

安徽顺诚达环境检测有限公司

检 测 报 告

项目名称 安徽广德洪山南方水泥有限公司 2019 年度环保检测项目

检测类别 委托检测

报告日期 2019 年 05 月 26 日

编 制:

审 核:

批 准:



报告编号

第 2 页 共 8 页

女工陳成文 檢

- 
- 检验检测机构
资质认定书**
- 证号: 371312550164
- 名称: 安徽泰通环境检测有限公司
- 地址: 安徽省合肥市蜀山区金寨路99号安徽国际商务中心B座10楼
- 经审查, 该检测机构具备基本资质, 检验检测设备在有效期内, 检测人员持证上岗, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果。符合《检验检测机构资质认定管理办法》的有关规定。
- 特此认定。
- 检验检测机构

有效期至: 2016年12月31日
发证日期: 2015年12月31日
发证机关: 安徽省质量技术监督局
- (公章)
- 安徽省质量技术监督局
- (公章)
- 安徽省质量技术监督局

传真: 0563-6091117



扫描全能王 创建

检测报告

报告编号

SCD20190523164

第 3 页 共 8 页

一、委托概况:

1. 委托单位: 安徽广德洪山南方水泥有限公司
2. 检测类别: 委托检测
3. 项目名称: 安徽广德洪山南方水泥有限公司 2019 年度环保检测项目
4. 采样日期: 2019.05.23
5. 检测日期: 2019.05.24
6. 委托内容: 按照检测方案进行检测

二、废气、噪声技术说明:

名称	废气检测依据	检出限 (mg/m ³)
氟化物	HJ/T 67-2001 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法	6*10 ⁻²
汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环保总局(2003) 原子荧光分光光度法	3*10 ⁻⁶
氨气	HJ 533-2009 环境空气与废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.03
颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0
颗粒物	GBT15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定	0.001
名称	废水检测依据	检出限 (mg/L)
pH	GB/T 6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法	精密密度 0.01
BOD	HJ/T 86-2002 水质生化需氧量(BOD)的测定 微生物传感器快速测定法	2
化学需氧量	HJ828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4
SS	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025
总磷	GB11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01
石油类	HJ 637-2018 水质 石油类和动植物油类的测定	0.06
氟化物	HJ84-2016 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法	0.006
水温	GB13195-1991 水质 水温的测定-温度计或颠倒温度计测定法	/
名称	噪声检测依据:	
噪声	GB 12348—2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	
主要检测仪器	崂应 2050 中流量智能 TSP 采样器、崂应 3012H 型自动烟尘测试仪、FA2004 分析天平、DHG-9070A 电热鼓风干燥箱、PF32 原子荧光光度计、T22s 可见分光光度计、PXSJ-216F 离子计、HS5660C 型精密噪声频谱分析仪、OIL460 型红外分光测油仪、温度计	
备注	—	



扫描全能王 创建

检测报告

报告编号

SCD20190523164

第 4 页 共 8 页

三、项目情况说明:

1、噪声现状检测

- (1). 检测点布置: 厂区东侧、西侧各设一个监测点位, 矿区东侧、西侧各设一个监测点位;
- (2). 检测内容: 等效连续 A 声级;
- (3). 检测时间: 检测一天, 昼间和夜间各一次;

2、废气检测

(1). 检测点布置:

序号	位置	检测项目
1	工业窑头废气处理装置出口	颗粒物
2	煤磨废气处理装置出口	
3	矿山破碎机废气处理装置出口	
4	工业窑尾废气处理装置出口	汞及其化合物、氨、氟化物
5	厂区东北侧、厂区西侧、厂区南侧	颗粒物、氨

(2). 检测时间: 无组织每天四批次, 共检测一天;

有组织每天三批次, 共检测一天。

3、废水检测

(1). 检测点布置:

序号	位置	检测项目
1	废水总排口	pH、化学需氧量、BOD、氨氮、SS、总磷、石油类、氟化物、水温

(2). 检测时间: 每天三批次, 共检测一天。



扫描全能王 创建

检测报告

报告编号

SCD20190523164

第 5 页 共 8 页

四、检测结果:

表 1 废水检测结果

检测项目	单位	2019.05.23 检测结果 废水总排口		
		第一次	第二次	第三次
pH	无量纲	7.04	7.14	7.21
化学需氧量	mg/L	35.7	38.6	38.6
氨氮	mg/L	1.91	1.58	1.62
BOD	mg/L	10.2	9.6	10.5
SS	mg/L	14	17	16
总磷	mg/L	0.40	0.41	0.38
石油类	mg/L	0.201	0.175	0.233
氟化物	mg/L	0.2397	0.2259	0.2335
水温	℃	12.9	12.8	12.9
备注	---			

表 2 无组织废气的气象参数

检测日期	气温 (℃)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2019.05.23	30	101.2	东北风	2.4	晴
	30	101.2	东北风	2.4	晴
	31	101.3	东北风	2.5	晴
	31	101.3	东北风	2.5	晴



扫描全能王 创建

检测报告

报告编号

SCD20190523164

第 6 页 共 8 页

表 3 无组织废气检测结果

采样时间	采样点位	检测结果 单位 mg/m ³	
		颗粒物	氨
2019.05.23	厂区东北侧	0.302	0.047
		0.301	0.055
		0.266	0.047
		0.283	0.064
	厂区西侧	0.391	0.039
		0.443	0.055
		0.460	0.064
		0.441	0.048
	厂区南侧	0.496	0.040
		0.462	0.064
		0.498	0.047
		0.443	0.055
备注	---		

表 4 有组织废气检测结果

监测点位：工业窑头废气处理装置出口		监测项目：颗粒物			
采样日期：2019.05.23					
参数	单位	第一次	第二次	第三次	排放限值
测点管道截面积	m²	12.56			--
测点排气温度	℃	103	102	103	--
测点排气速度	m/s	6.9	7.1	7.3	--
标态排气量	m³/h	181216	189039	192502	--
颗粒物	mg/m³	10.6	11.2	11.5	--
排放速率	Kg/h	1.92	2.12	2.21	--
备注					



扫描全能王 创建

检测报告

报告编号

SCD20190523164

第 7 页 共 8 页

表 5 有组织废气检测结果

监测点位: 工业窑尾废气处理装置出口		监测项目: 汞及其化合物、氨、氟化物			
采样日期: 2019.05.23					
参数	单位	第一次	第二次	第三次	排放限值
测点管道截面积	m²	11.94			--
测点排气温度	℃	133.6	133.6	133.6	--
测点排气速度	m/s	17.6	18.4	17.9	--
标态排气量	m³/h	500962	521547	508679	--
汞及其化合物	mg/m³	<3*10 ⁻⁶	<3*10 ⁻⁶	<3*10 ⁻⁶	--
折算浓度	mg/m³	--	--	--	
排放速率	Kg/h	--	--	--	--
氨气	mg/m³	0.995	0.994	0.942	--
折算浓度	mg/m³	0.697	0.696	0.659	
排放速率	Kg/h	0.498	0.518	0.479	--
氟化物	mg/m³	<0.06	<0.06	<0.06	--
折算浓度	mg/m³	--	--	--	
排放速率	Kg/h	--	--	--	--
备注		汞及其化合物、氟化物排放浓度低于检出限, 未计算折算浓度及排放速率			

表 6 有组织废气检测结果

监测点位：煤磨废气处理装置出口		监测项目：颗粒物			
采样日期：2019.05.23					
参数	单位	第一次	第二次	第三次	排放限值
测点管道截面积	m²	2.27			--
测点排气温度	℃	73.2	73.2	73.2	--
测点排气速度	m/s	13.4	13.7	13.6	--
标态排气量	m³/h	80799	82713	81598	--
颗粒物	mg/m³	13.2	13.9	13.2	--
排放速率	Kg/h	1.066	1.152	1.076	--
备注		—			



扫描全能王 创建

检测报告

报告编号

SCD20190523164

第 8 页 共 8 页

表 7 有组织废气检测结果

监测点位：矿山破碎机废气处理装置出口		监测项目：颗粒物			
采样日期：2019.05.23					
参数	单位	第一次	第二次	第三次	排放限值
测点管道截面积	m²	0.44			--
测点排气温度	℃	27.1	26.1	26.1	--
测点排气速度	m/s	26.9	27.8	27.4	--
标态排气量	m³/h	36258	37646	36845	--
颗粒物	mg/m³	15.4	14.7	13.9	--
排放速率	Kg/h	0.558	0.553	0.514	--
备注		—			

表 8 噪声检测结果

测点 编号	检测点位置	主要声源	检测结果 Leq (2019.05.23)	
			昼间	夜间
1	厂区东侧	厂界噪声	61.7	52.1
2	厂区南侧	厂界噪声	53.5	47.5
3	厂区西侧	厂界噪声	55.2	49.2
4	厂区北侧	厂界噪声	51.3	46.7
5	矿区东侧	厂界噪声	56.8	50.4
6	矿区西侧	厂界噪声	57.4	51.6
备注		噪声检测 1min		

报告结束



扫描全能王 创建