

检 测 报 告

Test Report

报告编号	SCD20200818435
Report Number	
委托单位	安徽广德南方水泥有限公司
Client	
检测类别	委托检测
Detection Category	
报告日期	2020年08月25日
Report Date	

安徽顺诚达环境检测有限公司

Anhui SCD Environment Monitoring Co.,LTD



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：171212050704

名称：安徽顺诚达环境检测有限公司

地址：安徽省广德县桃州镇广溧路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



171212050704

发证日期：2018年11月16日

有效期至：2023年07月17日

发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

声 明

1. 本报告未盖“安徽顺诚达环境检测有限公司检测专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；
8. 若项目左上角标注“*”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包支持服务方进行检测。

公司名称：安徽顺诚达环境检测有限公司

地址：安徽省广德市桃州镇广溧路西亚夏汽车城综合服务中心 301 室

总机：0563-6091117

传真：0563-6091117

网址：<http://www.ahscd.com>

E-mail：scdhjc@163.com

安徽顺诚达环境检测有限公司

检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20200818435

页码 (Page) : 第 1 页 共 11 页

表 (一) 项目概况说明

受检单位 Inspected Unit	安徽广德南方水泥有限公司		
地址 Address	广德市新杭镇		
联系人 Contact Person	—	电话 Telephone	—
采样日期 Sampling Date	2020.08.18	分析日期 Analyst Date	2020.08.19~2020.08.24
采样人员 Sampling Personnel	邓作明、郑学文、孙星然、戴启林		
检测目的 Objective	对安徽广德南方水泥有限公司废气、废水及噪声进行检测		
检测内容 Testing Content	废气: 低浓度颗粒物、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、氨、汞及其化合物 废水: 化学需氧量、氨氮、pH、BOD ₅ 、SS、总磷 噪声		
检测方法及仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (二) ~表 (三)		
检测结果 Testing Result	详见表 (四) ~表 (七)		
编制:			
审核:			
签发:			
检测单位盖章:			
签发日期: 2020 年 08 月 25 日			

安徽顺诚达环境检测有限公司

检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20200818435

页码 (Page): 第 2 页 共 11 页

表 (二) 检测方法及仪器

名称	废气检测依据	检出限 (mg/m ³)
颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001
低浓度颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法	1.0
二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3
氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	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	0.06
汞及其化合物	污染源废气 汞及其化合物 原子荧光分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003 年)	3*10 ⁻⁶
氨	HJ 533-2009 环境空气与废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	有组织 0.01 无组织 0.01
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	精密度 0.01
化学需氧量	HJ828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025
BOD ₅	HJ505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5
SS	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4
总磷	GB 11893-89 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01
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、PHS-3C pH 计、TU-1810 紫外可见分光光度计、HS5660C 型精密噪声频谱分析仪、LF-3000 恒温恒湿箱、LRH-150 生化培养箱、JPB-607A 型便捷式溶解氧、HCA-100 COD 标准消解器、PXSJ-216F 离子计、ES1055A 电子天平、PF32 原子荧光光度计	
以下空白		
备注	—	

安徽顺诚达环境检测有限公司

检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20200818435

页码 (Page) : 第 3 页 共 11 页

表 (三) 项目情况说明

噪声检测		
检测点布置: 厂区四周各设一个检测点, 厂区东南侧、厂区西北侧各设一个检测点		
检测内容: 等效连续 A 声级		
检测时间: 检测一天, 昼间和夜间各一次		
废气检测		
序号	检测点布置	检测项目
1	DA001 颚式破碎机顶收尘 5◎	低浓度颗粒物
2	DA008 赵山矿石灰石破碎机下料口收尘 6◎	低浓度颗粒物
3	DA011 煤磨大收尘 7◎	低浓度颗粒物
4	DA013 窑头电收尘 8◎	低浓度颗粒物
5	DA014 窑尾袋收尘、脱销、脱硫系统 9◎	低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、氨、汞及其化合物
6	厂区东侧 1○、厂区西南侧 2○、厂区西侧 3○、 厂区西北侧 4○	颗粒物、氨
检测时间: 每天三批次, 共检测一天		
废水检测		
序号	检测点布置	检测项目
1	DW001 (1★)	化学需氧量、氨氮、pH、BOD ₅ 、SS、总磷
检测时间: 每天三批次, 共检测一天		
以下空白		
备注	—	

安徽顺诚达环境检测有限公司

检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20200818435

页码 (Page) : 第 4 页 共 11 页

表 (四) 废水检测数据结果表

采样日期: 2020.08.18		DW001 (1★)			
样品状态		清澈			
检测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	排放浓度限值
pH	无量纲	7.17	7.20	7.22	6~9
SS	mg/L	29	32	34	70
化学需氧量	mg/L	12	12	15	100
BOD ₅	mg/L	3.1	3.4	4.4	20
氨氮	mg/L	0.414	0.505	0.499	15
总磷	mg/L	0.34	0.33	0.34	0.5
以下空白					
备注	—				

安徽顺诚达环境检测有限公司

检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20200818435

页码 (Page) : 第 5 页 共 11 页

表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	DA001 颚式破碎机顶收尘 5◎	监测项目	低浓度颗粒物		
处理设施	—	采样日期	2020.08.18		
监测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	排放浓度限值
测点管道截面积	m ²	0.3318			—
测点排气温度	℃	65.1	66.8	66.3	—
测点排气速度	m/s	16.8	16.9	17.0	—
标态排气量	m ³ /h	15694	15773	15870	—
低浓度颗粒物	mg/m ³	9.8	8.1	9.2	10
排放速率	kg/h	0.154	0.128	0.145	—
监测点位	DA008 赵山矿石灰石破碎机下料口收尘 6◎	监测项目	低浓度颗粒物		
处理设施	—	采样日期	2020.08.18		
监测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	排放浓度限值
测点管道截面积	m ²	0.3318			—
测点排气温度	℃	62.0	63.2	63.5	—
测点排气速度	m/s	8.7	8.9	9.1	—
标态排气量	m ³ /h	8226	8416	8628	—
低浓度颗粒物	mg/m ³	8.6	8.3	9.4	10
排放速率	kg/h	0.071	0.070	0.081	—
以下空白					
备注	—				

安徽顺诚达环境检测有限公司

检测报告

报告编号 (Report Number): SCD20200818435

页码 (Page): 第 6 页 共 11 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	DA011 煤磨大收尘 7◎	监测项目	低浓度颗粒物		
处理设施	—	采样日期	2020.08.18		
监测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	排放浓度限值
测点管道截面积	m ²	3.1416			—
测点排气温度	℃	76.1	76.1	75.9	—
测点排气速度	m/s	9.4	9.5	9.5	—
标态排气量	m ³ /h	80160	81138	80953	—
低浓度颗粒物	mg/m ³	7.7	9.5	8.8	10
排放速率	kg/h	0.615	0.772	0.709	—
监测点位	DA013 窑头电收尘 8◎	监测项目	低浓度颗粒物		
处理设施	—	采样日期	2020.08.18		
监测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	排放浓度限值
测点管道截面积	m ²	19.6250			—
测点排气温度	℃	74.9	75.3	75.2	—
测点排气速度	m/s	8.3	11.9	7.0	—
标态排气量	m ³ /h	433273	616844	363931	—
低浓度颗粒物	mg/m ³	9.1	8.0	9.4	20
排放速率	kg/h	3.929	4.928	3.437	—
以下空白					
备注	—				

安徽顺诚达环境检测有限公司

检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20200818435

页码 (Page) : 第 7 页 共 11 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	DA014 窑尾袋收尘、脱销、脱硫系统 9◎		监测项目	低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、氨	
处理设施	—		采样日期	2020.08.18	
监测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	排放浓度限值
测点管道截面积	m ²	15.9043			—
测点排气温度	℃	108.7	108.2	107.7	—
含氧量	%	8.4	8.2	8.2	—
含湿量	%	1.0	1.0	1.0	—
测点排气速度	m/s	16.5	16.2	16.2	—
标态排气量	m ³ /h	655580	643305	642805	—
低浓度颗粒物	mg/m ³	4.0	3.2	4.0	—
折算浓度	mg/m ³	4.0	2.9	3.6	20
排放速率	kg/h	2.608	2.044	2.550	—
二氧化硫	mg/m ³	8	6	5	—
折算浓度	mg/m ³	8	5	5	100
排放速率	kg/h	5.245	3.860	3.214	—
氮氧化物	mg/m ³	271	248	268	—
折算浓度	mg/m ³	271	223	241	320
排放速率	kg/h	177.662	159.540	172.272	—
氟化物	mg/m ³	0.27	0.28	0.27	—
折算浓度	mg/m ³	0.27	0.25	0.24	3
排放速率	kg/h	0.177	0.180	0.174	—
氨	mg/m ³	0.56	0.71	0.74	—
折算浓度	mg/m ³	0.56	0.64	0.67	8
排放速率	kg/h	0.367	0.457	0.476	—
备注	—				

安徽顺诚达环境检测有限公司

检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20200818435

页码 (Page) : 第 8 页 共 11 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	DA014 窑尾袋收尘、脱销、脱硫系统 9◎	监测项目	汞及其化合物		
处理设施	—	采样日期	2020.08.18		
监测项目	单位	检测结果			
		第一次	第二次	第三次	排放浓度限值
测点管道截面积	m ²	15.9043			—
测点排气温度	°C	140.6	141.1	141.0	—
测点排气速度	m/s	17.3	16.9	16.9	—
标态排气量	m ³ /h	608068	593248	592397	—
汞及其化合物	mg/m ³	<3*10 ⁻⁶	<3*10 ⁻⁶	<3*10 ⁻⁶	—
折算浓度	mg/m ³	<3.00*10 ⁻⁶	<2.70*10 ⁻⁶	<2.70*10 ⁻⁶	0.05
排放速率	kg/h	<1.82*10 ⁻⁶	<1.78*10 ⁻⁶	<1.78*10 ⁻⁶	—
以下空白					
备注	汞及其化合物排放浓度低于检出限				

安徽顺诚达环境检测有限公司

检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20200818435

页码 (Page) : 第 9 页 共 11 页

表 (六) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2020.08.18				
监测项目		单位	检测结果			
			厂区东侧 10	厂区西南侧 20	厂区西侧 30	厂区西北侧 40
气象参数	气温	℃	32~36	32~36	32~36	32~36
	气压	kPa	100.5~100.7	100.5~100.7	100.5~100.7	100.5~100.7
	风向	—	东风	东风	东风	东风
	风速	m/s	2.1~3.0	2.1~3.0	2.1~3.0	2.1~3.0
	天气状况	—	晴	晴	晴	晴
颗粒物	mg/m ³	0.234	0.434	0.377	0.377	
		0.180	0.361	0.412	0.377	
		0.180	0.379	0.395	0.413	
氨	mg/m ³	0.18	0.11	0.08	0.10	
		0.09	0.09	0.16	0.11	
		0.08	0.09	0.14	0.14	
以下空白						
备注	颗粒物排放浓度限值 0.5mg/m ³ , 氨排放浓度限值 1mg/m ³					

安徽顺诚达环境检测有限公司

检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20200818435

页码 (Page) : 第 10 页 共 11 页

表 (七) 噪声检测数据结果表

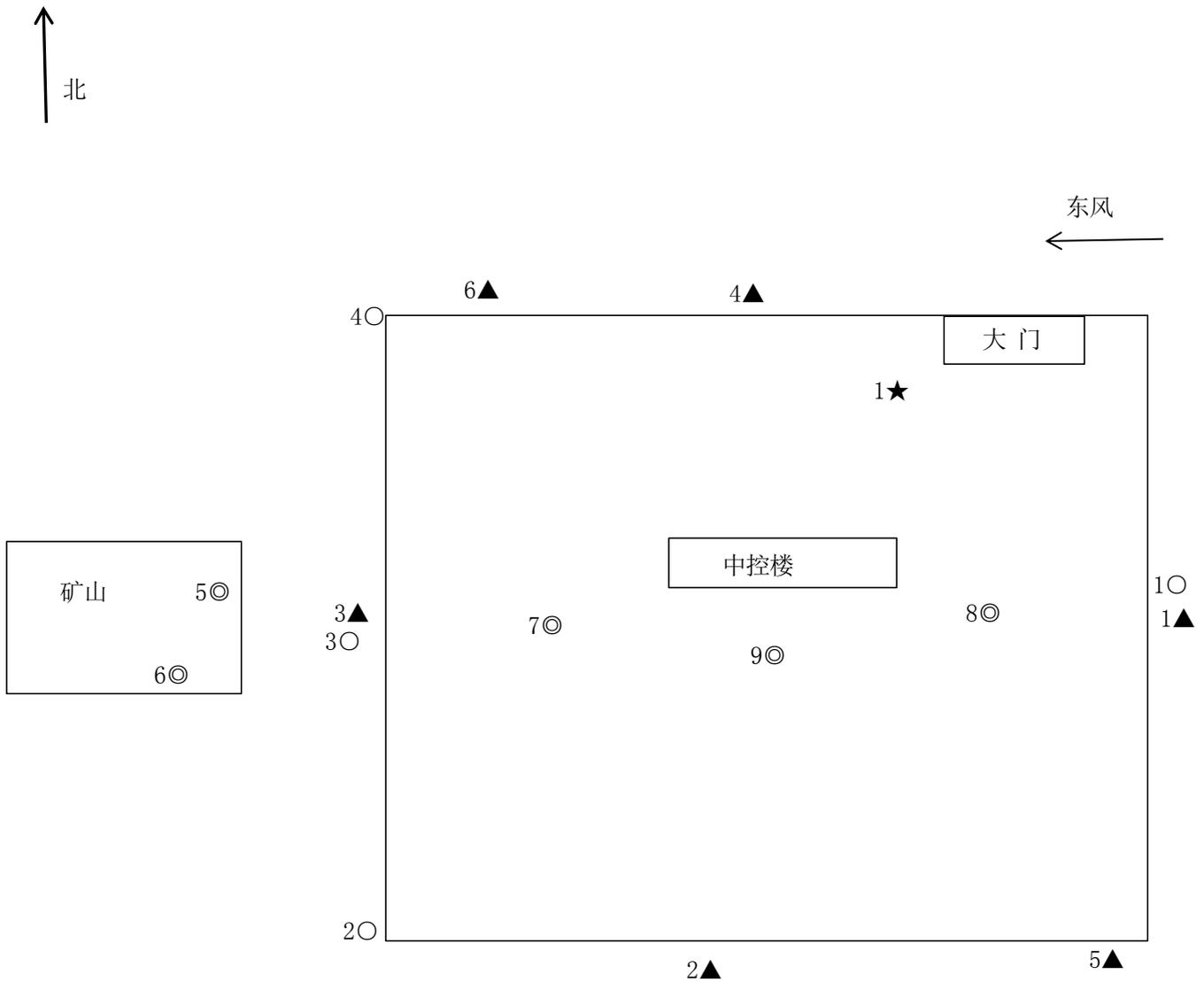
采样日期	2020.08.18			
测点编号	检测点位置	主要声源	检测结果 Leq	
			昼间	夜间
1	厂区东侧	环境噪声	57.4	46.3
2	厂区南侧	环境噪声	53.1	49.2
3	厂区西侧	环境噪声	56.8	45.9
4	厂区北侧	环境噪声	56.7	46.6
5	厂区东南侧	环境噪声	53.7	46.6
6	厂区西北侧	环境噪声	53.2	46.9
以下空白				
备注	噪声检测 1min 噪声昼间限值 65, 夜间限值 55			

安徽顺诚达环境检测有限公司 检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20200818435

页码 (Page) : 第 11 页 共 11 页

附图:检测点位图



布点说明:◎为有组织废气检测点;○为环境空气检测点;▲为噪声检测点;★为废水检测点。

报告结束