



231612050588
有效期2029年11月5日



河南沃尔森环保科技有限公司

检 测 报 告

报告编号: WES202602-034


单位名称:	河南富泉环境科技有限公司
项目名称:	河南富泉环境科技有限公司利用河南省湖波灵威水泥集团有限责任公司水泥窑年协同处置危险废弃物项目
检测类别:	常规检测
检测内容:	废气、噪声
报告日期:	2026.02.27

河南沃尔森环保科技有限公司



(检验检测专用章)

说 明

- 1、本报告无“河南沃尔森环保科技有限公司”检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、本报告无编制、审核、授权签字人签发无效。
- 3、对测试结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十五日内向检测单位提出。
- 4、本结果仅对送样或本次采集的样品负责。
- 5、在没有备样的情况下，不进行复检。
- 6、未经检验单位书面批准，本报告不得部分复印、摘用或篡改，印件未加盖本公司报告专用章无效。由此引起的法律纠纷，责任自负。
- 7、标注*符号的检验项目不在实验室资质认证范围之内。
- 8、本报告解释权归本公司。

公司名称： 河南沃尔森环保科技有限公司

地 址： 河南省郑州市登封市卢店产业聚集区龙泉路 39 号

电 话： 0371-62827888

邮 箱： hnweshbkj@163.com

邮 编： 452470

一、前言

受河南富泉环境科技有限公司的委托，河南沃尔森环保科技有限公司于2026年02月05日对该企业的废气、噪声项目进行了现场采样及检测分析。根据检测结果，编制本次检测报告。

二、检测分析内容

2.1检测分析内容见表2-1。

表2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次	检测要求
有组织废气	二期窑尾除尘器排放口	氨、非甲烷总烃、汞及其化合物、氯化氢、氟化氢*、氟化物、硫化氢、臭气浓度、（铊、镉、铅、砷、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物）	3次/天，共1天	
	危废贮存库、半固态贮存库、半固态预处理车间和清洗车间活性炭排气筒进口	氨、硫化氢、非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度		
	危废贮存库、半固态贮存库、半固态预处理车间和清洗车间活性炭排气筒出口	氨、硫化氢、非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度		
无组织废气	上风向参照点1#	颗粒物、硫化氢、非甲烷总烃、氨	3次/天，共1天	生产正常， 工况稳定
	下风向监控点2#			
	下风向监控点3#			
	下风向监控点4#			
噪声	东边界外1米1#	等效连续A声级	昼夜各1次，共1天	
	南边界外1米2#			
	西边界外1米3#			
	北边界外1米4#			

备注：“*”为分包项目，分包单位名称:洛阳嘉清检测技术有限公司，资质编号：21161205C006
报告编号：JQJC-011W-02-2026

三、检测依据

3.1检测分析方法及检测仪器见表3-1。

表3-1 检测分析方法及仪器一览表

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限
有组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	双光束紫外可见分光光度计UV-2601	0.25mg/m ³
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷 和非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪GC9790II	0.07mg/m ³
	汞及其化合物	污染源废气 汞及其化合物原子 荧光分光光度法《空气和废气 监测分析方法》(第四版)国家 环境保护总局(2003年)	原子荧光光度计 AFS-8530	0.003μg/m ³
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的 测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	双光束紫外可见分光光度计UV-2601	0.9mg/m ³
	氟化氢*	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法HJ 688-2019	883离子色谱仪 JQYQ-119	0.08mg/m ³
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	PXSJ-216F离子计	0.06mg/m ³
	硫化氢	污染源废气 硫化氢 亚甲基 蓝分光光度法 《空气和废气 监测分析方法》(第四版)国家 环境保护总局(2003年)	双光束紫外可见分光光度计UV-2601	0.01mg/m ³
	臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	真空箱气袋采样器 (FY3105)	/
	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	SQP-QUINTIX125D-1CN 十万分之一电子天平	1.0mg/m ³
	铊	空气和废气 颗粒物中铅等金属 元素的测定 电感耦合等离子 体质谱法HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱 仪SUPEC 7000	0.008μg/m ³
	镉			0.008μg/m ³
	铅			0.2μg/m ³
	砷			0.2μg/m ³
铍	0.008μg/m ³			
铬	0.3μg/m ³			
锡	0.3μg/m ³			
锑	0.02μg/m ³			

续表3-1 检测分析及仪器一览表

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器	检出限
有组织废气	铜	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法HJ 657-2013	电感耦合等离子体质谱仪 SUPEC 7000	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	钴			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	锰			0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	镍			0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	钒			0.03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	SQP-QUINTIX125D-1CN 十万分之一电子天平	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9790II	0.07 mg/m^3
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	双光束紫外可见分光光度计UV-2601	0.01 mg/m^3
	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	双光束紫外可见分光光度计UV-2601	0.001 mg/m^3
噪声	等效连续A声级	工业企业厂界环境噪声排放标准GB12348-2008	AWA6228+多功能声级计	/

四、检测期间工况

检测期间，该公司生产设备正常运行，环保设施运行状况稳定良好，符合检测规范。

五、检测分析质量保证

5.1检测期间，企业正常生产，且稳定运行。

5.2检测仪器均符合国家有关标准和技术要求并经过检定合格。

5.3检测中检测项目的采样和分析操作程序和质控措施均合相关技术标准和规范要求。

5.4检测人员均经培训持证上岗。

5.5检测数据和报告严格执行三级审核制度。

六、检测分析结果

6.1 有组织废气检测结果见表6-1。

表6-1 有组织废气检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测因子	检测频次	标干流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2026.02.05	二期窑尾除尘器 排放口	非甲烷总烃	1	900000	4.91	4.42
			2	926000	5.40	5.00
			3	903000	4.77	4.31
			均值	910000	5.03	4.58
		氨	1	935000	5.72	5.35
			2	943000	5.58	5.26
			3	932000	5.51	5.14
			均值	937000	5.60	5.25
		氯化氢	1	935000	1.2	1.12
			2	943000	1.7	1.60
			3	932000	1.5	1.40
			均值	937000	1.5	1.37
		氟化物	1	912000	1.35	1.23
			2	926000	1.59	1.47
			3	915000	1.67	1.53
			均值	918000	1.54	1.41
		氟化氢	1	900000	0.50	0.450
			2	926000	0.45	0.417
			3	903000	0.44	0.397
			均值	910000	0.46	0.421
		硫化氢	1	900000	1.73	1.56
			2	926000	2.03	1.88
			3	903000	1.68	1.52
			均值	910000	1.81	1.65

续表6-1 有组织废气检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测因子	检测频次	标干流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2026.02.05	二期窑尾除尘器 排放口	铊	1	935000	<0.008	3.74×10 ⁻⁶
			2	943000	<0.008	3.77×10 ⁻⁶
			3	932000	<0.008	3.73×10 ⁻⁶
			均值	937000	<0.008	3.75×10 ⁻⁶
		镉	1	935000	<0.008	3.74×10 ⁻⁶
			2	943000	<0.008	3.77×10 ⁻⁶
			3	932000	<0.008	3.73×10 ⁻⁶
			均值	937000	<0.008	3.75×10 ⁻⁶
		铅	1	935000	<0.2	9.35×10 ⁻⁵
			2	943000	<0.2	9.43×10 ⁻⁵
			3	932000	<0.2	9.32×10 ⁻⁵
			均值	937000	<0.2	9.37×10 ⁻⁵
		砷	1	935000	<0.2	9.35×10 ⁻⁵
			2	943000	<0.2	9.43×10 ⁻⁵
			3	932000	<0.2	9.32×10 ⁻⁵
			均值	937000	<0.2	9.37×10 ⁻⁵
		铍	1	935000	<0.008	3.74×10 ⁻⁶
			2	943000	<0.008	3.77×10 ⁻⁶
			3	932000	<0.008	3.73×10 ⁻⁶
			均值	937000	<0.008	3.75×10 ⁻⁶
		铬	1	935000	<0.3	1.40×10 ⁻⁴
			2	943000	<0.3	1.41×10 ⁻⁴
			3	932000	<0.3	1.40×10 ⁻⁴
			均值	937000	<0.3	1.40×10 ⁻⁴

备注：“<”表示低于检出限，即未检出；排放速率按照检出限一半进行计算。

续表6-1 有组织废气检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测因子	检测频次	标干流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2026.02.05	二期窑尾除尘器 排放口	锡	1	935000	<0.3	1.40×10 ⁻⁴
			2	943000	<0.3	1.41×10 ⁻⁴
			3	932000	<0.3	1.40×10 ⁻⁴
			均值	937000	<0.3	1.40×10 ⁻⁴
		锑	1	935000	<0.02	9.35×10 ⁻⁶
			2	943000	<0.02	9.43×10 ⁻⁶
			3	932000	<0.02	9.32×10 ⁻⁶
			均值	937000	<0.02	9.37×10 ⁻⁶
		铜	1	935000	<0.2	9.35×10 ⁻⁵
			2	943000	<0.2	9.43×10 ⁻⁵
			3	932000	<0.2	9.32×10 ⁻⁵
			均值	937000	<0.2	9.37×10 ⁻⁵
		钴	1	935000	<0.008	3.74×10 ⁻⁶
			2	943000	<0.008	3.77×10 ⁻⁶
			3	932000	<0.008	3.73×10 ⁻⁶
			均值	937000	<0.008	3.75×10 ⁻⁶
		锰	1	935000	<0.07	3.27×10 ⁻⁵
			2	943000	<0.07	3.30×10 ⁻⁵
			3	932000	<0.07	3.26×10 ⁻⁵
			均值	937000	<0.07	3.28×10 ⁻⁵
镍	1	935000	<0.1	4.68×10 ⁻⁵		
	2	943000	<0.1	4.72×10 ⁻⁵		
	3	932000	<0.1	4.66×10 ⁻⁵		
	均值	937000	<0.1	4.68×10 ⁻⁵		

备注：“<”表示低于检出限，即未检出；排放速率按照检出限一半进行计算。

续表6-1 有组织废气检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测因子	检测频次	标干流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (μg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2026.02.05	二期窑尾除尘器 排放口	钒	1	935000	<0.03	1.40×10 ⁻⁵
			2	943000	<0.03	1.41×10 ⁻⁵
			3	932000	<0.03	1.40×10 ⁻⁵
			均值	937000	<0.03	1.40×10 ⁻⁵
		汞及其化合 物	1	900000	<0.003	1.35×10 ⁻⁶
			2	926000	<0.003	1.39×10 ⁻⁶
			3	903000	<0.003	1.35×10 ⁻⁶
			均值	910000	<0.003	1.36×10 ⁻⁶

备注：“<”表示低于检出限，即未检出；排放速率按照检出限一半进行计算。

续表6-1 有组织废气检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测因子	检测 频次	标干流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	去除效率 (%)
2026.02.05	危废贮存库、半 固态贮存库、半 固态预处理车间 和清洗车间活性 炭排气筒进口	非甲烷总 烃	1	16900	30.4	0.514	90.1
			2	17500	29.3	0.513	
			3	17200	29.8	0.513	
			均值	17200	29.8	0.513	
	危废贮存库、半 固态贮存库、半 固态预处理车间 和清洗车间活性 炭排气筒出口		1	20700	2.78	0.058	
			2	21600	2.38	0.051	
			3	21200	2.12	0.045	
			均值	21200	2.43	0.051	

续表6-1 有组织废气检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测因子	检测频次	标干流量 (Nm ³ /h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	去除效率 (%)	
2026.02.05	危废贮存库、半固态贮存库、半固态预处理车间和清洗车间活性炭排气筒进口	颗粒物	1	16900	518	8.75	97.8	
			2	17500	522	9.14		
			3	17200	517	8.89		
			均值	17200	519	8.93		
	危废贮存库、半固态贮存库、半固态预处理车间和清洗车间活性炭排气筒出口		1	20700	7.8	0.161		
			2	21600	11.2	0.242		
			3	21200	9.2	0.195		
			均值	21200	9.4	0.199		
	危废贮存库、半固态贮存库、半固态预处理车间和清洗车间活性炭排气筒进口	氨	1	16900	16.1	0.272	74.1	
			2	17500	16.5	0.289		
			3	17200	15.9	0.273		
			均值	17200	16.2	0.278		
			危废贮存库、半固态贮存库、半固态预处理车间和清洗车间活性炭排气筒出口	1	20700	3.46		0.072
				2	21600	3.25		0.070
				3	21200	3.53		0.075
				均值	21200	3.41		0.072
危废贮存库、半固态贮存库、半固态预处理车间和清洗车间活性炭排气筒进口	硫化氢	1	16900	21.2	0.358	88.2		
		2	17500	18.5	0.324			
		3	17200	22.2	0.382			
		均值	17200	20.6	0.355			
		危废贮存库、半固态贮存库、半固态预处理车间和清洗车间活性炭排气筒出口	1	20700	1.92		0.040	
			2	21600	2.21		0.048	
			3	21200	1.83		0.039	
			均值	21200	1.99		0.042	

续表6-1 有组织废气检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测因子	检测结果（无量纲）			
			第1次	第2次	第3次	平均值
2026.02.05	二期窑尾除尘器排放口	臭气浓度	977	846	635	819
	危废贮存库、半固态贮存库、半固态预处理车间和清洗车间活性炭排气筒进口		733	550	635	639
	危废贮存库、半固态贮存库、半固态预处理车间和清洗车间活性炭排气筒出口		412	357	309	359

6.2 无组织废气检测结果见表6-2。

表6-2 无组织废气检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测频次	检测时间	颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	非甲烷总烃 (mg/m^3)	硫化氢 (mg/m^3)	氨 (mg/m^3)
2026.02.05	上风向参照点1#	1	10:08-11:08	284	0.64	0.002	0.06
		2	11:27-12:27	264	0.65	0.003	0.08
		3	12:45-13:45	248	0.59	0.005	0.08
	下风向监控点2#	1	10:08-11:08	366	1.01	0.007	0.17
		2	11:27-12:27	386	0.91	0.008	0.15
		3	12:45-13:45	398	0.97	0.009	0.13
	下风向监控点3#	1	10:08-11:08	373	0.90	0.008	0.15
		2	11:27-12:27	348	0.88	0.007	0.15
		3	12:45-13:45	382	0.99	0.009	0.19
	下风向监控点4#	1	10:08-11:08	376	0.85	0.009	0.17
		2	11:27-12:27	390	1.02	0.008	0.15
		3	12:45-13:45	356	0.92	0.008	0.19

6.3 气象参数见表6-3。

表6-3 气象参数一览表

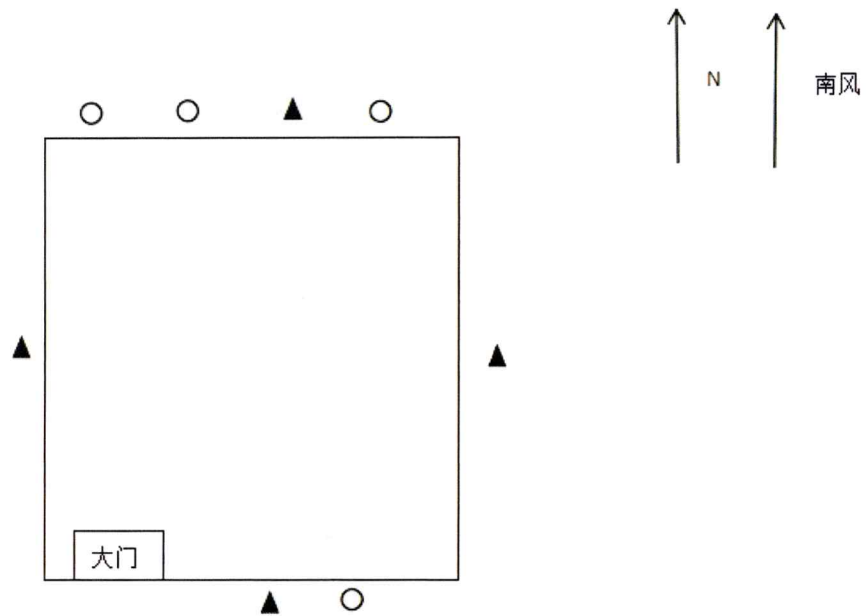
采样日期	检测频次	大气压(kPa)	温度(°C)	风速(m/s)	风向
2026.02.05	第1次	102.1	10.1	1.4	南风
	第2次	102.1	11.2	1.5	南风
	第3次	102.2	10.8	1.4	南风

6.4 厂界环境噪声检测结果见表6-4。

表6-4 厂界环境噪声检测结果一览表

检测日期	检测点位	昼间		夜间	
		检测时间	检测结果 (dB(A))	检测时间	检测结果 (dB(A))
2026.02.05	东边界外1米1#	14:10-15:10	55	22:00-23:00	45
	南边界外1米2#		56		46
	西边界外1米3#		55		45
	北边界外1米4#		57		47

七、监测点位图



图例：无组织点位 ○ 噪声点位 ▲

编制： 张雅哲 审核： 赵凡 签发： 罗家

日期： 2026年 02月 21日

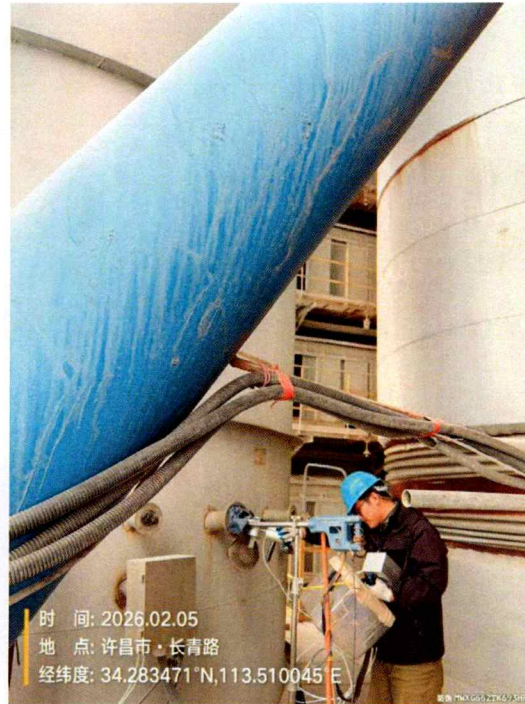
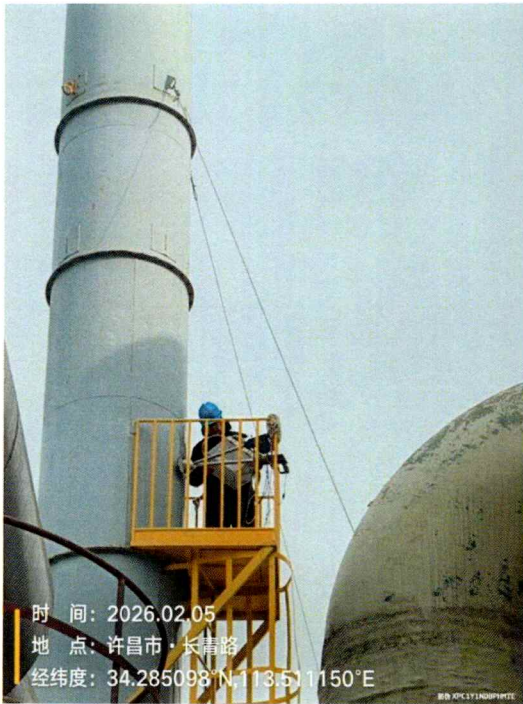
河南沃尔森环保科技有限公司

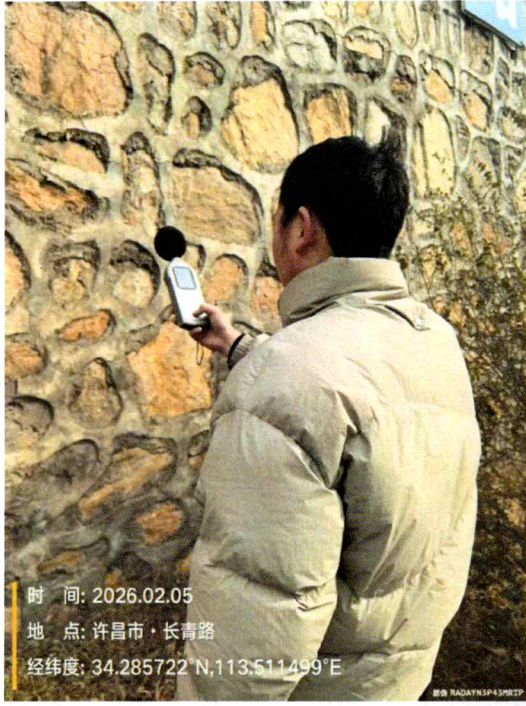
(检验检测专用章)



报告结束

附件1







营业执照

(副本)(1-1)

统一社会信用代码
91410185MA9MFA7W9R



扫描二维码登录
“国家企业信用信息公示系统”
了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 河南沃尔森环保科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

注册资本 伍佰万圆整

成立日期 2022年10月13日

法定代表人 张海萍

住所 河南省郑州市登封市卢店街道产业集聚区龙泉路39号

经营范围 一般项目：环境保护监测，生态资源监测，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，环保咨询服务，信息系统运行维护服务，仪器仪表修理，水环境污染防治服务，大气环境污染防治服务，土壤环境污染防治服务，土壤污染治理与修复服务，生态恢复及生态保护服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：检验检测服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）



登记机关

2025 年 12 月 16 日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
“国家企业信用信息公示系统”报送年度报告。

国家市场监督管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：**231612050588**

名称：**河南沃尔森环保科技有限公司**

地址：**河南省郑州市登封市卢店街道产业集聚区龙泉路 39 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证书附表。

许可使用标志



231612050588
有效期 2029 年 11 月 5 日

发证日期：**2023 年 11 月 6 日**

有效期至：**2029 年 11 月 5 日**

发证机关：**河南省市场监督管理局**

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。