



171212050704



顺诚达 环境检测

检测 报告

Test Report

报告编号

SCD202112071946

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

2021 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



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 171242050704

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。

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漂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: scdhjjc@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) : SCD202112071946

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	2021.12.07	分析日期 Analyst Date	2021.12.07~2021.12.12
采样人员 Sampling Personnel	许平吕、徐伟豪		
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		
检测内容 Testing Content	详见表 (三)		
检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (二)		
检测结果 Testing Result	详见表 (四) ~ 表 (七)		
编制: 张译良 审核: 孙志伟 签发: 孙陶 检测单位盖章:  签发日期: 2021年12月13日			

安徽顺诚达环境检测有限公司

检测报告

报告编号 (Report Number): SCD202112071946

页码 (Page): 第 2 页 共 11 页

表 (二) 检测方法 & 仪器

名称	废气检测依据	检出限 (mg/m ³)	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	SCDYQ108
颗粒物	GB/T 15432-1995 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 修改单	0.001	LF-3000 恒温恒湿箱	SCDYQ108
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
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	SCDYQ209
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	SCDYQ039
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-150 生化培养箱、JPB-607A 型便捷式溶解氧	SCDYQ187 SCDYQ038
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
总磷	GB 11893-89 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
悬浮物	GB 11901-89 水质 悬浮物的测定 重量法	4	FA1003 分析天平	SCDYQ020
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
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): SCD202112071946

页码 (Page): 第 3 页 共 11 页

表 (三) 项目情况说明

噪声检测			
序号	地点	频次	
1	厂区东侧 1▲	昼夜各 1 次, 1 天	
2	厂区东南侧 2▲		
3	厂区南侧 3▲		
4	厂区西侧 4▲		
5	厂区西北侧 5▲		
6	厂区北侧 6▲		
废气检测			
序号	检测点布置	检测项目	检测时间
1	DA001 颞式破碎机顶收尘 5◎	颗粒物	3 批次, 1 天
2	DA008 赵山矿石灰石破碎机下料口收尘 6◎	颗粒物	3 批次, 1 天
3	DA011 煤磨大收尘 7◎	颗粒物	3 批次, 1 天
4	DA013 窑头布袋收尘 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 赵山矿石灰石破碎下料口收尘 10◎	颗粒物	3 批次, 1 天
7	厂区西侧 1○、厂区东北侧 2○、厂区东侧 3○、厂区东南侧 4○	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): SCD202112071946

页码 (Page): 第 4 页 共 11 页

表 (四) 废水检测数据结果表

采样日期: 2021.12.07		DW001 污水排放口 1★				
样品状态		微浑、无异味				
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	7.2	7.3	7.3	7.3	6~9
悬浮物	mg/L	35	32	30	37	70
五日生化需氧量	mg/L	5.2	5.7	5.7	5.4	20
化学需氧量	mg/L	23	25	26	24	100
氨氮	mg/L	0.901	0.904	0.948	0.924	15
总磷	mg/L	0.12	0.15	0.14	0.13	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) : SCD202112071946

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 颞式破碎机顶收尘 5☉		监测项目	颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2021.12.07	
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	m ²	0.1963			—
测点排气温度	℃	25.6	25.1	25.7	—
测点排气速度	m/s	18.0	19.0	19.1	—
标态排气量	m ³ /h	11385	12096	12084	—
颗粒物	mg/m ³	6.7	8.2	7.9	10
排放速率	kg/h	0.076	0.099	0.095	—
监测点位	DA008 赵山矿石灰石破碎机 下料口收尘 6☉		监测项目	颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2021.12.07	
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	m ²	0.3318			—
测点排气温度	℃	27.3	27.8	27.9	—
测点排气速度	m/s	14.7	14.6	14.8	—
标态排气量	m ³ /h	15726	15597	15733	—
颗粒物	mg/m ³	8.5	7.6	7.9	10
排放速率	kg/h	0.134	0.119	0.125	—
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) : SCD202112071946

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 7⑥		监测项目	颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2021.12.07	
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	m ²	3.1416			—
测点排气温度	°C	73.2	73.8	74.0	—
测点排气速度	m/s	8.8	8.8	9.2	—
标态排气量	m ³ /h	74662	74718	78140	—
颗粒物	mg/m ³	8.1	8.5	7.1	10
排放速率	kg/h	0.607	0.634	0.554	—
监测点位	DA013 窑头布袋收尘 8⑥		监测项目	颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2021.12.07	
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	m ²	19.6250			—
测点排气温度	°C	72.4	72.5	73.0	—
测点排气速度	m/s	6.9	7.5	7.6	—
标态排气量	m ³ /h	335956	367539	368311	—
颗粒物	mg/m ³	2.8	3.5	2.8	10
排放速率	kg/h	0.942	1.286	1.033	—
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): SCD202112071946

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、氟化物	
处理设施	—		采样日期	2021.12.07	
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	m ²	15.9043			—
测点排气温度	℃	141.7	141.9	141.7	—
含氧量	%	6.4	6.3	6.5	—
含湿量	%	14.2	14.2	14.0	—
测点排气速度	m/s	15.0	15.4	14.6	—
标态排气量	m ³ /h	483811	496994	471986	—
颗粒物	mg/m ³	4.2	4.6	3.4	—
折算浓度	mg/m ³	3.4	3.3	2.7	10
排放速率	kg/h	2.044	2.310	1.596	—
二氧化硫	mg/m ³	<3	<3	<3	—
折算浓度	mg/m ³	<2	<2	<2	50
排放速率	kg/h	<1.451	<1.491	<1.416	—
氮氧化物	mg/m ³	92	90	87	—
折算浓度	mg/m ³	74	63	70	100
排放速率	kg/h	44.511	44.729	41.063	—
氨	mg/m ³	1.00	1.13	1.30	—
折算浓度	mg/m ³	0.80	0.79	1.04	8
排放速率	kg/h	0.484	0.562	0.614	—
氟化物	mg/m ³	0.27	0.25	0.32	—
折算浓度	mg/m ³	0.22	0.18	0.26	3
排放速率	kg/h	0.131	0.124	0.151	—
以下空白					
备注	二氧化硫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): SCD202112071946

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 窑尾布袋收尘、脱硝脱硫系统 9⑥		监测项目	汞及其化合物	
处理设施	—		采样日期	2021.12.07	
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	m ²	15.9043			—
测点排气温度	℃	142.0	142.2	142.4	—
含氧量	%	6.3	6.4	6.2	—
测点排气速度	m/s	15.6	15.1	14.5	—
标态排气量	m ³ /h	502891	487389	469135	—
汞及其化合物	mg/m ³	<3*10 ⁻⁶	<3*10 ⁻⁶	<3*10 ⁻⁶	0.05
折算浓度	mg/m ³	<2.10*10 ⁻⁶	<2.40*10 ⁻⁶	<2.10*10 ⁻⁶	—
排放速率	kg/h	<1.51*10 ⁻⁶	<1.46*10 ⁻⁶	<1.41*10 ⁻⁶	—
监测点位	DA036 赵山矿石灰石破碎下料口收尘 10⑥		监测项目	颗粒物	
处理设施	—		采样日期	2021.12.07	
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	m ²	0.3848			—
测点排气温度	℃	27.2	27.4	27.7	—
测点排气速度	m/s	15.3	15.3	15.4	—
标态排气量	m ³ /h	18684	18742	18769	—
颗粒物	mg/m ³	8.5	9.1	8.2	10
排放速率	kg/h	0.159	0.171	0.154	—
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) : SCD202112071946

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		2021.12.07					
监测项目		单位	检测结果				
			厂区西侧 1○	厂区东北侧 2○	厂区东侧 3○	厂区东南侧 4○	限值
气象参数	气温	℃	14~16	14~16	14~16	14~16	—
	气压	kPa	101.6~101.7	101.6~101.7	101.6~101.7	101.6~101.7	—
	风向	—	西风	西风	西风	西风	—
	风速	m/s	2.6~2.7	2.6~2.7	2.6~2.7	2.6~2.7	—
	天气状况	—	晴	晴	晴	晴	—
颗粒物		mg/m ³	0.117	0.284	0.367	0.400	0.5
			0.150	0.400	0.317	0.334	
			0.167	0.301	0.351	0.301	
			0.200	0.334	0.384	0.317	
氨		mg/m ³	0.06	0.08	0.10	0.09	1
			0.06	0.09	0.08	0.08	
			0.08	0.08	0.08	0.07	
			0.07	0.09	0.09	0.09	
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): SCD202112071946

页码 (Page): 第 10 页 共 11 页

表 (七) 噪声检测数据结果表

采样日期		2021.12.07			
环境条件		天气: 晴; 风速: 2.7m/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▲	环境噪声	08:02~08:03/ 22:18~22:19	61.8	52.6
2	厂区东南侧 2▲	环境噪声	08:08~08:09/ 22:24~22:25	62.3	52.9
3	厂区南侧 3▲	环境噪声	08:15~08:16/ 22:31~22:32	62.5	52.1
4	厂区西侧 4▲	环境噪声	08:21~08:22/ 22:39~22:40	61.6	51.7
5	厂区西北侧 5▲	环境噪声	08:28~08:29/ 22:46~22:47	62.1	51.4
6	厂区北侧 6▲	环境噪声	08:35~08:36/ 22:54~22:55	61.4	52.2
噪声限值				65	55
以下空白					
备注	噪声检测 1min				

安徽顺诚达环境检测有限公司

检测报告

报告编号 (Report Number): SCD202112071946

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