



2024123526 00008

检测
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: 2024-3526

委托单位: 淄博艾杰旭刚玉材料有限公司

分析项目: U

样品名称: 气溶胶

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: 2024 年 12 月 11 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: 2024-3526

委托单位	淄博艾杰旭刚玉材料有限公司			送样人	夏子通
样品特性	滤膜			收样日期	2024-11-25
样品数量(个)	8	温度(°C)	21.1	相对湿度(%)	19.8
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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
1	66271	5#(配料)排气筒	6.1		
2	66272	6#(AZS炉)排气筒	<0.2		
3	66273	8#(Z5炉)排气筒	<0.2		
4	66274	10#(VF取出型组)排气筒	<0.2		
5	66275	12#(一般罐取出型组)排气筒	<0.2		
6	66276	13#(AZS破碎)排气筒	24.6		
7	66277	19#Z8配料排气筒	20.1		
8	66278	20#(Z8炉除尘器)排气筒	11.3		
备注	送样, 采样体积由客户提供				



编制人: 王铁健 **王铁健** 审核人: 朱明燕 **朱明燕** 报告日期: 2024-12-11



中国认可

检2024 3526 00008

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: 2024-3526

委托单位: 淄博艾杰旭刚玉材料有限公司

分析项目: Th

样品名称: 气溶胶

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: 2024 年 12 月 11 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: 2024-3526

委托单位:	淄博艾杰旭刚玉材料有限公司	送样人	夏子通	样品特性	滤膜	样品数量 (个)	8
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》	电感耦合等离子体质谱法		收样日期	2024-11-25		
仪器型号及名称	NexION300D 等离子质谱仪	仪器编号	10742	温度 (°C)	21.1	相对湿度 (%)	19.8
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	66271	5# (配料) 排气筒	<0.02				
2	66272	6# (AZS炉) 排气筒	<0.02				
3	66273	8# (Z5炉) 排气筒	<0.02				
4	66274	10# (VF取出型组) 排气筒	<0.02				
5	66275	12# (一般罐取出型组) 排气筒	<0.02				
6	66276	13# (AZS破碎) 排气筒	<0.02				
7	66277	19#Z8配料排气筒	<0.02				
8	66278	20# (Z8炉除尘器) 排气筒	<0.02				
备注	送样, 采样体积由客户提供						

编制人: 王铁健

审核人: 朱明燕

报告日期: 2024-12-11



中国认可

检测

2024

3525

00004

核工业北京地质研究院分析测试研究中心

240020349796

TESTING

CNAS L0982

核工业地质分析测试研究中心

分析测试报告



报告编号：2024-3525

委托单位：淄博艾杰旭刚玉材料有限公司

分析项目： ^{238}U , ^{232}Th , ^{226}Ra

样品名称：固废

样品数量：4 个

检测类别：委托检测

报告签发人：闫峻

闫峻

签发日期：2024年12月11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: 2024-3524

委托单位	淄博艾杰旭刚玉材料有限公司			送样人	夏子通
样品特性	固废			收样日期	2024-11-25
样品数量(个)	4	温度(°C)	20.6	相对湿度(%)	25.1
检测方法和依据	GB/T 11713-2015 《高纯锆 γ 能谱分析通用方法》				
仪器型号及名称	GMX50-83-LB-C-S 高纯锆 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	66260	废硅砂	8.8	19.2	7.7
2	66261	研磨泥	841	179	372
3	66262	炉底料	869	254	867
4	66263	粘球料	2321	562	1124
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: 2024-12-11



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: 2024-3527

委托单位: 淄博艾杰旭刚玉材料有限公司

分析项目: U、Th

样品名称: 水

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: 2024 年 12 月 11 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



240020349796



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0982



2024 3527 00001

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：2024-3527

委托单位：淄博艾杰旭刚玉材料有限公司

分析项目： ^{226}Ra

样品名称：水样

样品数量：2个

检测类别：委托检测

报告签发人：闫峻

闫峻

签发日期：2024年12月11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: 2024-3527

委托单位	淄博艾杰旭刚玉材料有限公司			送样人	夏工
样品特性	液体			收样日期	2024-11-25
样品数量(个)	1	温度(°C)	24.4	相对湿度(%)	21.3
检测方法和依据	GB 11214-1989 《水中镭-226的分析测定》				
仪器型号及名称	PC-2100氡(镭)分析仪			仪器编号	12221
检测项目与参数	^{226}Ra				
测试结果汇总					
序号	统一编号	样品原号	^{226}Ra Bq/L		
1	66279	厂区内地下水 水监控井	<0.002		
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: 2024-12-11



240020349796



中国认可
检测
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

检测报告



报告编号： 2024-00444-HP

项目名称： 淄博艾杰旭刚玉材料有限公司年度检测
(2024年下半年)

委托单位： 淄博艾杰旭刚玉材料有限公司

检测项目： 氦气

检测类别： 委托检测



报告签发人：

闫峻

签发日期： 2024年12月06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：2024-00444-HP

项目名称		淄博艾杰旭刚玉材料有限公司年度检测（2024年下半年）		
委托单位	名称	淄博艾杰旭刚玉材料有限公司	委托人	钱总
	地址	淄博市博山区五岭路60号	联系方式	13011611574
仪器名称及型号		多功能氨检测仪 RAD7	仪器编号	4341
委托日期		2024.11.02	检测日期	2024.12.02 2024.12.03
检测项目		氨气		
检测依据		HJ 1212-2021《环境空气中氨的测量方法》		
1、项目概况 <p>受淄博艾杰旭刚玉材料有限公司委托，核工业北京地质研究院分析测试研究中心对公司厂区内及其周围氨浓度环境状况进行检测。</p> <p>测量日期为2024年12月02日，检测时间：09:00~17:00，天气晴，温度：9℃。</p> <p>测量日期为2024年12月03日，检测时间：09:30~16:30，天气晴，温度：7℃。</p>				
2、检测方法描述 <p>氨气、钽射气：每20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：南厂区东厂界、南厂区南厂界、南厂区西厂界、南厂区北厂界、北厂区西厂界、北厂区东厂界、北厂区北侧五龙村、南厂区南侧3.0km山头镇、南厂区北侧五龙村（最近居民点）、排气口最大落地点附近（南厂区东南侧560m）各布一个测量点位，共计10个测量点位。</p> <p>以下空白</p>				

编制人：韩朝东

日期：2024年12月03日

审核人：李喜臣

日期：2024年12月03日

检测报告

报告编号：2024-00444-HP

淄博艾杰旭刚玉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)*	
B1	南厂区东厂界	11.1	16.3	厂区内
B2	南厂区南厂界	10.2	11.4	
B3	南厂区西厂界	9.1	8.3	
B4	南厂区北厂界	8.9	6.4	
B5	北厂区西厂界	7.6	3.9	
B6	北厂区东厂界	11.2	8.7	
B7	北厂区北侧五龙村	9.6	7.6	排气口最大风频下风向 500米范围内
B8	南厂区南侧 3.0km 山头镇	11.2	7.4	对照点
B9	南厂区北侧五龙村	10.3	8.2	最近居民点
B10	排气口最大落地点附近(南厂区东南侧 560m)	9.7	9.7	厂区外敏感点

检测报告

报告编号: 2024-00444-HP

附件 1: 测氮仪检定证书

中国计量科学研究院



检定证书

证书编号 DLhd2024-01549

送检单位 核工业北京地质研究院

计量器具名称 测氮仪

型号/规格 RAD7

出厂编号 4341

制造单位 DURRIDGE COMPANY INC.

检定依据 JJG 825-2013 测氮仪

检定结论 合格



批准人 梁明

核验员 杨志杰

检定员 刘皓然

检定日期 2024 年 04 月 24 日

有效期至 2025 年 04 月 23 日

地址: 北京北三环东路 18 号

电话: 010-64525569/74

网址: <http://www.nim.ac.cn>

邮编: 100029

传真: 010-64271948

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: 2024-00444-HP

中国计量科学研究院



证书编号 DLhd2024-01549

<p>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)。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>				
<p>检定环境条件及地点:</p> <p>温度: 25 °C 地点: 和-10-202</p> <p>湿度: 30 % RH 其它: /</p>				
<p>检定使用的计量基(标)准装置(含标准物质)</p>				
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)
氡测量仪检定装置	氡气体浓度: (1×10^2 - 5×10^4) Bq/m ³ 平衡当量氡浓度: (1×10^2 - 3×10^4) Bq/m ³	氡气体浓度: $U_{rel}=(2.0\%-4.0\%)(k=2)$ 平衡当量氡浓度: $U_{rel}=6.0\%(k=2)$	[2007]国墨标计证字第 098 号	2028-08-02

检测报告

报告编号: 2024-00444-HP

中国计量科学研究院



证书编号 DLhd2024-01549

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: 3.8%, 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	5.56E+02	5.10E+02	0.917	0.918
2	1.260E+03	1.165E+03	0.924	
3	2.822E+03	2.575E+03	0.913	
相对扩展不确定度 (k=2)	7.5%			

5、体积活度响应年偏离量

-0.43%

6、相对固有误差

0.69%

二、检定结论:

合格

下次送检请携带此证书复印件。

声明:

- 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。
- 本证书的检定结果仅对本次所检定的计量器具有效。



中国认可

检测

TESTING

CNAS L0982



2024 3524 00007

核工业北京地质研究院分析测试研究中心

240020349796
核工业地质分析测试研究中心

分析测试报告



报告编号: 2024-3524

委托单位: 淄博艾杰旭刚玉材料有限公司

分析项目: ^{238}U , ^{232}Th , ^{226}Ra

样品名称: 土壤

样品数量: 7 个

检测类别: 委托检测

报告签发人: 闫峻

闫峻

签发日期: 2024 年 12 月 11 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: 2024-3525

委托单位	淄博艾杰旭刚玉材料有限公司			送样人	夏子通		
样品特性	土壤			收样日期	2024-11-25		
样品数量(个)	7	温度(°C)	22.1	相对湿度(%)	25.3		
检测方法和依据	GB/T 11713-2015 《高纯锆 γ 能谱分析通用方法》						
仪器型号及名称	GMX50-83-LB-C-S 高纯锆 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	66264	南厂区东厂界外土壤	42.1	60.2	41.3		
2	66265	南厂区南厂界外土壤	58.3	61.3	44.2		
3	66266	南厂区西厂界外土壤	55.2	58.9	46.2		
4	66267	北厂区北侧五龙村土壤(排气口最大风频)	49.8	44.9	40.1		
5	66268	南厂区南侧3.0km山头镇土壤(对照点)	50.1	51.2	40.2		
6	66269	南厂区北侧五龙村土壤(最近居民点)	44.7	44.7	43.1		
7	66270	排气口最大落地地点附近土壤(南厂区东南侧500m)	46.5	40.6	39.8		
备注	送样						

编制人: 王铁健 王铁健 审核人: 朱明燕 朱明燕

报告日期: 2024-12-11



221512050175



益景
YIJING

正本



山东益景辐检【2024】011号

检测报告

山东益景辐检【2024】011号

项目名称: 淄博艾杰旭刚玉材料有限公司年度检测 (2024年下半年)

委托单位: 淄博艾杰旭刚玉材料有限公司


检测类别: 委托检测

报告日期: 2024年12月29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【2024】011号

检测项目	环境 γ 辐射剂量率		
委托单位	淄博艾杰旭刚玉材料有限公司		
联系人	刘总	联系电话	13355262110
检测类别	委托检测	委托日期	2024年12月23日
检测地点	淄博市博山区五岭路60号		
检测日期	2024年12月25日		
环境条件	天气：晴；温度：3.2℃；相对湿度：43.1%		
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	中国计量科学研究院	
	检定 证书编号	DLj12024-03043	
	检定有效期至	2025年3月21日	

检测报告

山东益景辐检【2024】011 号

检测依据	<ol style="list-style-type: none">《辐射环境监测技术规范》（HJ61-2021）；《环境γ辐射剂量率测量技术规范》（HJ1157-2021）。
解释与说明	<p>受淄博艾杰旭刚玉材料有限公司委托，我公司根据委托方检测要求及检测方案，对淄博艾杰旭刚玉材料有限公司年度检测（2024年下半年）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【2024】011号

表1 环境 γ 辐射剂量率检测结果

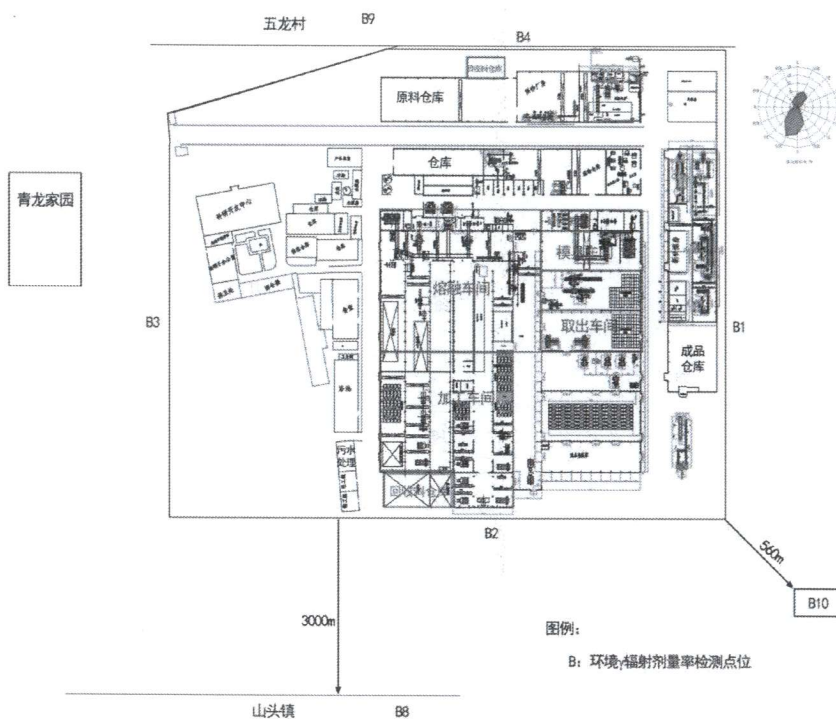
序号	点位描述	检测结果 ($\times 10^{-8}\text{Gy/h}$)	
		检测值	标准偏差
B1	南厂区东厂界	6.4	0.9
B2	南厂区南厂界	6.6	0.9
B3	南厂区西厂界	4.7	1.2
B4	南厂区北厂界	6.8	1.1
B5	北厂区西厂界	6.2	0.9
B6	北厂区东厂界	5.0	0.7
B7	北厂区北侧五龙村(排气口最大风频下风向500米范围内)	6.8	0.8
B8	南厂区南侧3.0km山头镇(对照点)	4.3	0.4
B9	南厂区北侧五龙村(最近居民点)	5.6	0.4
B10	排气口最大落地点附近(南厂区东南侧560m)	5.9	0.4

注：1、检测结果已扣除宇宙射线响应值 $3.2 \times 10^{-8}\text{Gy/h}$ 。
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。

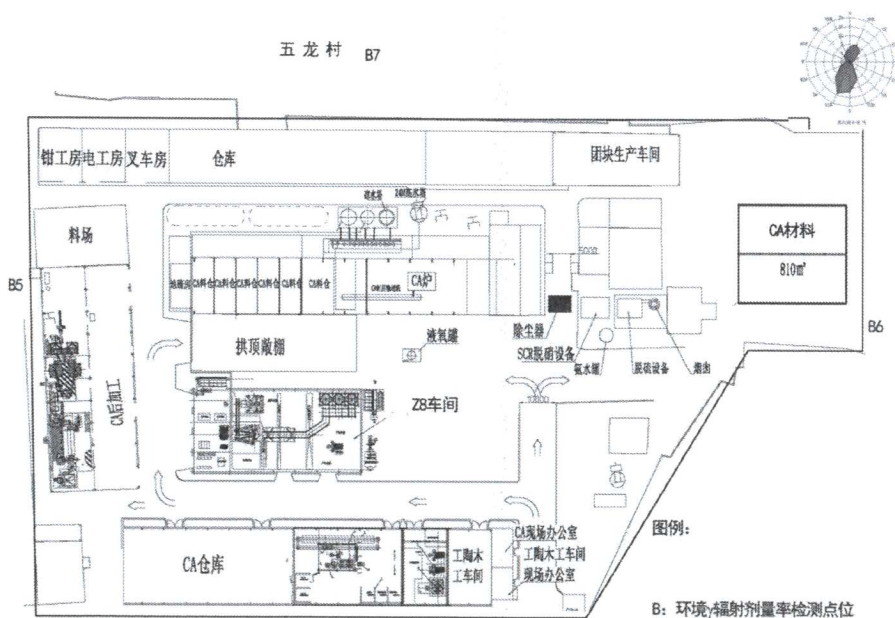
检测报告

山东益景辐检【2024】011号

附图 1：南厂区检测布点示意图



附图 2：北厂区检测布点示意图



检测报告

山东益景辐检【2024】011号

附图 3：项目现场检测照片



以下空白



编制人员：赵立东 审核人员：王如明 签发人员：毛春雷 批准日期：2024.12.29