



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: WES202507-027


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 (3季度)
检测内容:	废气、噪声、地下水、土壤、环境空气
报告日期:	2025.08.18

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2025年07月07日、2025年07月08日、2025年07月25日、2025年07月26日对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、砷及其化合物、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物、二噁英类*	3次/天，共1天	生产正常， 工况稳定
	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#			
环境空气	邱庄	氨、氯化氢、氟化物、铊、镉、铅、砷、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒、硫化氢、二噁英类*	1次/天，共1天	生产正常， 工况稳定
	桐张村东侧			
噪声	东边界外1米1#	等效连续A声级	昼夜各1次，共1天	生产正常， 工况稳定
	南边界外1米2#			

续表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
噪声	西边界外1米3#	等效连续A声级	昼夜各1次, 共1天	生产正常, 工况稳定
	北边界外1米4#			
地下水	厂址上游	pH值、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、高锰酸盐指数、石油类、铁、锰、汞、砷、铅、镉、六价铬、锌、铜、镍	1次/天, 共1天	
	厂址下游			
	厂址左侧			
	厂址右侧			
土壤	窑沟村南侧	pH值、铜、镍、汞、镉、砷、铅、锌、铬、二噁英类*	1次/天, 共1天	
	邱庄			

备注1: “*”为分包项目, 氟化氢分包单位名称:洛阳嘉清检测技术有限公司, 资质编号: 21161205C006
报告编号: JQJC-016W-07-2025

备注2: 二噁英类分包单位名称:均灵检测技术服务(青岛)有限公司, 资质编号: 231512119432报告编号: JLJCT04250701B、JLJCK04250702B、JLJCT04250702B

三、检测依据

3.1检测分析及检测仪器见表3-1。

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	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	离子计PXSJ-216F	0.06mg/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	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	十万分之一电子天平 SQP-QUINTIX125D-1CN	1.0mg/m ³
	二噁英类*	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法HJ 77.2-2008	气相色谱-超高分辨率质谱联用仪 TOX-DFS-A	/
	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
	铜			0.2μg/m ³
	钴			0.008μg/m ³
锰	0.07μg/m ³			
镍	0.1μg/m ³			
钒	0.03μg/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	十万分之一电子天平 SQP-QUINTIX125D-1CN	168μg/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	0.07mg/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
无组织废气	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	0.01mg/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	0.001mg/m ³
环境空气	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018	离子计PX SJ-216F	0.5μg/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	0.03ng/m ³
	镉			0.03ng/m ³
	铅			0.6ng/m ³
	砷			0.7ng/m ³
	铍			0.03ng/m ³
	铬			1ng/m ³
	锡			1ng/m ³
	铈			0.09ng/m ³
	铜			0.7ng/m ³
	钴			0.03ng/m ³
	锰			0.3ng/m ³
	镍			0.5ng/m ³
	钒			0.1ng/m ³
	二噁英类*			环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008
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	0.01mg/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	0.001mg/m ³	
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	一体式离子色谱仪 IC6210	0.02mg/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	多功能声级计 AWA5688	/

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
地下水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式pH计(ST300)	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	双光束紫外可见分光光度计UV-2601	0.025mg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB T 7480-87	分光光度计V-1500	0.02mg/L
	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法GB 7493-87	分光光度计V-1500	0.003mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB11892-89	酸式滴定管	0.5 mg/L
	石油类	水质石油类的测定紫外分光光度法HJ 970-2018	双光束紫外可见分光光度计WES-YQ-030	0.01 mg/L
	铁	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标(7.2 铜、铁、锰、锌、镉和铅 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 WFX-220AES	0.3mg/L
	锰			0.1mg/L
	汞	生活饮用水标准检验方法第6部分: 金属和类金属指标(11.1 汞原子荧光法) GB/T5750.6-2023	原子荧光光度计 AFS-8503	0.1 µg/L
	砷	生活饮用水标准检验方法第6部分: 金属和类金属指标(9.1砷 氢化物原子荧光法) GB/T5750.6-2023	原子荧光光度计 AFS-8503	1.0µg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标(14.1 铅无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 WFX-220AES	2.5ug/L
	镉	生活饮用水标准检验方法第6部分: 金属和类金属指标(12.1 镉无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 WFX-220AES	0.5 µg/L
	锌	水质 铜、锌、铅、镉测定 原子吸收分光光度 GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 WFX-220AES	0.05 mg/L
	铜			
	镍	生活饮用水标准检验方法第6部分:金属和类金属指标(18.1镍无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 WFX-220AES	5µg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标(13.1铬(六价)二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	双光束紫外可见分光光度法 UV-2601	0.004 mg/L	
土壤	pH值	土壤pH值的测定电位法 HJ962-2018	便携式多参数分析仪 (雷磁D28-718L+OR P50电极)	/

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
土壤	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 WFX-220AES	1mg/kg
	铅			10mg/kg
	镍			3mg/kg
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法第 2 部分:土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 AFS-8530	0.01mg/kg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008		0.002mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	原子吸收分光光度计 WFX-220AES	0.01mg/kg
	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 WFX-220AES	1mg/kg
	铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 WFX-220AES	4mg/kg
二噁英类*	《土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱- 高分辨质谱法》 HJ 77.4-2008	高分辨气相色谱-高分辨质谱 联用仪JMS-800D	/	

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)
2025.07.07	二期窑尾除尘器 排放口	非甲烷总烃	1	835000	5.16	4.31
			2	826000	5.25	4.34
			3	839000	5.43	4.56
			均值	833000	5.28	4.40
		氨	1	809000	1.86	1.50
			2	793000	1.87	1.48
			3	801000	1.85	1.48
			均值	801000	1.86	1.49
		氯化氢	1	809000	1.1	0.890
			2	793000	1.3	1.03
			3	801000	1.0	0.801
			均值	801000	1.1	0.907
		氟化物	1	801000	2.07	1.66
			2	807000	2.05	1.65
			3	792000	2.13	1.69
			均值	800000	2.08	1.67
		氟化氢	1	801000	0.62	0.497
			2	807000	0.63	0.508
			3	792000	0.63	0.499
			均值	800000	0.63	0.501
硫化氢	1	801000	2.32	1.86		
	2	807000	2.26	1.82		
	3	792000	2.35	1.86		
	均值	800000	2.31	1.85		

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)
2025.07.07	二期窑尾除尘器 排放口	铊	1	835000	<0.008	3.34×10 ⁻⁶
			2	826000	<0.008	3.30×10 ⁻⁶
			3	839000	<0.008	3.36×10 ⁻⁶
			均值	833000	<0.008	3.33×10 ⁻⁶
		镉	1	835000	<0.008	3.34×10 ⁻⁶
			2	826000	<0.008	3.30×10 ⁻⁶
			3	839000	<0.008	3.36×10 ⁻⁶
			均值	833000	<0.008	3.33×10 ⁻⁶
		铅	1	835000	<0.2	8.35×10 ⁻⁵
			2	826000	<0.2	8.26×10 ⁻⁵
			3	839000	<0.2	8.39×10 ⁻⁵
			均值	833000	<0.2	8.33×10 ⁻⁵
		砷	1	835000	<0.2	8.35×10 ⁻⁵
			2	826000	<0.2	8.26×10 ⁻⁵
			3	839000	<0.2	8.39×10 ⁻⁵
			均值	833000	<0.2	8.33×10 ⁻⁵
		铍	1	835000	<0.008	3.34×10 ⁻⁶
			2	826000	<0.008	3.30×10 ⁻⁶
			3	839000	<0.008	3.36×10 ⁻⁶
			均值	833000	<0.008	3.33×10 ⁻⁶
		铬	1	835000	<0.3	1.25×10 ⁻⁴
			2	826000	<0.3	1.24×10 ⁻⁴
			3	839000	<0.3	1.26×10 ⁻⁴
			均值	833000	<0.3	1.25×10 ⁻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)
2025.07.07	二期窑尾除尘器 排放口	锡	1	835000	<0.3	1.25×10 ⁻⁴
			2	826000	<0.3	1.24×10 ⁻⁴
			3	839000	<0.3	1.26×10 ⁻⁴
			均值	833000	<0.3	1.25×10 ⁻⁴
		铋	1	835000	<0.02	8.35×10 ⁻⁶
			2	826000	<0.02	8.26×10 ⁻⁶
			3	839000	<0.02	8.39×10 ⁻⁶
			均值	833000	<0.02	8.33×10 ⁻⁶
		铜	1	835000	<0.2	8.35×10 ⁻⁵
			2	826000	<0.2	8.26×10 ⁻⁵
			3	839000	<0.2	8.39×10 ⁻⁵
			均值	833000	<0.2	8.33×10 ⁻⁵
		钴	1	835000	<0.008	3.34×10 ⁻⁶
			2	826000	<0.008	3.30×10 ⁻⁶
			3	839000	<0.008	3.36×10 ⁻⁶
			均值	833000	<0.008	3.33×10 ⁻⁶
		锰	1	835000	<0.07	2.92×10 ⁻⁵
			2	826000	<0.07	2.89×10 ⁻⁵
			3	839000	<0.07	2.94×10 ⁻⁵
			均值	833000	<0.07	2.92×10 ⁻⁵
		镍	1	835000	<0.1	4.17×10 ⁻⁵
			2	826000	<0.1	4.13×10 ⁻⁵
			3	839000	<0.1	4.19×10 ⁻⁵
			均值	833000	<0.1	4.16×10 ⁻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)
2025.07.07	二期窑尾除尘器 排放口	钒	1	835000	<0.03	1.25×10 ⁻⁵
			2	826000	<0.03	1.24×10 ⁻⁵
			3	839000	<0.03	1.26×10 ⁻⁵
			均值	833000	<0.03	1.25×10 ⁻⁵
		汞及其化合物	1	809000	<0.003	1.21×10 ⁻⁶
			2	793000	<0.003	1.19×10 ⁻⁶
			3	801000	<0.003	1.20×10 ⁻⁶
			均值	801000	<0.003	1.20×10 ⁻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

采样时间	检测点位	检测项目	样品编号	检测浓度 (ng-TEQ/m ³)	平均浓度 (ng-TEQ/m ³)
2025.07.26	二期窑尾除尘器 排放口DA002	二噁英类*	FE2507260101	0.023	0.037
			FE2507260102	0.057	
			FE2507260103	0.031	

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 (%)
2025.07.07	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	17000	91.2	1.55	97.2
			2	17400	89.2	1.55	
			3	17200	90.7	1.56	
			均值	17200	90.4	1.55	
	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	19600	2.29	0.045	
			2	19200	2.18	0.042	
			3	20400	2.23	0.045	
			均值	19700	2.23	0.044	

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 (%)	
2025.07.07	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	17000	527.9	8.97	98.1	
			2	17400	529.6	9.22		
			3	17200	531.3	9.14		
			均值	17200	529.6	9.11		
	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	19600	8.6	0.169		
			2	19200	8.5	0.163		
			3	20400	8.7	0.177		
			均值	19700	8.6	0.170		
	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	17000	21.5	0.366	94.0	
			2	17400	20.8	0.362		
			3	17200	21.2	0.365		
			均值	17200	21.2	0.364		
			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	19600	1.20		0.024
				2	19200	1.10		0.021
				3	20400	1.09		0.022
				均值	19700	1.13		0.022
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	17000	19.24	0.327	85.7		
		2	17400	18.97	0.330			
		3	17200	19.12	0.329			
		均值	17200	19.11	0.329			
		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	19600	2.41		0.047	
			2	19200	2.32		0.045	
			3	20400	2.46		0.050	
			均值	19700	2.40		0.047	

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
2025.07.07	二期窑尾除尘器排放口	臭气浓度	733	635	846	738
	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		550	733	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		232	201	174	202

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 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	氨 (mg/m ³)
2025.07.07	上风向参照点1#	1	12:50-17:40	0.254	0.60	0.004	0.15
		2		0.242	0.62	0.005	0.15
		3		0.233	0.68	0.004	0.16
	下风向监控点2#	1	12:50-17:40	0.337	0.91	0.009	0.23
		2		0.358	0.95	0.008	0.23
		3		0.348	0.90	0.007	0.21
	下风向监控点3#	1	12:50-17:40	0.338	0.89	0.008	0.23
		2		0.344	0.86	0.009	0.24
		3		0.346	0.93	0.007	0.21
	下风向监控点4#	1	12:50-17:40	0.363	0.98	0.008	0.25
		2		0.353	0.93	0.009	0.22
		3		0.350	0.88	0.007	0.23

6.3 环境空气检测结果见表6-3。

表6-3 环境空气检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测项目	检测时间	检测结果
2025.07.08	邱庄	铊 (ng/m ³)	02:15-22:15	未检出
		镉 (ng/m ³)	02:15-22:15	未检出
		铅 (ng/m ³)	02:15-22:15	未检出
		砷 (ng/m ³)	02:15-22:15	未检出
		铍 (ng/m ³)	02:15-22:15	未检出
		铬 (ng/m ³)	02:15-22:15	未检出
		锡 (ng/m ³)	02:15-22:15	未检出
		锑 (ng/m ³)	02:15-22:15	未检出
		铜 (ng/m ³)	02:15-22:15	未检出
		钴 (ng/m ³)	02:15-22:15	未检出
		锰 (ng/m ³)	02:15-22:15	未检出
		镍 (ng/m ³)	02:15-22:15	未检出
		钒 (ng/m ³)	02:15-22:15	未检出
		氟化物 (μg/m ³)	02:19-22:19	未检出
2025.07.08	桐张村东侧	铊 (ng/m ³)	02:30-22:30	未检出
		镉 (ng/m ³)	02:30-22:30	未检出
		铅 (ng/m ³)	02:30-22:30	未检出
		砷 (ng/m ³)	02:30-22:30	未检出
		铍 (ng/m ³)	02:30-22:30	未检出
		铬 (ng/m ³)	02:30-22:30	未检出
		锡 (ng/m ³)	02:30-22:30	未检出
		锑 (ng/m ³)	02:30-22:30	未检出
		铜 (ng/m ³)	02:30-22:30	未检出
		钴 (ng/m ³)	02:30-22:30	未检出

续表6-3 环境空气检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测项目	检测时间	检测结果
2025.07.08	桐张村东侧	锰 (ng/m ³)	02:30-22:30	未检出
		镍 (ng/m ³)	02:30-22:30	未检出
		钒 (ng/m ³)	02:30-22:30	未检出
		氟化物 (μg/m ³)	02:34-22:34	未检出

续表6-3 环境空气检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测频次	检测时间	氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	氯化氢 (mg/m ³)
2025.07.08	邱庄	1	02:10-22:50	0.02	0.002	未检出
		2		0.03	0.001	未检出
		3		0.04	0.001	未检出
		4		0.02	0.003	未检出
		5		0.03	0.002	未检出
		6		0.02	0.001	未检出
		7		0.04	0.002	0.04
		8		0.03	0.002	未检出
		9		0.03	0.002	未检出
		10		0.04	0.001	未检出
	平均值	0.03	0.002	未检出		
	桐张村东侧	1	02:30-23:10	0.03	0.003	未检出
		2		0.02	0.001	未检出
		3		0.04	0.003	未检出
		4		0.02	0.002	未检出
		5		0.04	0.001	未检出
		6		0.02	0.002	未检出
		7		0.02	0.002	未检出
		8		0.03	0.001	未检出
		9		0.05	0.003	未检出
10		0.03		0.002	未检出	
平均值	0.03	0.002	未检出			

续表6-3 环境空气检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测浓度 (pg-TEQ/m ³)
2025.07.25-2025.07.26	邱庄	二噁英类*	KE2507260201	0.089
	桐张村东侧	二噁英类*	KE2507260101	0.075

6.4 气象参数见表6-4。

表6-4 气象参数一览表

采样日期	检测频次	大气压(kPa)	温度(°C)	湿度(%)	风速(m/s)	风向
2025.07.07	第1次	100.0	35.3	38	1.4	南风
	第2次	100.0	36.7	36	1.3	南风
	第3次	100.0	37.4	35	1.2	南风
2025.07.08	第1次	100.3	26.4	47	1.3	西风
	第2次	100.3	26.8	46	1.2	西风
	第3次	100.3	27.3	47	1.1	西风
	第4次	100.3	28.4	47	1.4	西风
	第5次	100.3	29.6	46	1.1	西风
	第6次	100.3	31.2	45	1.3	西风
	第7次	100.3	31.4	44	1.2	西风
	第8次	100.3	31.8	45	1.3	西风
	第9次	100.3	30.2	45	1.3	西风
	第10次	100.3	28.4	46	1.4	西风

6.5 厂界环境噪声检测结果见表6-5。

表6-5 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))
2025.07.07	东边界外1米1#	17:40-18:50	55.7	22:00-23:00	46.7
	南边界外1米2#		52.9		47.4
	西边界外1米3#		54.5		45.0
	北边界外1米4#		54.1		43.4

6.6 水质检测结果见表6-6。

表6-6 水质检测结果一览表

采样日期	监测点位	检测项目	单位	检测结果	样品状态
2025.07.07	厂址上游	pH值	无量纲	7.4	清澈、无色、 无味、无油膜
		氨氮	mg/L	0.115	
		硝酸盐	mg/L	2.20	
		亚硝酸盐	mg/L	0.003	
		高锰酸盐指数	mg/L	0.7	
		石油类	mg/L	未检出	
		铁	mg/L	未检出	
		锰	mg/L	未检出	
		汞	μg/L	未检出	
		砷	μg/L	未检出	
		铅	μg/L	未检出	
		镉	μg/L	未检出	
六价铬	mg/L	未检出			

续表6-6 水质检测结果一览表

采样日期	监测点位	检测项目	单位	检测结果	样品状态
2025.07.07	厂址上游	锌	mg/L	未检出	清澈、无色、 无味、无油膜
		铜	mg/L	未检出	
		镍	mg/L	未检出	
	厂址下游	pH值	无量纲	7.6	清澈、无色、 无味、无油膜
		氨氮	mg/L	0.131	
		硝酸盐	mg/L	2.50	
		亚硝酸盐	mg/L	0.003	
		高锰酸盐指数	mg/L	0.8	
		石油类	mg/L	未检出	
		铁	mg/L	未检出	
		锰	mg/L	未检出	
		汞	μg/L	未检出	
		砷	μg/L	未检出	
		铅	μg/L	未检出	
		镉	μg/L	未检出	
		六价铬	mg/L	未检出	
		锌	mg/L	未检出	
铜	mg/L	未检出			
镍	mg/L	未检出			
2025.07.07	厂址左侧	pH值	无量纲	7.7	清澈、无色、 无味、无油膜
		氨氮	mg/L	0.124	
		硝酸盐	mg/L	2.28	

续表6-6 水质检测结果一览表

采样日期	监测点位	检测项目	单位	检测结果	样品状态
2025.07.07	厂址左侧	亚硝酸盐	mg/L	0.003	清澈、无色、 无味、无油膜
		高锰酸盐指数	mg/L	0.8	
		石油类	mg/L	未检出	
		铁	mg/L	未检出	
		锰	mg/L	未检出	
		汞	μg/L	未检出	
		砷	μg/L	未检出	
		铅	μg/L	未检出	
		镉	μg/L	未检出	
		六价铬	mg/L	未检出	
		锌	mg/L	未检出	
		铜	mg/L	未检出	
	镍	mg/L	未检出		
	厂址右侧	pH值	无量纲	7.4	清澈、无色、 无味、无油膜
		氨氮	mg/L	0.150	
		硝酸盐	mg/L	2.15	
		亚硝酸盐	mg/L	0.003	
		高锰酸盐指数	mg/L	0.6	
		石油类	mg/L	未检出	
		铁	mg/L	未检出	
		锰	mg/L	未检出	
		汞	μg/L	未检出	
砷	μg/L	未检出			

续表6-6 水质检测结果一览表

采样日期	监测点位	检测项目	单位	检测结果	样品状态
2025.07.07	厂址右侧	铅	μg/L	未检出	清澈、无色、 无味、无油膜
		镉	μg/L	未检出	
		六价铬	mg/L	未检出	
		锌	mg/L	未检出	
		铜	mg/L	未检出	
		镍	mg/L	未检出	

6.7 土壤检测结果见表6-7。

表6-7 土壤检测结果一览表

采样日期	检测点位	采样深度	坐标	样品编号	样品状态
2025.07.07	窑沟村南侧	0-20cm	经度34.284721°N 纬度113.502011°E	2507-027T0101	黄棕、潮、沙壤土
	邱庄	0-20cm	经度34.279783°N 纬度113.513592°E	2507-027T0201	黄棕、潮、沙壤土

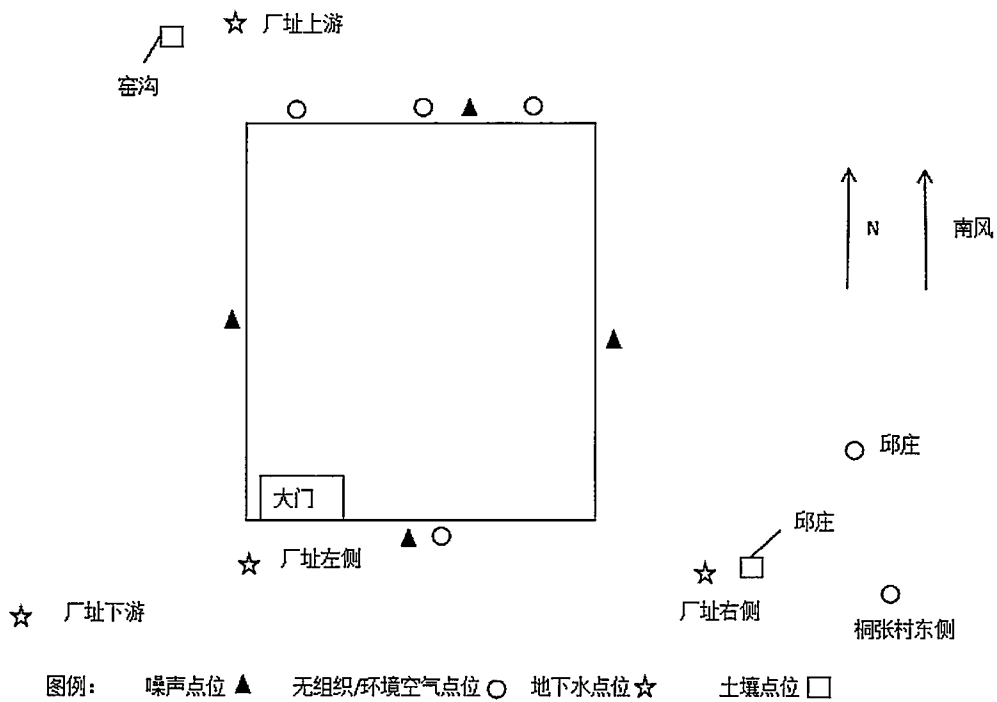
续表6-7 土壤检测结果一览表

样品编号		检测结果	
检测项目	单位	窑沟村南侧 (0-20cm)	邱庄 (0-20cm)
pH值	无量纲	4.14	5.72
铜	mg/kg	27	27
镍	mg/kg	11	15
汞	mg/kg	0.127	0.104
镉	mg/kg	0.10	0.11
砷	mg/kg	22.6	23.4
铅	mg/kg	40	23
锌	mg/kg	85	64
铬	mg/kg	59	72

续表6-7 土壤检测结果一览表

采样日期	检测点位	检测项目	样品编号	检测浓度 (ng-TEQ/kg)
2025.07.26	窑沟村南侧 (主导风上风向)	二噁英类*	TE2507260101	0.67
2025.07.26	邱庄 (主导风下风向)	二噁英类*	TE2507260201	1.0

七、监测点位图



编制: 张雅洁 审核: 刘礼 签发: 张永

日期: 2025年 08月 18日

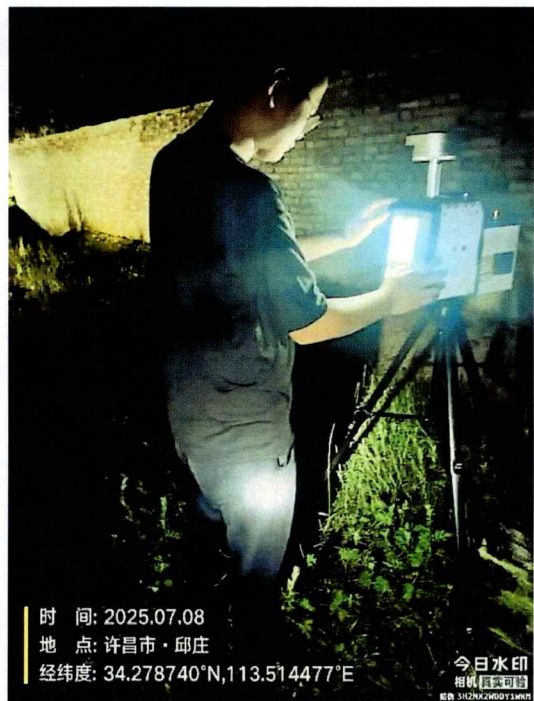
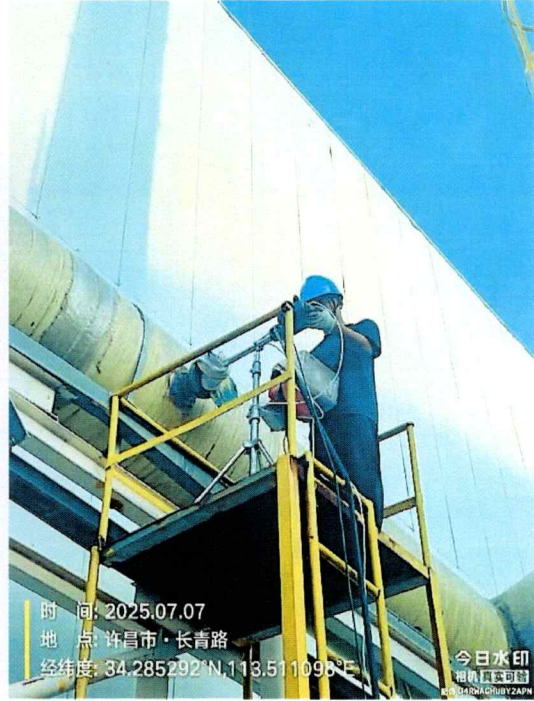
河南沃尔森环保科技有限公司

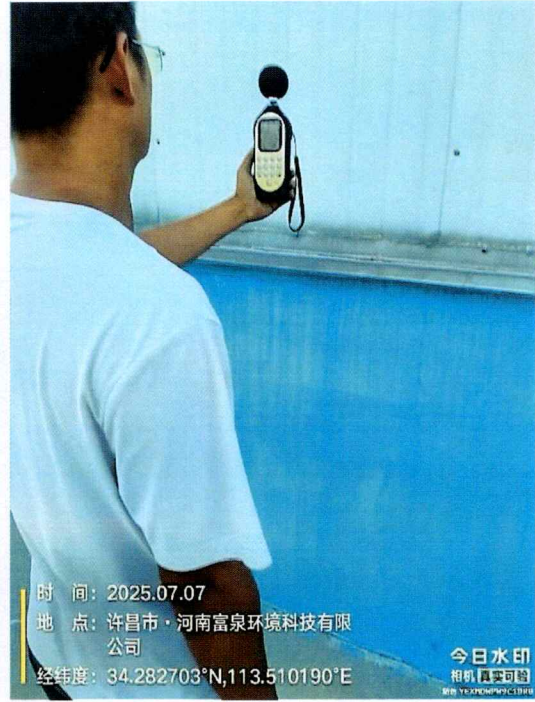
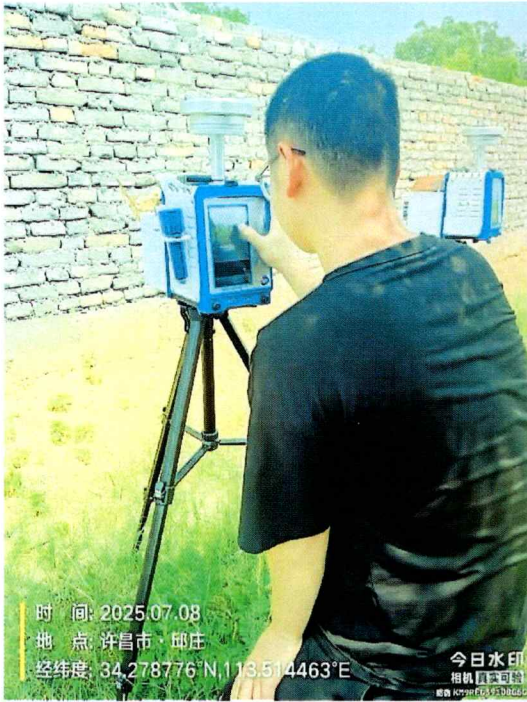
(检验检测专用章)

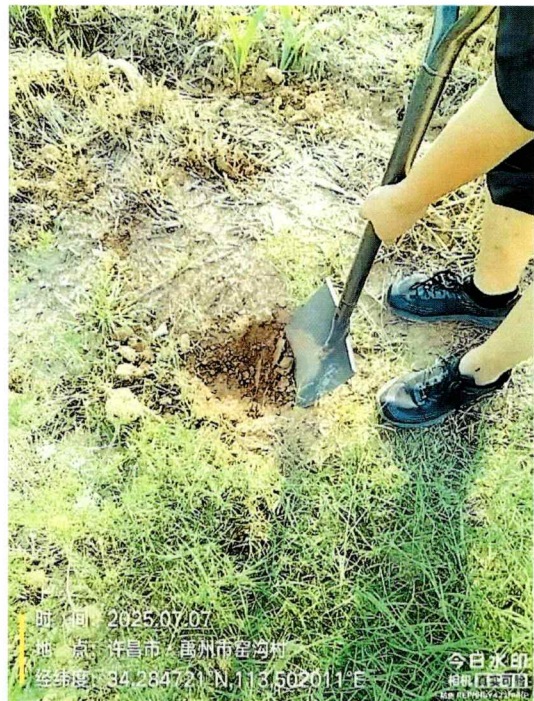
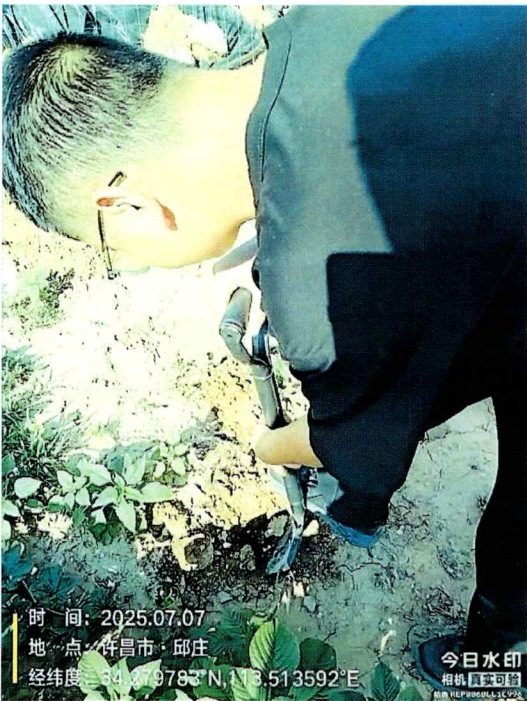
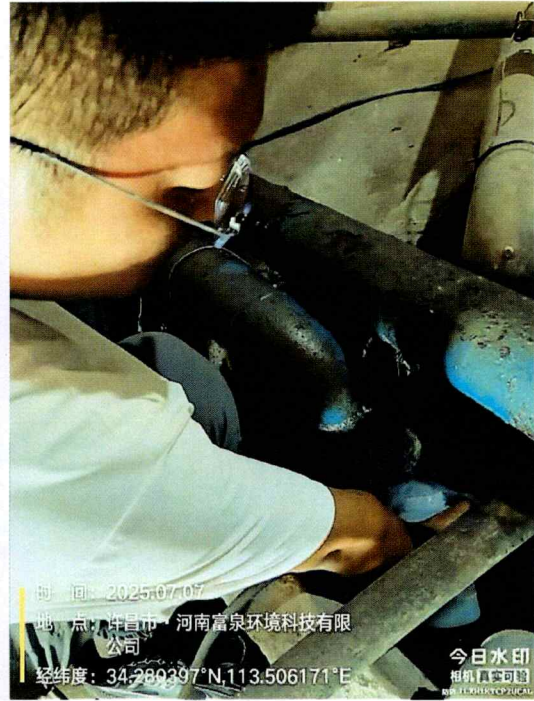
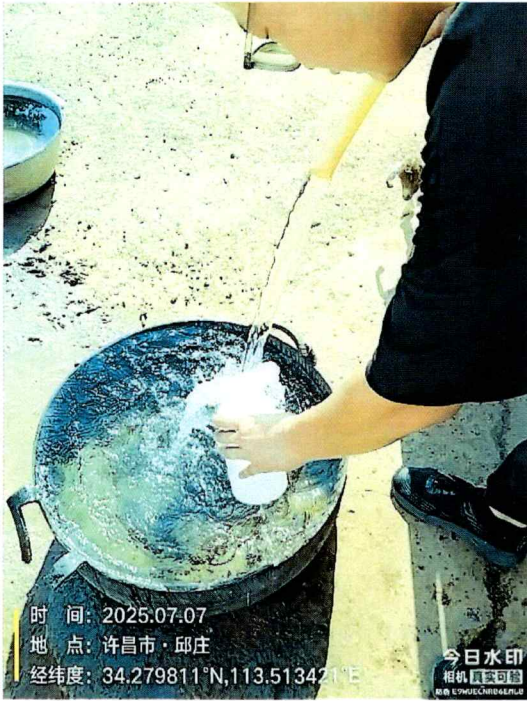


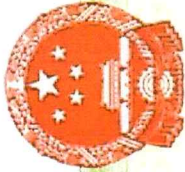
报告结束

附件1









营业执照

统一社会信用代码
91410185MA9MFA7W9R



扫描二维码验证
·国家企业信用
·信息公示系统
·了解更多情况
·备案、许可、监
·管信息。

(副本) (1-1)

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)

法定代表人 张海洋

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（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）

注册资本 伍佰万圆整

成立日期 2022年10月13日

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



登记机关

2025 年 03 月 17 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公示年度报告

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。