



171612050583

有效期2023年10月30日

南阳广正检测科技有限公司

检 测 报 告

宛广正 WTJC【2021】第 10-117（1）号

项 目 名 称： 南阳中联卧龙水泥有限公司污染物排放检测

委 托 单 位： 南阳中联卧龙水泥有限公司

检 测 类 别： 废气、噪声

报 告 日 期： 2021 年 10 月 26 日

检 测 单 位： 南阳广正检测科技有限公司

检验检测专用章

注 意 事 项

- 1、本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检测报告专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理申诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不予受理申诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

南阳广正检测科技有限公司

地 址： 南阳市新野县汉城路东段

电 话： 0377-66255518

18567295353

邮 箱： nygzjc2016@163.com

1 概述

受南阳中联卧龙水泥有限公司委托，南阳广正检测科技有限公司于 2021 年 10 月 21 日对该公司生产过程中产生的废气、噪声进行了现场检测。

2 检测因子、频次、点位布设（见表 1）

表 1 项目检测基本情况

检测类别	检测频次	检测点位	检测因子
废气有组织排放	检测 1 天，每天检测 3 次	DA011-窑尾处理设施后排气筒、DA034 窑头处理设施后排气筒、DA036 煤磨处理设施后排气筒共设 3 个检测点位	DA034、DA036 排气筒：排气流量、颗粒物 DA011 排气筒：排气流量、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨
废气无组织排放	检测 1 天，每天检测 4 次	（南阳中联卧龙水泥有限公司厂区）厂区上风向设 1 个参照点，下风向于周界外 10m 范围内呈扇形设 3 个监控点，各设 1 个检测点位，共设 4 个检测点位	颗粒物
噪声	检测 1 天，每天昼、夜各检测 1 次	（南阳中联卧龙水泥有限公司厂区）东厂界、南厂界、西厂界、北厂界各设 1 个检测点位，共设 4 个检测点位	厂界噪声

3 检测分析方法及使用仪器、分析方法检出限值（见表 2）

表 2 检测分析方法、使用仪器、检出限值

检测因子	检测分析方法	使用仪器	分析方法检出限
排气流量	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 及修改单	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	/
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 V-1200B	0.25mg/m ³
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平 AUW120D	1.0 mg/m ³
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	3mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	3mg/m ³

续表 2 检测分析方法、使用仪器、检出限值

检测因子	检测分析方法	使用仪器	分析方法 检出限
颗粒物	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	电子天平 AUW120D	/
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	/

4 参照标准

4.1 废气有组织排放参照《河南省地方标准-水泥工业大气污染物排放标准》(DB 41/1953-2020) 表 1 中大气污染物排放限值。 详见表 3

4.2 废气无组织排放参照《河南省地方标准-水泥工业大气污染物排放标准》(DB41/1953-2020) 表 2 大气污染物无组织排放限值。 详见表 4

4.3 噪声参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准。 详见表 5

表 3 《河南省地方标准-水泥工业大气污染物排放标准》(DB 41/1953-2020)
表 1 中大气污染物排放限值

检测因子	标准限值
氨	8 mg/m ³
颗粒物	10 mg/m ³
二氧化硫	35mg/m ³
氮氧化物	100mg/m ³

表 4 《河南省地方标准-水泥工业大气污染物排放标准》(DB 41/1953-2020)
表 2 大气污染物无组织排放限值

检测因子	标准限值
颗粒物	0.5 mg/m ³

表 5 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中
2 类标准

检测项目	标准限值
厂界噪声	昼间：60dB (A) 夜间：50dB (A)

5 检测质量保证

5.1 检测所使用仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

5.2 按照质量管理手册的要求全程进行必须的质量控制措施，质量监督员全程监控。

5.3 检测人员均持证上岗。

5.4 检测数据严格实行三级审核。

6 检测结果：详见表 6、7、8。

表 6 废气无组织排放（南阳中联卧龙水泥有限公司厂区）检测结果

编号	检测点位	采样日期	颗粒物样品编号	颗粒物 (mg/m ³)
1	上风向 参照点	2021.10.21	DW117011021-PM-I	0.227
			DW117011021-PM-II	0.207
			DW117011021-PM-III	0.198
			DW117011021-PM-IV	0.213
2	下风向 1#监 控点	2021.10.21	DW117021021-PM-I	0.378
			DW117021021-PM-II	0.366
			DW117021021-PM-III	0.356
			DW117021021-PM-IV	0.391
3	下风向 2#监 控点	2021.10.21	DW117031021-PM-I	0.395
			DW117031021-PM-II	0.372
			DW117031021-PM-III	0.383
			DW117031021-PM-IV	0.368
4	下风向 3#监 控点	2021.10.21	DW117041021-PM-I	0.381
			DW117041021-PM-II	0.397
			DW117041021-PM-III	0.372
			DW117041021-PM-IV	0.356

表 7-1 废气有组织排放检测结果

编号	检测点位	检测日期	氨样品编号	排气流量 (m ³ /h)	氨 (mg/m ³)		氧 (%)
					实测值	折算值	
1	DA011-窑尾处理设施后排气筒	2021.10.21	DW117051021-NH ₃ -I	2.18×10 ⁵	2.61	2.41	7.98
			DW117051021-NH ₃ -II	2.06×10 ⁵	2.81	2.53	7.67
			DW117051021-NH ₃ -III	2.13×10 ⁵	2.46	2.25	7.87

表 7-2 废气有组织排放检测结果

编号	检测点位	检测日期	颗粒物样品编号	排气流量 (m ³ /h)	颗粒物	排放速率
					mg/m ³	kg/h
1	DA034 窑头处理设施后排气筒	2021.10.21	DW117061021-PM-I	2.30×10 ⁵	5.0	1.14
			DW117061021-PM-II	2.28×10 ⁵	3.7	0.85
			DW117061021-PM-III	2.08×10 ⁵	4.8	1.00
2	DA036 煤磨处理设施后排气筒	2021.10.21	DW117071021-PM-I	5.46×10 ⁴	1.9	0.10
			DW117071021-PM-II	5.18×10 ⁴	2.4	0.12
			DW117071021-PM-III	5.12×10 ⁴	2.1	0.11

表 7-3 废气有组织检测结果

编 号	采 样 点 位	采 样 时 间	检 测 频 次	排 气 流 量 m ³ /h	颗粒物样品编 号	颗 粒 物			二 氧 化 硫			氮 氧 化 物		
						实 测 值	折 算 值	排 放 速 率	实 测 值	折 算 值	排 放 速 率	实 测 值	折 算 值	排 放 速 率
						mg/m ³		kg/h	mg/m ³		kg/h	mg/m ³		kg/h
1	DA011 -窑尾 处理设 施后排 气筒	2021.10.21	I 频次	2.18×10 ⁵	DW117051021 -PM-I	7.4	6.0	1.62	4	3	0.87	40	32	8.74
			II 频次	2.06×10 ⁵	DW117051021 -PM-II	8.6	6.9	1.78	4	3	0.82	44	35	9.07
			III 频次	2.13×10 ⁵	DW117051021 -PM-III	7.4	6.3	1.58	4	3	0.85	35	30	7.46

表 8 厂界噪声（南阳中联卧龙水泥有限公司厂区）检测结果

编号	检测点位	检测日期	[测量值 dB (A)]	
			昼间	夜间
1	东厂界	2021.10.21	51.0	42.3
2	南厂界	2021.10.21	51.2	40.5
3	西厂界	2021.10.21	49.7	42.0
4	北厂界	2021.10.21	50.1	40.8

7 检测结论

检测结果表明，南阳中联卧龙水泥有限公司污染物排放检测中：

7.1 废气有组织排放：DA011-窑尾处理设施后排气筒、DA034 窑头处理设施后排气筒、DA036 煤磨处理设施后排气筒中的检测因子检测值符合《河南省地方标准-水泥工业大气污染物排放标准》(DB 41/1953-2020) 表 1 中大气污染物排放限值的要求。

7.2 废气无组织排放：南阳中联卧龙水泥有限公司厂区上分向参照点、下风向 1#监控点、2#监控点、3#监控点共 4 个检测点位中颗粒物的检测值符合《河南省地方标准-水泥工业大气污染物排放标准》(DB 41/1953-2020) 表 2 大气污染物无组织排放限值的要求。

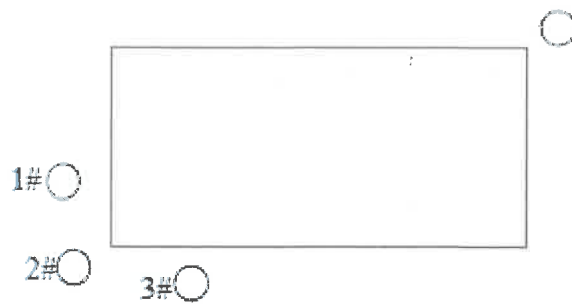
7.3 噪声：南阳中联卧龙水泥有限公司东厂界、南厂界、西厂界、北厂界 4 个检测点位中昼间、夜间噪声的检测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（12348-2008）表 1 中 2 类标准的要求。

仅对本次检测结果的真实性负责。

编 制: 周丽颖 审 核: 樊 伟 签 发: 山存存

日 期: 2021.10.26 日 期: 2021.10.26 日 期: 2021.10.26

南阳广正检测科技有限公司
南阳中联卧龙水泥有限公司厂区点位图



○ 废气无组织





报告结束