

资质认定证书编号：161601060722



161601060722
有效期2022年6月19日

三门峡市晟鸿砼业有限公司年产 60 万方混凝土
生产线环保升级改造项目二期工程

检 测 报 告

报告编号：2021-HJ110

检测类别： 废气、噪声


报告日期： 2021 年 05 月 13 日

中汽建工（洛阳）检测有限公司

（加盖检测专用章）



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品监测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、复制本报告中的部分内容无效。

中汽建工（洛阳）检测有限公司

地 址：洛阳市高新区翠微路 4 号 1 幢东辅楼

邮 编：471000

电 话：0379-63329294

传 真：0379-63329293

受三门峡市晟鸿砭业有限公司的委托，中汽建工（洛阳）检测有限公司于 2021 年 05 月 06 日~2021 年 05 月 07 日对三门峡市晟鸿砭业有限公司年产 60 万方混凝土生产线环保升级改造项目二期工程的废气、噪声进行了现场检测，2021 年 05 月 06 日~2021 年 05 月 08 日进行实验室分析，具体检测情况如下：

一、检测内容

检测内容见表 1-1~1-3。

表 1-1 有组织废气检测内容

检测点位	检测项目	检测频次
2 号骨料输送除尘器进口、出口	颗粒物	3 次/天，检测 2 天
2 号混凝土搅拌楼除尘器出口		
2 号筒仓除尘器出口		

表 1-2 无组织废气检测内容

检测点位	检测项目	检测频次
厂区上风向 1#、下风向 2#、下风向 3#、下风向 4#	总悬浮颗粒物	3 次/天，检测 2 天

表 1-3 噪声检测内容

检测点位	检测项目	检测频次
厂界东、厂界南、厂界西、厂界北	厂界噪声	昼夜各 1 次，检测 2 天

二、检测分析及仪器

检测分析及仪器见表 2-1~2-3。

表 2-1 有组织废气检测分析及仪器

检测项目	分析方法	方法来源	仪器名称及型号	检出限/最低检出浓度
颗粒物	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	分析天平 FA2004B	20mg/m ³
	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	十万分之一分析天平 ZA305AS	1.0mg/m ³

表 2-2 无组织废气检测分析及仪器

检测项目	分析方法	方法来源	仪器名称及型号	检出限/最低检出浓度
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995 及修改单	分析天平 FA2004B	0.001mg/m ³

表 2-3 噪声检测分析及仪器

检测项目	分析方法	方法来源	仪器名称及型号
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 AWA5688

三、质量控制和质量保证

1. 所有检测项目按照国家有关规定及本公司质控要求进行质量控制。
2. 检测点位布设、样品采集，按照国家环境保护部门颁布的有关技术规范、规定执行，分析测试选用国家标准方法、最新版本的环境检测分析方法。
3. 环境检测人员掌握有关的专业知识和基本技能，经过考核合格，持证上岗。
4. 各类环境检测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内。
5. 检测数据严格实行三级审核。

四、检测分析结果

检测分析结果见表 4-1~4-3。

表 4-1 有组织废气检测结果

检测点位	检测时间	频次	标干流量 (m ³ /h)	颗粒物	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2 号骨料 输送除尘 器进口	2021.05.06	1	4997	89.2	0.446
		2	6972	88.3	0.616
		3	6255	107.8	0.674
		均值	6075	95.1	0.579
	2021.05.07	1	7116	93.6	0.666
		2	6512	128.1	0.834
		3	7512	138.1	1.037
		均值	7047	119.9	0.846

检测点位	检测时间	频次	标干流量 (m ³ /h)	颗粒物	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2 号骨料 输送除尘 器出口	2021. 05. 06	1	8471	4. 8	4. 06×10 ⁻²
		2	8296	3. 7	3. 09×10 ⁻²
		3	8743	3. 8	3. 32×10 ⁻²
		均值	8503	4. 1	3. 49×10 ⁻²
	2021. 05. 07	1	8613	4. 1	3. 50×10 ⁻²
		2	8756	5. 2	4. 54×10 ⁻²
		3	8956	6. 0	5. 39×10 ⁻²
		均值	8775	5. 1	4. 48×10 ⁻²
2 号混凝 土搅拌楼 除尘器出 口	2021. 05. 06	1	3581	3. 3	1. 19×10 ⁻²
		2	3981	3. 2	1. 29×10 ⁻²
		3	4009	3. 5	1. 39×10 ⁻²
		均值	3857	3. 3	1. 29×10 ⁻²
	2021. 05. 07	1	3880	3. 2	1. 24×10 ⁻²
		2	3918	5. 5	2. 15×10 ⁻²
		3	3915	3. 5	1. 36×10 ⁻²
		均值	3904	4. 1	1. 58×10 ⁻²
2 号筒仓 除尘器出 口	2021. 05. 06	1	1004	4. 8	4. 86×10 ⁻³
		2	1077	3. 9	4. 24×10 ⁻³
		3	1048	2. 9	3. 07×10 ⁻³
		均值	1043	3. 9	4. 06×10 ⁻³
	2021. 05. 07	1	1152	6. 2	7. 14×10 ⁻³
		2	1203	4. 3	5. 12×10 ⁻³
		3	1028	5. 4	5. 56×10 ⁻³
		均值	1128	5. 3	5. 94×10 ⁻³

表 4-2 无组织废气检测结果

检测时间		检测点位	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)		备注
			测定浓度	监控点与参照点 浓度的最大差值	
2021. 05. 06	10:00- 11:00	厂区上风向 1#	0. 117	0. 300	气温: 26. 3℃ 气压: 98. 03kPa 风向: 西 风速: 0. 2m/s
		厂区下风向 2#	0. 300		
		厂区下风向 3#	0. 417		
		厂区下风向 4#	0. 284		

检测时间		检测点位	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)		备注
			测定浓度	监控点与参照点浓度的最大差值	
2021.05.06	14:00-15:00	厂区上风向 1#	0.234	0.317	气温: 30.5℃ 气压: 97.37kPa 风向: 西 风速: 0.6m/s
		厂区下风向 2#	0.534		
		厂区下风向 3#	0.400		
		厂区下风向 4#	0.551		
	18:00-19:00	厂区上风向 1#	0.217	0.300	气温: 23.6℃ 气压: 98.31kPa 风向: 西 风速: 0.5m/s
		厂区下风向 2#	0.450		
		厂区下风向 3#	0.484		
		厂区下风向 4#	0.517		
2021.05.07	10:00-11:00	厂区上风向 1#	0.167	0.233	气温: 27.1℃ 气压: 97.99kPa 风向: 西南 风速: 0.3m/s
		厂区下风向 2#	0.384		
		厂区下风向 3#	0.400		
		厂区下风向 4#	0.384		
	14:00-15:00	厂区上风向 1#	0.150	0.367	气温: 32.7℃ 气压: 97.15kPa 风向: 西南 风速: 0.1m/s
		厂区下风向 2#	0.334		
		厂区下风向 3#	0.517		
		厂区下风向 4#	0.467		
	18:00-19:00	厂区上风向 1#	0.217	0.383	气温: 24.3℃ 气压: 98.12kPa 风向: 西南 风速: 0.5 m/s
		厂区下风向 2#	0.600		
		厂区下风向 3#	0.567		
		厂区下风向 4#	0.484		

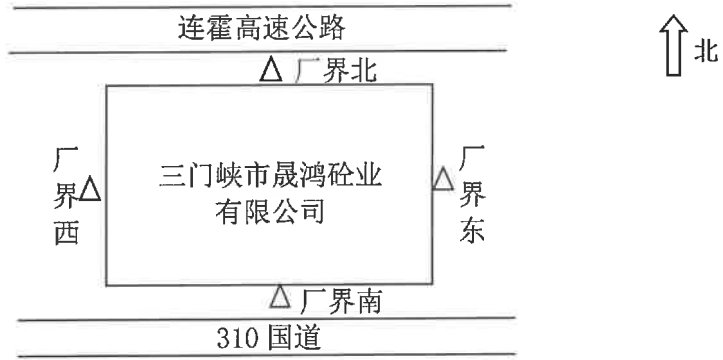
注: 厂区上风向为参照点, 下风向为监控点。

表 4-3 厂界噪声检测结果

单位: dB(A)

检测点位	2021.05.06		2021.05.07	
	昼间	夜间	昼间	夜间
厂界东	59.1	48.8	59.7	47.9
厂界西	57.6	47.6	56.5	47.5
厂界南	66.5	53.5	64.2	53.9
厂界北	62.2	52.8	61.3	53.3

附图: 检测点位示意图



注：Δ为噪声检测点位

图 1 噪声检测点位示意图

报告编制：葛欢歌 审核：丁文册 签发：晋亚瑞

日期：2021.05.13 日期：2021.05.13 日期：2021.05.13

中汽建工（洛阳）检测有限公司
(加盖检测专用章)

