.187	0.02
3#厂界下风向 10m 处	0.215	未检出
4#厂界下风向 10m 处	0.269	未检出
监控点限值 (mg/m ³)	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。		

(接下页)