



中国认可

检测

2025

1012

00001

TESTING

CNAS L0982

核工业北京地质研究院分析测试研究中心

核工业地质分析测试研究中心

分析测试报告

报告编号：2025-1012

委托单位：潍坊华忠新型复合材料有限公司

分析项目：U

样品名称：气溶胶

样品数量：1 个

检测类别：委托检测

报告签发人：闫峻

闫峻

签发日期：2025年05月22日

中国合格评定
国家认可
CNAS TESTING
S888J 2AMC



注意：凡有

5400503481.00

1. 报告无“测试专用章”或测试中心公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“测试专用章”或测试中心公章无效。
3. 报告无审核人、报告签发人签字无效。
4. 一般情况下，报告仅对来样负责。
5. 依照有关规定，原始记录在本中心只保存六年。
6. 报告中标注*符号的检测项目不在 CMA 认证和 CNAS 认可范围之内。

单位名称：核工业北京地质研究院分析测试研究中心

(核工业地质分析测试研究中心)

地 址：北京市安外小关东里 10 号院

通 信：北京 9818 信箱 5 分箱

邮证编码：100029

电 话：(010) 64965990

传 真：(010) 64965960

分析测试报告

报告编号: 2025-1012

委托单位	潍坊华忠新型复合材料有限公司			送样人	夏子通
样品特性	滤膜			收样日期	2025-05-09
样品数量(个)	1	温度(°C)	24.3	相对湿(%)	24.2
检测方法和依据	HJ840-2017 《环境样品中微量铀的分析方法》3液体激光荧光法				
仪器型号及名称	HD-3025 微量铀分析仪			仪器编号	12239
检测项目与参数	U				
测试结果汇总					
序号	统一编号	样品原号	U ng/m ³		
1	13058	DA002排气筒	9.8		
备注	无				

编制人: 王铁健 **王铁健** 审核人: 朱明燕 **朱明燕** 报告日期: 2025-05-22





中国认可
检测 2025 1012 0001
TESTING
CNAS 10982

核工业北京地质研究院分析测试研究中心

核工业地质分析测试研究中心

分析测试报告



报告编号：2025-1012

委托单位：潍坊华忠新型复合材料有限公司

分析项目：Th

样品名称：气溶胶

样品数量：1 个

检测类别：委托检测

报告签发人：闫峻

闫峻

签发日期：2025年05月22日

注意事项

1. 报告无“测试专用章”或测试中心公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“测试专用章”或测试中心公章无效。
3. 报告无审核人、报告签发人签字无效。
4. 一般情况下，报告仅对来样负责。
5. 依照有关规定，原始记录在本中心只保存六年。
6. 报告中标注*符号的检测项目不在 CMA 认证和 CNAS 认可范围之内。

单位名称：核工业北京地质研究院分析测试研究中心

(核工业地质分析测试研究中心)

地 址：北京市安外小关东里 10 号院

通 信：北京 9818 信箱 5 分箱

邮证编码：100029

电 话：(010) 64965990

传 真：(010) 64965960

分析测试报告

报告编号: 2024-1222

委托单位:	潍坊华志新型复合材料有限公司	送样人	夏子通	样品特性	滤膜	样品数量 (个)	1
测试方法和依据	HJ 700-2014 《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	收样日期		2025-05-09			
仪器型号及名称	NexION300D 等离子质谱仪	仪器编号	10742	温度 (°C)	24.1	相对湿度 (%)	24.2
测试项目与参数	Th						
测试结果汇总							
序号	统一编号	样品原号	Th ng/m ³				
1	13058	DA002排气筒	<0.02				
备注							

编制人: 王铁健

审核人: 朱明燕

宋月燕

报告日期: 2025-05-22





核工业北京地质研究院分析测试研究中心
核工业地质分析测试研究中心

检测报告



报告编号： 2025-00031-HP

项目名称： 潍坊华忠新型复合材料有限公司氦气检测

委托单位： 潍坊华忠新型复合材料有限公司

检测项目： 氦气

检测类别： 委托检测

报告签发人： 张保明

签发日期： 2025 年 06 月 16 日



注意事项



- 1.报告无“测试专用章”或测试中心公章无效。
- 2.复制报告未重新加盖“测试专用章”或测试中心公章无效。
- 3.报告无审核人、报告签发人签字无效。
- 4.对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出。
- 5.一般情况下，报告仅对来样负责。
- 6.依照有关规定，原始记录在本中心只保存六年。
- 7.报告中标注*符号的检测项目不在 CMA 认证和 CNAS 认可范围之内。

单位名称：核工业北京地质研究院分析测试研究中心

(核工业地质分析测试研究中心)

地 址：北京市安外小关东里 10 号院

通 信：北京 9818 信箱 5 分箱

邮证编码：100029

电 话：(010) 64980696

传 真：(010) 64917172

检测报告

报告编号：2025-00033-HP

项目名称		潍坊华忠新型复合材料有限公司氦气检测		
委托单位	名称	潍坊华忠新型复合材料有限公司	委托人	孟经理
	地址	潍坊昌乐县五图街道创业路8号	联系方式	13563660037
仪器名称及型号		多功能氦检测仪 RAD7	仪器编号	4341
委托日期		2025.05.09	检测日期	2025.06.10
检测项目		氦气		
检测依据		HJ 1212-2021 《环境空气中氦的测量方法》		
1、项目概况 <p>受潍坊华忠新型复合材料有限公司委托，核工业北京地质研究院分析测试研究中心对该公司厂区内及其周围氦浓度环境状况进行检测。</p> <p>测量日期为2025年06月10日，检测时间：9:00~17:00，天气晴，温度：21~24℃。</p> 2、检测方法描述 <p>氦气、钍射气：每30分钟进行一次读数，每个测点读3次数，取平均值。</p> 3、检测布点 <p>检测布点：厂区东侧厂界、厂区南侧厂界、厂区西侧厂界、厂区北侧厂界、厂区西北侧200m处、厂区东南侧3km北夏村、厂区西侧姜家洼子村、厂内排气口最大落地点（西北侧224m）附近处各布一个测量点位，共计8个测量点位。</p> <p>以下空白</p>				

编制人：韩朝东

审核人：杜喜臣

日期：2025年06月10日

日期：2025年06月12日

检测报告

报告编号：2025-00031-HP

潍坊华忠新型复合材料有限公司厂区内及其周围氡浓度检测结果

测点编号	布点位置	检测结果 (Bq/m ³)		备注
		²²² Rn (氡气)	²²⁰ Rn (钍射气)*	
A1	厂区东侧厂界	10.1	11.2	厂区内
A2	厂区南侧厂界	5.1	8.7	
A3	厂区西侧厂界	11.1	12.4	
A4	厂区北侧厂界	5.7	10.1	
A5	厂区西北侧 200m 处 (排气口最大风频下风向 500 米范围内)	8.8	5.6	排气口最大风频下风向 500 米范围内
A6	厂区东南侧 3.0km 北夏村 (对照点)	6.9	9.7	对照点
A7	厂区西侧姜家洼子村 (最近居民点)	11.1	9.7	最近居民点
A8	厂区排气口最大落地点 (西北侧 224m) 附近	10.4	9.7	

检测报告

报告编号: 2025-00031-HP

附件 1: 测氦仪检定证书

中国计量科学研究院



检定证书

证书编号 DLhd2025-01346

送检单位 核工业北京地质研究院

计量器具名称 测氦仪

型号/规格 RAD7

出厂编号 4341

制造单位 DURRIDGE COMPANY INC.

检定依据 JJG 825-2013 测氦仪

检定结论 合格



批准人

梁明

核验员

杨志杰

检定员

孙昌昊

检定日期

2025 年 04 月 21 日

有效期至

2026 年 04 月 20 日

地址: 北京北三环东路 18 号

邮编: 100029

电话: 010-64525569/74

传真: 010-64271948

网址: <http://www.nim.ac.cn>

电子邮箱: kehufuwu@nim.ac.cn

第1页共3页

2019-jd-R0520

检测报告

报告编号: 2025-00031-HP

中国计量科学研究院



证书编号 DLhd2025-01346

中国计量科学研究院 (NIM) 是国家最高的计量科学研究中心和国家级法定计量技术机构。1999 年授权签署了国际计量委员会 (CIPM)《国家计量基(标)准和国家计量院签发的校准与测量证书互认协议》(CIPM MRA)。

质量管理体系符合 ISO/IEC17025 标准, 通过中国合格评定国家认可委员会 (CNAS) 和亚太计量规划组织 (APMP) 联合评审的校准和测量能力 (CMCs) 在国际计量局 (BIPM) 关键比对数据库中公布。

2020 年, NIM 和 CNAS 就认可领域的技术评价活动签署了谅解备忘录, 承认 NIM 的计量支撑作用和出具的校准/检测结果的溯源效力。

检定环境条件及地点:

温度: 24 °C 地点: 和-10-202

湿度: 35 %RH 其它: /

检定使用的计量基(标)准装置(含标准物质)

名称	测量范围	不确定度/准确度等级	证书编号	证书有效期至 (YYYY-MM-DD)
氦测量仪检定装置	氦气体浓度: (1×10^2 - 5×10^4)Bq/m ³ 平衡当量氦浓度: (1×10^2 - 3×10^4) Bq/m ³	氦气体浓度: $U_{rel}=(2.0\%-4.0\%)(k=2)$ 平衡当量氦浓度: $U_{rel}=6.0\%(k=2)$	[2007]国量标计证字第 098 号	2028-08-02



检测报告

报告编号: 2025-00031-HP

中国计量科学研究院



证书编号 DLhd2025-01346

检定结果

一、检定明细项目及结果

1、外观和标识

经检定, 无明显外观缺陷。

2、仪器本底

经检定, 仪器本底不影响其计量性能。

3、重复性

在平均体积活度 (0.4-1.0) kBq/m³ 的条件下检定仪器重复性, 结果为: 4.4%, 合格。

4、体积活度响应

测量点	标准值 (Bq/m ³)	测量值 (Bq/m ³)	体积活度 响应	体积活度响应平 均值
1	7.75E+02	7.21E+02	0.930	0.964
2	1.513E+03	1.490E+03	0.985	
3	2.673E+03	2.617E+03	0.979	
相对扩展不确定度 (k=2)	9.4%			

5、体积活度响应年偏离量

5.1%

6、相对固有误差

-3.6%

二、检定结论:

合格

下次送检请携带此证书复印件。

声明:

1. 我院仅对加盖“中国计量科学研究院检定专用章”的完整证书负责。
2. 本证书的检定结果仅对本次所检定的计量器具有效。



240020349796
核工业北京地质研究院分析测试研究中心

核工业地质分析测试研究中心

分析测试报告

报告编号：2025-1008



委托单位：潍坊华忠新型复合材料有限公司

分析项目： ^{238}U , ^{232}Th , ^{226}Ra

样品名称：土壤

样品数量：8 个

检测类别：委托检测

报告签发人：闫峻

闫峻

签发日期：2025年05月22日

注意事项

1. 报告无“测试专用章”或测试中心公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“测试专用章”或测试中心公章无效。
3. 报告无编制人、审核人、报告签发人签字无效。
4. 一般情况下，报告仅对来样负责。
5. 依照有关规定，原始记录在本中心只保存六年。
6. 报告中标注*符号的检测项目不在CMA认证和CNAS认可范围之内。

单位名称：核工业北京地质研究院分析测试研究中心

(核工业地质分析测试研究中心)

地 址：北京市安外小关东里10号院

通 信：北京9818信箱5分箱

邮政编码：100029

电 话：(010) 64965990

传 真：(010) 64965960

分析测试报告

报告编号： 2025-1008

委托单位	潍坊华忠新型复合材料有限公司			送样人	夏子通
样品特性	粉末			收样日期	2025-05-09
样品数量(个)	8	温度(°C)	23.0	相对湿度(%)	70.4
检测方法和依据	GB/T 11713-2015 《高纯锕 γ 能谱分析通用方法》				
仪器型号及名称	GMX50-83-LB-C-S 高纯锕 γ 能谱仪			仪器编号	12155
检测项目与参数	^{238}U , ^{232}Th , ^{226}Ra				
测试结果汇总					
序号	统一编号	样品原号	^{238}U Bq/kg	^{232}Th Bq/kg	^{226}Ra Bq/kg
1	13036	1#	36.9	47.9	29.0
2	13037	2#	27.8	37.9	22.9
3	13038	3#	27.9	42.0	25.2
4	13039	4#	31.2	32.5	18.5
5	13040	5#	21.3	38.5	18.1
6	13041	6#	24.3	40.9	18.5
7	13042	7#	26.2	43.1	24.3
8	13043	8#	20.3	35.3	18.3
备注	无				

编制人：王铁健 **王铁健**

审核人：朱明燕 **朱明燕**

报告日期： 2025-05-20



益景
YIJING

正本



山东益景辐检【2025】038号

检测报告

山东益景辐检【2025】038号

项目名称：潍坊华忠新型复合材料有限公司年度监测（2025年上半年）

委托单位：潍坊华忠新型复合材料有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2025年6月30日

山东益景检测技术有限公司



说 明

- 1 报告无本单位检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2 复制报告未重新加盖本单位检测报告专用章无效。
- 3 报告涂改无效。
- 4 自送样品的委托测试，其检测结果仅对来样负责；对不可复现的检测项目，结果仅对采样（或检测）当时所代表的时间和空间负责。
- 5 对检测报告如有异议，请于报告发出之日起的两个月之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。

单位名称：山东益景检测技术有限公司

单位地址：山东省济南市历下区经十东路 9777 号鲁商国奥城 2 号楼
2110 室

电 话：0531-81795815

邮政编码：250062

电子邮件：YJJC2105@163.com



检测报告

山东益景辐检【2025】038号

检测项目	环境 γ 辐射剂量率		
委托单位	潍坊华忠新型复合材料有限公司		
联系人	孟经理	联系电话	13563660037
检测类别	委托检测	委托日期	2025年6月22日
检测地点	山东省潍坊市昌乐县城南街道创业路8号		
检测日期	2025年6月24日		
环境条件	天气：晴；温度：34.1℃；相对湿度：31.2%RH		
检测主要 仪器设备	设备名称	便携式X- γ 辐射剂量率仪	
	设备型号	HD-2005	
	设备编号	A-2020-02	
	性能指标	测量范围： 1×10^{-8} Gy/h $\sim 1\times 10^{-4}$ Gy/h 能量范围：30keV ~ 3 MeV	
	检定单位	山东省计量科学研究院	
	检定 证书编号	Y16-20250685	
	检定有效期至	2026年3月30日	

检测报告

山东益景辐检【2025】038号

检测依据	<ol style="list-style-type: none">1. 《辐射环境监测技术规范》（HJ61-2021）；2. 《环境γ辐射剂量率测量技术规范》（HJ1157-2021）。
解释与说明	<p>受潍坊华忠新型复合材料有限公司委托，我公司根据委托方检测要求及检测方案，对潍坊华忠新型复合材料有限公司年度监测（2025年上半年）进行了环境γ辐射剂量率检测。</p> <p>检测结果见正文第3页；检测布点示意图见正文第4页；项目现场检测照片见正文第5页。</p>

检测报告包括：封面、说明、正文（附页），并盖有计量认证章（CMA）、检测专用章和骑缝章。

检测报告

山东益景辐检【2025】038号

表1 环境 γ 辐射剂量率检测结果

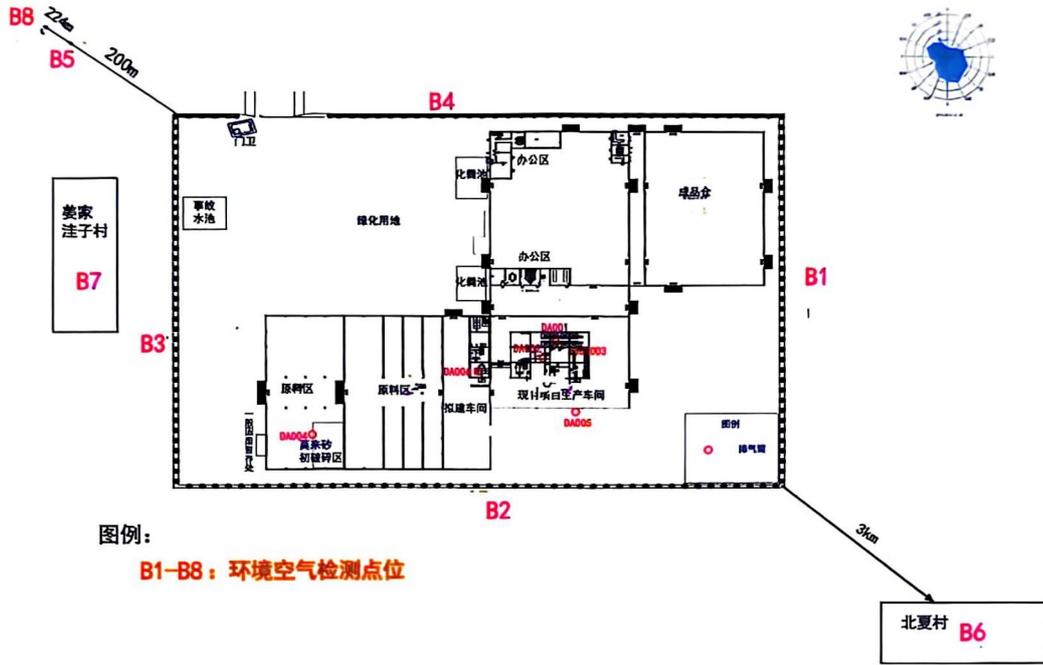
序号	点位描述	检测结果 ($\times 10^{-8}\text{Gy/h}$)	
		检测值	标准偏差
B1	厂区东厂界	12.6	0.3
B2	厂区南厂界	11.4	0.2
B3	厂区西厂界	12.0	0.9
B4	厂区北厂界	13.0	1.0
B5	厂区西北侧 200m 处(排气口最大风频下风向 500 米范围内)	12.6	0.2
B6	厂区东南侧 3.0km 北夏村(对照点)	11.3	0.6
B7	厂区西侧姜家洼子村(最近居民点)	11.1	0.4
B8	厂区排气口最大落地点(西北侧 224m)附近	12.4	0.3

注：1、检测结果已扣除宇宙射线响应值 $2.8 \times 10^{-8}\text{Gy/h}$ 。
2、宇宙射线响应值的屏蔽修正因子，原野及道路取 1，平房取 0.9，多层建筑物取 0.8。

检测报告

山东益景辐检【2025】038号

附图 1：检测布点示意图



检测报告

山东益景辐检【2025】038号

附图 2：项目现场检测照片



*** 以 下 空 白 ***



编制人员: 李红茹 审核人员: 王如明 签发人员: 毛春雷 批准日期: 2025.6.30