

四平市辰星环保检测技术有限公司

报告编号: QBGBFSN18080801



8月14日

# 检测报告

项目类别: 有组织颗粒物和固定污染源废气

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

报告日期: 2018.08.14

四平市辰星环保检测技术有限公司



项目信息说明

第1页，共7页

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		
受检地址	吉林省四平市四梨公路一公里处		
采样日期	2018.08.09	检测日期	2018.08.09~2018.08.10
检测类型	委托检测	样品编号	BFSN118080901Q
采样点名称	水泥磨排气筒	标态干废气流量 (m³/h)	5365
排气筒高度 (m)	15	废气平均温度(°C)	42
大气压 (kPa)	98.9	废气平均流速 (m/s)	9.4
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		
主要检测仪器	自动烟尘（气）测试仪(崂应3012H)、电子天平（ME204/02）等		

检测结果

检测项目	实际排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	排放浓度限值(mg/m³)
颗粒物	1.4	$7.5 \times 10^{-3}$	20
备注	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 表1 破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备颗粒物排放浓度限值为20mg/m³		



## 项目信息说明

第2页, 共7页

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		
受检地址	吉林省四平市四梨公路一公里处		
采样日期	2018.08.09	检测日期	2018.08.09~2018.08.10
检测类型	委托检测	样品编号	BFSN118080903Q
采样点名称	煤粉仓排气筒	标态干废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	12293
排气筒高度 (m)	15	废气平均温度(°C)	61.8
大气压 (kPa)	98.9	废气平均流速 (m/s)	23.6
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		
主要检测仪器	自动烟尘(气)测试仪(崂应3012H)、电子天平(ME204/02)等		

## 检测结果

检测项目	实际排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)	排放浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	15.9	0.20	20
备注	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 表1 水泥仓、破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备颗粒物排放浓度限值为20mg/m <sup>3</sup>		

## 项目信息说明

第3页, 共7页

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		
受检地址	吉林省四平市四梨公路一公里处		
采样日期	2018.08.08	检测日期	2018.08.08~2018.08.10
检测类型	委托检测	样品编号	BFSN118080801Q
采样点名称	石灰石破碎收尘排气筒	标态干废气流量 (m <sup>3</sup> /h)	20302
排气筒高度 (m)	15	废气平均温度(°C)	25.2
大气压 (kPa)	98.4	废气平均流速 (m/s)	24.3
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		
主要检测仪器	自动烟尘(气)测试仪(崂应3012H)、电子天平(ME204/02)等		

## 检测结果

检测项目	实际排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)	排放浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )
颗粒物	1.5	0.030	20
备注	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 表1 破碎机、磨机、包装机及其他通风生产设备颗粒物排放浓度限值为20mg/m <sup>3</sup>		



项目信息说明

第4页, 共7页

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		
受检地址	吉林省四平市四梨公路一公里处		
采样日期	2018.08.09	检测日期	2018.08.09~2018.08.10
检测类型	委托检测	样品编号	BFSN118080902Q
采样点名称	煤磨排气筒	标态干废气流量 (m³/h)	11760
排气筒高度 (m)	15	废气平均温度(°C)	53.2
大气压 (kPa)	98.9	废气平均流速 (m/s)	21.9
采样位置	净化后	净化方式	煤粉袋除尘
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		
主要检测仪器	自动烟尘(气)测试仪(崂应3012H)、电子天平(ME204/02)等		

检测结果

检测项目	实际排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	排放浓度限值(mg/m³)
颗粒物	24.30	0.28	30
备注	水泥工业大气污染物排放标准 GB 4915-2013 表1 烘干机、烘干磨、煤磨及冷却机颗粒物排放浓度限值为30mg/m³		

项目信息说明

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		
受检地址	吉林省四平市四梨公路一公里处		
采样日期	2018.08.08	检测日期	2018.08.08~2018.08.10
检测类型	委托检测	样品编号	BSJG18080802Q
采样点名称	窑尾氟化物	标态干废气流量 (m³/h)	275545
排气筒高度 (m)	119	废气平均温度(°C)	181.6
大气压 (kPa)	98.4	废气平均流速 (m/s)	17.2
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/T 67-2001		
主要检测仪器	智能双路烟气采样器(崂应3072H)、自动烟尘(气)测试仪(崂应3012H)、离子计(PXSJ-216F)等		

检测结果

检测项目	实测排放浓度(mg/m³)	折算排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
氟化物	2.97	3.30	0.82
备注	《水泥工业大气污染物排放标准》GB 4915-2013 表1 水泥窑及窑尾余热利用系统氟化物排放浓度限值为5mg/m³, 折算浓度是指烟气中O₂含量10%状态下的排放浓度。实测含氧量为11.10%		



项目信息说明

第6页, 共7页

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		
受检地址	吉林省四平市四梨公路一公里处		
采样日期	2018.08.08	检测日期	2018.08.08~2018.08.10
检测类型	委托检测	样品编号	BSJG18080803Q
采样点名称	窑尾氨	标态干废气流量 (m³/h)	275545
排气筒高度 (m)	119	废气平均温度(°C)	181.6
大气压 (kPa)	98.4	废气平均流速 (m/s)	17.2
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		
主要检测仪器	智能双路烟气采样器(崂应3072H)、自动烟尘(气)测试仪(崂应3012H)、紫外分光光度计(Genesys10s)等		

检测结果

检测项目	实测排放浓度(mg/m³)	折算排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
窑尾氨	2.01	2.23	0.55
备注	《水泥工业大气污染物排放标准》GB 4915-2013 表1 水泥窑及窑尾余热利用系统氨排放浓度限值为10mg/m³, 折算浓度是指烟气中O₂含量10%状态下的排放浓度。实测含氧量为11.10%		

项目信息说明

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		
受检地址	吉林省四平市四梨公路一公里处		
采样日期	2018.08.08	检测日期	2018.08.08~2018.08.10
检测类型	委托检测	样品编号	BSJG18080804Q
采样点名称	窑尾汞及其化合物	标态干废气流量 (m³/h)	275545
排气筒高度 (m)	119	废气平均温度(°C)	181.6
大气压 (kPa)	98.4	废气平均流速 (m/s)	17.2
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		
主要检测仪器	智能双路烟气采样器(崂应3072H)、自动烟尘(气)测试仪(崂应3012H)、冷原子微分测汞仪(JL BG-207)等		

检测结果

检测项目	实测排放浓度(mg/m³)	折算排放浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)
汞及其化合物	0.015	0.016	$4.1 \times 10^{-3}$
备注	《水泥工业大气污染物排放标准》GB 4915-2013 表1 水泥窑及窑尾余热利用系统汞及其化合物排放浓度限值为0.05mg/m³。折算浓度是指烟气中O₂含量10%状态下的排放浓度。实测含氧量为11.10%		

以下无正文

编制:

鲍颖

审核:

齐静

批准:

(检验专用章)

