



231212050704



顺诚达 环境检测

检 测 报 告

Test Report

报告编号	SCD20231206049
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	2023 年 12 月 13 日
Report Date	

安徽顺诚达环境检测有限公司

Anhui SCD Environment Monitoring Co.,LTD

检测专用章



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 231212050704

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漂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。

检验检测能力(含食品)及授权签字人见证书附表。授权名称和分支机构名称见附页。

许可使用标志



231212050704

发证日期: 2023 年 06 月 16 日

有效期至: 2029 年 06 月 15 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：0563-6091569

传真：0563-6091569

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) : SCD20231206049

页码 (Page) : 第 1 页 共 13 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	李先生	电话 Telephone	13637230757
采样日期 Sampling Date	2023.12.06~2023.12.08	分析日期 Analyst Date	2023.12.06~2023.12.12
采样人员 Sampling Personnel	李方、邓作明、余正、陈望旺		
检测目的 Objective	对安徽广德南方水泥有限公司废气、废水、噪声进行检测		
检测方法及仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (二)		
检测内容 Testing Content	详见表 (三)		
检测结果 Testing Result	详见表 (四) ~ 表 (七)		
编制: 张泽良 审核: 敬伟 签发: 孙陶 检测单位盖章:  签发日期: 2023 年 12 月 13 日 检测专用章			

安徽顺诚达环境检测有限公司
检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20231206049

页码 (Page) : 第 2 页 共 13 页

表 (二) 检测方法 & 仪器

名称	废气检测依据	检出限 (mg/m³)	主要 检测仪器	仪器编号
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	LF-3000 恒温恒湿箱、 ES1055A 电子天平	SCDYQ108 SCDYQ107
总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	7µg/m³	LF-3000 恒温恒湿箱、 ES1055A 电子天平	SCDYQ108 SCDYQ107
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	崂应 3012H 型自动烟尘 测试仪	SCDYQ095
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	崂应 3012H 型自动烟尘 测试仪	SCDYQ095
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 0.25 无组织 0.01	TU-1810 紫外可见分光 光度计	SCDYQ010
汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局 （2003 年） 污染源废气 汞及其化合物 原子荧光分光光度法	3×10 ⁻⁶	PF32 原子荧光光度计	SCDYQ032
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	PXSJ-216F 离子计	SCDYQ040
烟气黑度	HJ/T 398-2007 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	—	QT203A 林格曼黑度仪	SCDYQ185
名称	废水检测依据	检出限 (mg/L)	主要 检测仪器	仪器编号
pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	测定范围 0~14	PHBJ-260F 便携式 pH 计	SCDYQ221
五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法	0.5	LRH-250 生化培养箱、 JPB-607A 型便捷式溶 解氧	SCDYQ188 SCDYQ038
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4	HCA-100 COD 标准消 解器、ZDXJ-12A 型国 标 COD 智能消解器	SCDYQ039 SCDYQ030
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025	TU-1810 紫外可见分光 光度计	SCDYQ010
悬浮物	GB 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4	FA1004 分析天平、 DHG-9070A 电热鼓风 干燥箱	SCDYQ020 SCDYQ023
总磷	GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01	TU-1810 紫外可见分光 光度计	SCDYQ010
名称	噪声检测依据	—	主要 检测仪器	仪器编号
噪声	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	—	HS5660C 型精密噪声频 谱分析仪	SCDYQ211
		—	HS6020A 型噪声校准仪	SCDYQ213

安徽顺诚达环境检测有限公司
检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20231206049

页码 (Page) : 第 3 页 共 13 页

表 (三) 项目情况说明

噪声检测			
序号	地点	噪声类别	频次
1	厂区东侧 1▲	厂界噪声	昼夜各 1 次，1 天
2	厂区东南侧 2▲	厂界噪声	
3	厂区南侧 3▲	厂界噪声	
4	厂区西侧 4▲	厂界噪声	
5	厂区西北侧 5▲	厂界噪声	
6	厂区北侧 6▲	厂界噪声	
废气检测			
序号	检测点布置	检测项目	检测时间
1	DA001 排气筒 5◎	颗粒物	3 批次，1 天
2	DA008 排气筒 6◎	颗粒物	3 批次，1 天
3	DA011 排气筒 7◎	颗粒物	3 批次，1 天
4	DA013 窑头排气筒 8◎	颗粒物	3 批次，1 天
5	DA014 窑尾布袋收尘、脱硝脱硫系统 9◎	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨、汞及其化合物、氟化物	3 批次，1 天
6	DA036 排气筒 10◎	颗粒物	3 批次，1 天
7	厂区东侧 1○、厂区西南侧 2○、厂区西侧 3○、厂区西北侧 4○	总悬浮颗粒物、氨	4 批次，1 天
废水检测			
序号	检测点布置	检测项目	检测时间
1	DW001 污水排放口 1★	pH、五日生化需氧量、总磷、氨氮、化学需氧量、悬浮物	4 批次，1 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) : SCD20231206049

页码 (Page) : 第 4 页 共 13 页

表 (四) 废水检测数据结果表

采样日期: 2023.12.06		DW001 污水排放口 1★				
样品状态		无色、不透明				
检测项目	单位	检测结果				
		第一次	第二次	第三次	第四次	限值
pH	无量纲	7.0 (15.5℃)	7.1 (16.2℃)	6.9 (16.7℃)	7.1 (18.3℃)	6~9
悬浮物	mg/L	31	29	35	38	70
五日生化需氧量	mg/L	5.0	5.2	5.5	4.8	20
化学需氧量	mg/L	21	22	20	19	100
氨氮	mg/L	0.728	0.758	0.711	0.781	15
总磷	mg/L	0.23	0.26	0.25	0.27	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) : SCD20231206049

页码 (Page) : 第 5 页 共 13 页

表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	DA001 排气筒 5◎		监测项目	颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2023.12.06	
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	m²	0.1963			—
测点排气温度	℃	20.2	20.4	20.6	—
测点排气速度	m/s	16.6	16.4	16.2	—
标态排气量	m³/h	10450	10405	10182	—
颗粒物	mg/m³	8.4	7.1	8.4	10
排放速率	kg/h	0.088	0.074	0.086	—
监测点位	DA008 排气筒 6◎		监测项目	颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2023.12.07	
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	m²	0.3318			—
测点排气温度	℃	19.5	20.4	19.9	—
测点排气速度	m/s	14.8	15.2	15.0	—
标态排气量	m³/h	15938	16301	16084	—
颗粒物	mg/m³	6.9	7.9	8.5	10
排放速率	kg/h	0.110	0.129	0.137	—
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) : SCD20231206049

页码 (Page) : 第 6 页 共 13 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	DA011 排气筒 7◎		监测项目	颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2023.12.07	
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	m²	3.1416			—
测点排气温度	℃	78.7	79.2	78.2	—
测点排气速度	m/s	9.1	9.3	9.0	—
标态排气量	m³/h	77520	79089	76510	—
颗粒物	mg/m³	8.5	8.2	7.5	10
排放速率	kg/h	0.659	0.649	0.574	—
监测点位	DA013 窑头排气筒 8◎		监测项目	颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2023.12.06	
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	m²	19.6250			—
测点排气温度	℃	72.1	69.9	70.6	—
测点排气速度	m/s	4.5	4.4	4.5	—
标态排气量	m³/h	243507	239536	248937	—
颗粒物	mg/m³	3.1	2.0	2.1	10
排放速率	kg/h	0.755	0.479	0.523	—
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): SCD20231206049

页码 (Page): 第 7 页 共 13 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	DA014 窑尾布袋收尘、脱硝脱硫系统 9◎		监测项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨	
处理设施	—		采样日期	2023.12.08	
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	m²	15.9043			—
测点排气温度	℃	132.4	98.9	91.6	—
含氧量	%	6.8	6.9	7.0	—
测点排气速度	m/s	15.8	15.1	14.9	—
标态排气量	m³/h	573795	598010	602514	—
颗粒物	mg/m³	2.3	2.6	2.9	—
折算浓度	mg/m³	1.8	2.1	2.3	10
排放速率	kg/h	1.320	1.555	1.747	—
二氧化硫	mg/m³	24	25	26	—
折算浓度	mg/m³	19	20	20	50
排放速率	kg/h	13.771	14.950	15.665	—
氮氧化物	mg/m³	84	85	82	—
折算浓度	mg/m³	65	66	64	100
排放速率	kg/h	48.199	50.831	49.406	—
氨	mg/m³	2.22	1.99	2.35	—
折算浓度	mg/m³	1.78	1.59	1.88	8
排放速率	kg/h	1.274	1.190	1.416	—
备注	当检测结果低于检出限时，以 “<检出限” 表示				

安徽顺诚达环境检测有限公司
检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20231206049

页码 (Page) : 第 8 页 共 13 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	DA014 窑尾布袋收尘、脱硝脱硫系统 9◎		监测项目	氟化物	
处理设施	—		采样日期	2023.12.08	
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	m²	15.9043			—
测点排气温度	℃	93.2	93.8	92.9	—
含氧量	%	7.0	6.8	6.9	—
测点排气速度	m/s	14.7	14.9	14.9	—
标态排气量	m³/h	600326	605574	605515	—
氟化物	mg/m³	0.73	0.80	0.77	3
折算浓度	mg/m³	0.58	0.64	0.62	—
排放速率	kg/h	0.438	0.484	0.466	—
监测点位	DA014 窑尾布袋收尘、脱硝脱硫系统 9◎		监测项目	汞及其化合物	
处理设施	—		采样日期	2023.12.08	
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	m²	15.9043			—
测点排气温度	℃	93.3	92.7	92.2	—
含氧量	%	6.9	6.9	7.0	—
测点排气速度	m/s	14.7	14.3	14.5	—
标态排气量	m³/h	597655	581594	592890	—
汞及其化合物	mg/m³	<3×10 ⁻⁶	<3×10 ⁻⁶	<3×10 ⁻⁶	0.05
折算浓度	mg/m³	<2.40×10 ⁻⁶	<2.40×10 ⁻⁶	<2.40×10 ⁻⁶	—
排放速率	kg/h	<1.79×10 ⁻⁶	<1.74×10 ⁻⁶	<1.78×10 ⁻⁶	—
备注	当检测结果低于检出限时，以“<检出限”表示				

安徽顺诚达环境检测有限公司
检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20231206049

页码 (Page) : 第 9 页 共 13 页

续表 (五) 有组织废气检测数据结果表

监测点位	DA036 排气筒 10◎		监测项目	颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2023.12.07	
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	m²	0.3848			—
测点排气温度	℃	19.7	20.5	21.2	—
测点排气速度	m/s	16.3	16.5	16.0	—
标态排气量	m³/h	20412	20550	19991	—
颗粒物	mg/m³	7.4	8.1	8.4	10
排放速率	kg/h	0.151	0.166	0.161	—
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) : SCD20231206049

页码 (Page) : 第 10 页 共 13 页

表 (六) 无组织废气检测数据结果表

采样日期		2023.12.06					
监测项目		单位	检测结果				
			厂区东侧 1○	厂区西南侧 2○	厂区西侧 3○	厂区西北侧 4○	限值
气象参数	气温	℃	14~18	14~18	14~18	14~18	—
	气压	kPa	101.2~101.7	101.2~101.7	101.2~101.7	101.2~101.7	—
	风向	—	东风	东风	东风	东风	—
	风速	m/s	2.2~2.4	2.2~2.4	2.2~2.4	2.2~2.4	—
	天气状况	—	晴	晴	晴	晴	—
总悬浮颗粒物		μg/m ³	340	427	339	364	0.5 mg/m ³
			361	388	451	422	
			287	364	411	436	
			307	349	403	339	
氨		mg/m ³	0.13	0.09	0.09	0.12	1
			0.11	0.11	0.14	0.11	
			0.12	0.12	0.16	0.09	
			0.14	0.13	0.15	0.12	
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) : SCD20231206049

页码 (Page) : 第 11 页 共 13 页

表 (七) 噪声检测数据结果表

采样日期		2023.12.06			
环境条件		天气: 晴; 风速: 2.4m/s		测试工况	正常
测点编号	检测点位置	主要声源	监测时间	检测结果 等效声级 LeqdB (A)	
				昼间	夜间
1	厂区东侧 1▲	厂界噪声	15:06~15:16 22:07~22:17	58.7	49.8
2	厂区东南侧 2▲	厂界噪声	15:24~15:34 22:25~22:35	60.7	49.3
3	厂区南侧 3▲	厂界噪声	15:43~15:53 22:43~22:53	55.6	46.6
4	厂区西侧 4▲	厂界噪声	16:05~16:15 23:06~23:16	57.0	47.7
5	厂区西北侧 5▲	厂界噪声	16:23~16:33 23:24~23:34	58.6	49.7
6	厂区北侧 6▲	厂界噪声	16:42~16:52 23:44~23:54	59.4	49.2
噪声限值				65	55
以下空白					
备注	噪声检测 10min				

安徽顺诚达环境检测有限公司
检测报告

报告编号 (Report Number) : SCD20231206049

页码 (Page) : 第 12 页 共 13 页

附件：质控信息统计表

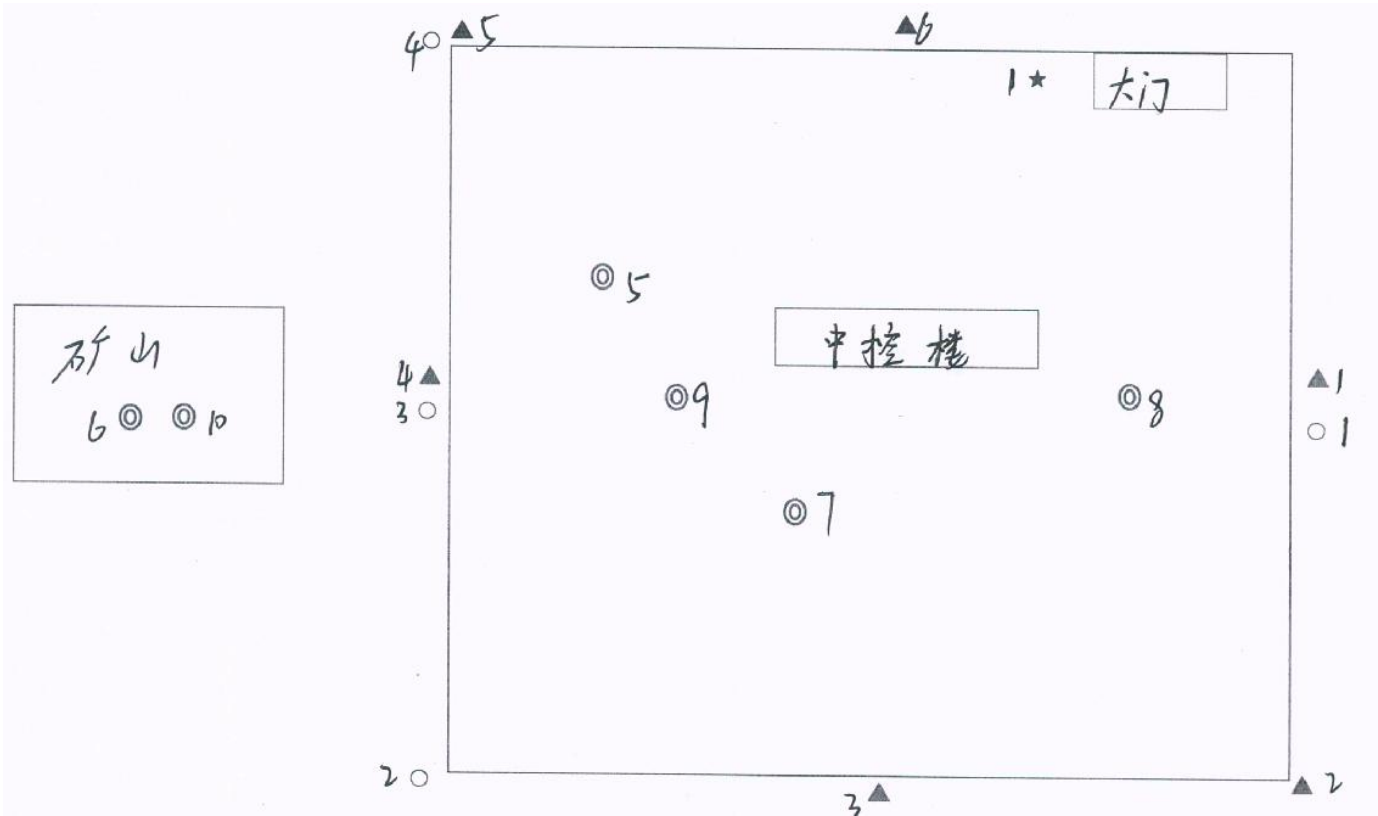
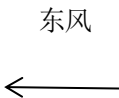
实验室空白样								
检测项目	单位	空白	空白样品 结果	空白 2	空白样品 结果	全程序空 白	空白样品 结果	
化学需氧量	mg/L	—	—	—	—	全程序空白	<4	
氨氮	mg/L	—	—	—	—	全程序空白	<0.025	
总磷	mg/L	—	—	—	—	全程序空白	<0.01	
氨	mg/m³	空白 1	<0.25	吸收液空白	<0.25	全程序空白	<0.25	
氨	mg/m³	空白 1	<0.01	吸收液空白	<0.01	全程序空白	<0.01	
汞及其化合物	µg/m³	空白 1	<3×10 ⁻⁶	空白 2	<3×10 ⁻⁶	全程序空白	<3×10 ⁻⁶	
氟化物	mg/m³	空白	<0.06	滴定空白 1	<0.06	滴定空白 2	<0.06	
实验室中间浓度点								
检测项目	单位	浓度点真值		实际浓度		相对误差（%）		
化学需氧量	mg/L	50		49		-2.0		
汞及其化合物	µg/L	0.4		0.4149		3.7		
项目平行样检测结果								
检测项目	单位	平行样品编号		平行样品 1	平行样品 2	相对偏差 （%）	结果评 价	
化学需氧量	mg/L	SCD1206049-S-1-1-2-平行		22	23	2.2	合格	
五日生化需氧 量	mg/L	SCD1206049-S-1-1-2-平行		5.2	5.2	0.0	合格	
氨氮	mg/L	SCD1206049-S-1-1-2-平行		0.769	0.747	1.5	合格	
总磷	mg/L	SCD1206049-S-1-1-2-平行		0.26	0.27	1.9	合格	
加标回收率试验结果记录表								
检测项目	加标样品编号		加标体 积(mL)	加标量 (µg)	原样品 测定值 (µg)	加标样 品测定 值 (µg)	加标回 收率 (%)	结果评 价
氨氮	SCD1206049-S-1-1-4 加标		1.00	10.0	39.0	49.3	97.0	合格
总磷	SCD1206049-S-1-1-4 加标		3.00	6.00	6.74	12.6	97.7	合格
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) : SCD20231206049

页码 (Page) : 第 13 页 共 13 页

附图:检测点位图



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

报告结束