



202812051089

检测 报 告


甘清绿源检字（综合）第 2023-309 号

项目名称： 新建年产 6000 万块隧道窑空心砖生产线项目
检验类别： 委托检测
委托单位： 环县利源建材有限公司
报告日期： 2023 年 9 月 4 日



甘肃清绿源环境检测有限公司

声明事项

1. 报告无  章、甘肃清绿源环境检测有限公司检验检测专用章、无骑缝章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签字无效。报告涂改无效。
3. 未经本单位书面批准，不得复制（全文复制除外），删减，修改检验检测报告或证书。
4. 委托送检的样品，本单位检测数据、结果仅证明所检验检测样品的符合性情况。委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。
5. 本报告仅提供给委托方，本单位不承担其他方应用本报告所产生的责任。
6. 对本报告检测数据有异议，应于收到本报告之日起十五日内（以报告日期为准）向本单位提出书面申诉，逾期则视为认可检测结果。
7. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

组织机构代码：91621002MA7382N326

电话：0934-6730111/15349416100

邮编：745000

地址：甘肃省庆阳市西峰区温泉镇八里庙村八里庙队 70 号



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：202812051089

名称：甘肃清绿源环境检测有限公司

地址：甘肃省庆阳市西峰区温泉镇八里庙村八里庙队 70 号

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、检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



202812051089

发证日期：2020年7月1日

有效期至：2026年6月30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。

1.任务由来

2022年8月受环县利源建材有限公司委托对新建年产6000万块隧道窑空心砖生产线项目进行检测,甘肃清绿源环境检测有限公司于2022年8月31日开始进行采样。

2.检测依据

2.1《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);

2.2《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000);

2.3《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)

2.4《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)。

3.检测项目、点位及频次

3.1 有组织废气检测

(1) 检测项目: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物;

(2) 检测频次: 检测2天, 每天检测3次;

(3) 检测点位布设: 共设1个检测点位, 具体点位信息见表3-1。

表3-1 有组织废气检测点位一览表

序号	点位名称	检测项目
1	废气排放口	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物

3.2 噪声检测

(1) 检测项目: 等效连续A声级;

(2) 检测时间及频率: 检测1天, 在昼间(06:00-22:00)和夜间(22:00-6:00)各进行1次检测;

(3) 检测点位布设: 共布设4个检测点位, 具体见表3-2。

表3-2 噪声点位一览表

序号	检测点位	备注
1#	东厂界外1m	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类
2#	南厂界外1m	
3#	西厂界外1m	
4#	北厂界外1m	

4.分析方法

4.1 有组织废气检测分析方法见表 4-1:

表 4-1 有组织废气检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析方法依据	检出限
1	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	1.0mg/m ³
2	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ57-2017	3mg/m ³
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	3mg/m ³
4	氟化物	《大气 固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》 HJ/T67-2001	0.06mg/m ³

4.2 噪声检测分析方法见表 4-2:

表 4-2 噪声检测分析方法一览表

序号	检测项目	检测仪器	分析方法依据
1	噪声	AWA6228+多功能声级计	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)

5.检测设备

表 5-1 检测设备一览表

序号	设备编号	仪器设备名称	型号/规格	生产厂家
1	QLY-033	分析天平(十万分之一)	GH-202	广州市艾安德仪器有限公司
2	QLY-040	离子活度计	上海雷磁 PXSJ-226	上海仪电科学仪器股份有限公司
3	QLY-047	低浓度颗粒物采样系统	博睿 3060	青岛博睿光电科技有限公司
4	QLY-063	多功能声级计	杭州爱华 AWA6228+	杭州爱华仪器有限公司
5	QLY-064	声校准	杭州爱华 AWA6022A	杭州爱华仪器有限公司
6	QLY-075	烟尘烟气颗粒物浓度测试仪	明华 MH3300	青岛明华电子仪器有限公司

6.检测质量控制

6.1 质量控制措施

为确保检测数据的代表性、准确性和和可靠性,特作以下要求。

(1) 承担各项检测工作的人员须经岗前培训、考核合格,具备相应的检测能力,持证才可进入检测现场;

(2) 检测人员必须严格执行环境检测技术规范和检测人员行为规范;

(3) 本次使用的检测和分析仪器、量器经计量部门检定分析。

(4) 根据环境检测的要求，对检测全过程包括点样、采样、实验室分析、数据处理各环节采取严格的质量控制。

(5) 检测过程中的原始记录及相关打印条，检测数据经过三级审核后生效，检测报告经三级审核。

6.2 质量控制结果

为确保检测工作的质量，本次现场检测设置专门的质控负责人，具体负责在检测过程中质控措施实施情况，质控结果见表 6-1 至 6-3。

表 6-1 有组织颗粒物质控结果汇总表

检测日期	滤筒号	测量前滤筒称量值 (g)	测量后滤筒称量值 (g)	差值	评价结果
2023 年 8 月 31 日	1#	0.96882	0.96884	0.00002	合格
	2#	0.98547	0.98550	0.00002	合格

表 6-2 声质控结果汇总表 (声校准器 AWA6022A)

测量日期	校准声级 (dB) A			评价结果	备注
	测量前	测量后	标准值		
2023 年 8 月 31 日	93.9	93.8	94.0	合格	测量前、测量后与标准值校准声级差值小于 0.5 (dB) A, 测量数据有效

表 6-3 烟气质控结果汇总表 单位: (mg/m³)

测量日期: 2023 年 8 月 31 日						
项目	标气值	测量值				评价结果
		测量前	误差 (%)	测量后	误差 (%)	
二氧化硫	140	139	-0.7	143	2.1	合格
一氧化氮	496	498	0.4	499	0.6	合格
二氧化氮	38.2	39	2.0	38	-0.5	合格
一氧化碳	996	988	-0.8	986	-1.0	合格

7. 检测结果

7.1 有组织废气检测结果执行《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013) 表 2 中标准限值，检测结果见表 7-1 至表 7-2。

表 7-1 有组织废气检测数据

样品来源	采样	燃料类型: 煤
排气筒截面面积 (m ²)	3.8	排气筒高度: 16m
检测点位	废气排放口	
检测日期	2023 年 8 月 31 日	

检测频次		第一次	第二次	第三次	限值	评价
烟气含氧量 (%)		18.5	18.8	18.1	/	/
烟温 (°C)		75.4	74.5	75.3	/	/
标干流量 (Nm ³ /h)		59511	61427	68299	/	/
二氧化硫	实测值 (mg/m ³)	75	71	105	/	/
	折算值 (mg/m ³)	90	97	109	300	达标
氮氧化物	实测值 (mg/m ³)	81	74	87	/	/
	折算值 (mg/m ³)	97	101	90	200	达标
颗粒物	实测值 (mg/m ³)	6.5	7.2	6.9	/	/
	折算值 (mg/m ³)	7.8	9.8	7.1	30	达标

表 7-2 有组织废气检测数据


样品来源	采 样	燃料类型: 煤				
排气筒截面面积 (m ²)	3.8	排气筒高度: 16m				
检测点位		废气排放口				
检测日期		2023 年 8 月 31 日				
检测频次		第一次	第二次	第三次	限值	评价
烟温 (°C)		67.8	67.1	66.7	/	/
标干流量 (Nm ³ /h)		63552	61874	62845	/	/
氟化物 (mg/m ³)		0.59	0.60	0.59	3	

7.2 噪声检测结果执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 2 类标准, 检测数据见表 7-3;

表 7-3 噪声检测数据

检测项目	点位名称	测定结果 (dB (A))	
		2023 年 8 月 31 日	
		昼间	夜间
噪声	东厂界外 1m	55.5	43.2
	南厂界外 1m	53.4	42.9
	西厂界外 1m	57.1	43.0
	北厂界外 1m	54.1	42.3
限值		60	50

报告结束

编制: 

日期: 2023.9.4

审核: 

日期: 2023.9.4



附件：采样照片

