



报告编号： 宁天环检字【2023】108 号

检 测 报 告

项目名称： 宁夏神瑞工贸有限责任公司 2023 年

自行检测项目（年度）

委托单位： 宁夏神瑞工贸有限责任公司

检测类型： 委托检测

检测单位： 宁夏天净时代环保有限公司

报告日期： 2023 年 07 月 08 日



项目编号：宁天环检字【2023】108号

项目名称：宁夏神瑞工贸有限责任公司 2023 年自行检测项目（年度）

项目类型：委托检测



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：173012050432

名称：宁夏天净时代环保有限公司

地址：宁夏银川市西夏区大连路51号宁夏工商职业技术学院大学生创业园东二楼

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。

仅限于“宁夏神瑞工贸有限责任公司 2023 年自行检测项目（年度）”使用

许可使用标志



173012050432

发证日期：二〇一七年十二月七日

有效期至：二〇二三年十二月六日

发证机关：宁夏质量技术监督局

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。

检测报告说明

- 1、报告无检测专用章、章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告。

单 位：宁夏天净时代环保有限公司

审 核：何芳芳

签 发：谢 昊

报告编制：于雅琪

单位：宁夏天净时代环保有限公司

地址：宁夏银川市西夏区大连路 51 号宁夏工商职业技术学院大学生
创业园东二楼

电话：（0951）2018441

传真：（0951）2018441

邮编：750000

1、前言

受宁夏神瑞工贸有限责任公司委托,宁夏天净时代环保有限公司于 2023 年 6 月 25 日组织专业技术人员对宁夏神瑞工贸有限责任公司地下水、土壤进行了采样、现场检测、实验室检测,进行了采样、现场检测、实验室检测并编制本报告。

2、样品信息

表 2-1 地下水样品信息表

序号	类别	检测点位	点位坐标	样品性状	检测项目
1	地下水	南门东侧 J01	E: 107.451162° N: 37.740730°	无色、无味、 无杂质	pH、耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)、氨氮 (以 N 计)、总磷 (以 P 计)、总氮 (以 N 计)、石油类、挥发性酚类 (以苯酚计)、五日生化需氧量 (BOD ₅)、硫化物、氟化物 (以 F ⁻ 计)、总钒、总铜、总锌、(总)氰化物、苯并 (a) 芘、砷、镍、铅、镉、汞、烷基汞、总铬、六价铬
2		脱硫装置北侧 J02	E: 107.450990° N: 37.743411°	微黄、无味、 有杂质	
3		2000 立方水罐旁 J03	E: 107.450217° N: 37.744250°	微黄、无味、 有杂质	

表 2-2 土壤样品信息表

序号	类别	检测点位	点位坐标	采样深度	采样方式	样品性状	检测项目
1	土壤	消防水池旁 1#	E: 107.450279° N: 37.740925°	0~20cm	剖面样	黄色、砂壤土、干	pH、硫化物、苯并 (a) 芘、铅、镉、砷、镍、汞、铬、六价铬
2				20~50cm	剖面样	黄棕色、砂壤土、潮	
3				50~100cm	剖面样	黄棕色、砂壤土、潮	
4		事故水池南侧 2#	E: 107.449809° N: 37.741431°	0~20cm	剖面样	黄色、砂壤土、干	
5				20~50cm	剖面样	黄色、砂壤土、潮	
6				50~100cm	剖面样	黄色、砂壤土、潮	
7		卧罐旁 3#	E: 107.449564° N: 37.742192°	0~20cm	剖面样	黄棕色、砂壤土、干	
8				20~50cm	剖面样	黄棕色、砂壤土、潮	
9				50~100cm	剖面样	黄棕色、砂壤土、潮	

3、检测内容

(1) 检测分析方法

检测和分析方法要求见表 3-1、表 3-2。

表 3-1 水质检测方法名称及依据

序号	项目	方法名称及依据	检出限	检测下限
1	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	/
2	(总) 铜	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	0.04mg/L	0.16mg/L
3	(总) 锌		0.009mg/L	0.04mg/L
4	挥发性酚类 (以苯酚计)	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	0.0003mg/L	0.001mg/L
5	耗氧量	《地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法》 (DZ/T 0064.68-2021)	0.4mg/L	/
		《地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 碱性高锰酸钾滴定法》 (DZ/T 0064.69-2021)	0.4mg/L	/
6	氨氮(以 N 计)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	0.10mg/L
7	总磷(以 P 计)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L	/
8	总氮(以 N 计)	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	0.05mg/L	/
9	石油类	《水质石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》HJ 970-2018	0.01mg/L	0.04mg/L
10	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	0.003mg/L	0.012mg/L
11	氰化物	《地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法》 DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L	/
12	氟化物(以 F 计)	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 7484-1987	/	0.05mg/L
13	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法(发布稿)》HJ 694-2014	0.00004mg/L	0.00016mg/L
14	砷		0.0003mg/L	0.0012mg/L
15	镉	石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 (2002 年)	/	0.0001mg/L

序号	项目		方法名称及依据	检出限	检测下限
16	(总) 铬		《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	0.03mg/L	0.11mg/L
17	六价铬		《地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L	/
18	铅		石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年)	/	0.001mg/L
19	五日生化需氧量 (BOD ₅)		《水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	0.5mg/L	2mg/L
20	钒		《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	0.01mg/L	0.06mg/L
21	镍		《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	0.007mg/L	0.03mg/L
22	苯并 (α) 芘		《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002 年) 第四篇 第四章 第 14 节 多环芳烃 (二) 气相色谱-质谱法	1.0ng/L	/
23	烷基汞	甲基汞	《水质 烷基汞的测定气相色谱法》GB/T 14204-1993	10ng/L	/
		乙基汞		20ng/L	/

表 3-2 土壤检测方法名称及依据

序号	项目		方法名称及依据	检出限	检测下限
1	pH		《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	/	/
2	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	0.01mg/kg	/
3	镉		《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	/
4	六价铬		《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》HJ 1082-2019	0.5mg/kg	2.0mg/kg
5	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》HJ 491-2019	4mg/kg	16mg/kg
6	铅		《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T 17141-1997	0.1mg/kg	/

序号	项目	方法名称及依据	检出限	检测下限
7	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	/
8	镍	《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	3mg/kg	12mg/kg
9	苯并（α）芘	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ 834-2017	0.1mg/kg	0.4mg/kg
10	硫化物	《土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 833-2017	0.04mg/kg	0.16mg/kg

(2) 检测仪器

表 3-3 仪器名称、型号及检定日期

序号	仪器名称	仪器型号	设备管理编号	检定（校准）有效日期
1	便携式 pH 计	PHBJ-260	TJSD-YS-118	2024.2.5
2	紫外可见分光光度计	UV-1800PC	TJSD-YS-03	2024.3.21
3	分析天平	AS220.R1	TJSD-YS-14	2024.3.21
4	SHX 系列生化培养箱	SHX150III	TJSD-YS-17	2024.3.19
5	溶解氧测定仪	JPSJ-605	TJSD-YS-10	2024.3.19
6	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9140A	TJSD-YS-04	2024.3.19
7	电热恒温水浴锅	HHS-21-8	TJSD-YS-06	2024.3.19
8	气相色谱仪	GC-2010Pro A	TJSD-YS-66	2023.12.23
9	原子吸收分光光度计	AA-6880F/ASC	TJSD-YS-21	2025.3.21
10	原子荧光光度计	AFS-933	TJSD-YS-16	2024.3.21
11	电感耦合等离子体发射光谱仪	EXPEC 6100	TJSD-YS-114	2024.12.15
12	气相色谱质谱联用仪	GCMS QP2010 SE	TJSD-YS-63	2025.3.21
13	离子计（pH 计）	PHSJ-3F	TJSD-YS-01	2024.3.19
14	pH（酸度）计	PHS-25	TJSD-YS-43	2024.3.19
15	电子天平	XY500-2C	TJSD-YS-31	2024.3.19
16	智能石墨消解器	JRY-X350-36	TJSD-YS-55	2024.3.19
17	数显恒温磁力搅拌器	HJ-6A	TJSD-YS-101	2023.9.29

(3) 执行标准

本项目地下水检测结果执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 IV 类标准限值（pH 符合 III 类标准限值），表 2 中 IV 类标准限值；土壤检测结果执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)表 1 中筛选值（第二类用地），详见表 3-4、表 3-5。

表 3-4 地下水执行标准

序号	项目	单位	标准限值
1	pH	无量纲	6.5≤pH≤8.5（III 类）
2	铜	mg/L	≤1.50
3	锌	mg/L	≤5.00
4	挥发性酚类（以苯酚计）	mg/L	≤0.01
5	耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）	mg/L	≤10.0
6	氨氮(以 N 计)	mg/L	≤1.50
7	总磷(以 P 计)	mg/L	/
8	总氮(以 N 计)	mg/L	/
9	石油类	mg/L	/
10	硫化物	mg/L	≤0.10
11	(总)氰化物	mg/L	≤0.1
12	氟化物(以 F ⁻ 计)	mg/L	≤2.0
13	汞	mg/L	≤0.002
14	砷	mg/L	≤0.05
15	镉	mg/L	≤0.01
16	铬	mg/L	/
17	六价铬	mg/L	≤0.10
18	铅	mg/L	≤0.10
19	五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	/
20	钒	mg/L	/

序号	项目	单位	标准限值
21	镍	mg/L	≤0.10
22	苯并（α）芘	μg/L	≤0.50
23	烷基汞	μg/L	/

表 3-5 土壤执行标准

序号	项目	单位	标准限值
1	pH	无量纲	/
2	砷	mg/kg	60
3	镉	mg/kg	65
4	六价铬	mg/kg	5.7
5	铬	mg/kg	/
6	铅	mg/kg	800
7	总汞	mg/kg	38
8	镍	mg/kg	900
9	苯并（α）芘	mg/kg	1.5
10	硫化物	mg/kg	/

4、质量控制

- （1）检测过程严格执行国家有关标准，按照《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002 年）、《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）要求进行全程质量控制；
- （2）检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法，检测人员持证上岗，所用计量仪器经过计量部门检定、校准，比对合格，并在有效期内使用；
- （3）实验室样品分析采取现场空白、质控样、平行样、加标回收率测定措施对分析质量进行控制质量，控制检测结果见附表 1；
- （4）样品交接程序清楚，检测记录及上报结果执行三级审核制度。

5、检测结果

(1) 地下水检测结果见表 5-1。

表 5-1 地下水检测结果

序 号	检测项目	单位	标准限值	检测点位				
				南门东侧 J01	达标情况	脱硫装置北侧 J02	达标情况	2000 立方水罐旁 J03
1	pH	无量纲	6.5≤pH≤8.5 (III 类)	8.2	达标	8.0	达标	8.1
2	总铜	mg/L	≤1.50	0.04L	达标	0.04L	达标	0.04L
3	总锌	mg/L	≤5.00	0.02	达标	0.009L	达标	0.01
4	挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	≤0.01	0.0003L	达标	0.0006	达标	0.0005
5	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	≤10.0	3.6	达标	5.6	达标	8.2
6	氨氮(以 N 计)	mg/L	≤1.50	1.03	达标	1.36	达标	1.18
7	总磷(以 P 计)	mg/L	/	0.28	/	0.34	/	0.84
8	总氮(以 N 计)	mg/L	/	2.43	/	4.85	/	4.23
9	石油类	mg/L	/	0.24	/	0.20	/	0.12
10	硫化物	mg/L	≤0.10	0.003L	达标	0.003L	达标	0.003L
11	(总)氟化物	mg/L	≤0.1	0.002L	达标	0.007	达标	0.002L

序号	检测项目	单位	标准限值	检测点位					
				南门东侧 J01	达标情况	脱硫装置北侧 J02	达标情况	2000 立方米水罐旁 J03	达标情况
12	氟化物(以 F ⁻ 计)	mg/L	≤2.0	1.87	达标	1.52	达标	1.75	达标
13	汞	mg/L	≤0.002	0.00004L	达标	0.00004L	达标	0.00004L	达标
14	砷	mg/L	≤0.05	0.0023	达标	0.0012	达标	0.0024	达标
15	镉	mg/L	≤0.01	0.0009	达标	0.0005	达标	0.0001L	达标
16	总铬	mg/L	/	0.03L	/	0.03L	/	0.03L	/
17	六价铬	mg/L	≤0.10	0.004L	达标	0.004	达标	0.004L	达标
18	铅	mg/L	≤0.10	0.002	达标	0.005	达标	0.007	达标
19	五日生化需氧量(BOD ₅)	mg/L	/	12.3	/	39.2	/	16.8	/
20	总钒	mg/L	/	0.01L	/	0.01L	/	0.01L	/
21	镍	mg/L	≤0.10	0.007L	达标	0.007L	达标	0.007L	达标
22	苯并 (α) 芘	μg/L	≤0.50	0.001L	达标	0.001L	达标	0.001L	达标
23	烷基汞	甲基汞	/	1×10 ⁻⁵ L	/	1×10 ⁻⁵ L	/	1×10 ⁻⁵ L	/
		乙基汞		2×10 ⁻⁵ L		2×10 ⁻⁵ L		2×10 ⁻⁵ L	

注：“L”表示低于检出限，“检出限+L”表示未检出。

(2) 土壤检测结果见表 5-2、表 5-3、表 5-4。

表 5-2 土壤检测结果

序号	检测项目	单位	标准限值	检测点位				
				消防水池旁 1# (0-20cm)	达标情况	消防水池旁 1# (20-50cm)	达标情况	消防水池旁 1# (50-100cm)
1	pH	无量纲	/	7.72	/	7.71	/	7.72
2	砷	mg/kg	60	7.33	达标	7.47	达标	7.07
3	镉	mg/kg	65	0.02	达标	0.02	达标	0.02
4	六价铬	mg/kg	5.7	ND	达标	ND	达标	ND
5	铬	mg/kg	/	32	/	32	/	40
6	铅	mg/kg	800	10.5	达标	11.9	达标	10.5
7	汞	mg/kg	38	0.0489	达标	0.0351	达标	0.0393
8	镍	mg/kg	900	20	达标	24	达标	22
9	苯并(α)芘	mg/kg	1.5	ND	达标	ND	达标	ND
10	硫化物	mg/kg	/	ND	/	ND	/	ND

注: “ND” 表示未检出。

表 5-3 土壤检测结果

序号	检测项目	单位	标准限值	检测点位					
				事故水池南侧 2# (0-20cm)	达标情况	事故水池南侧 2# (20-50cm)	达标情况	事故水池南侧 2# (50-100cm)	达标情况
1	pH	无量纲	/	7.74	/	7.73	/	7.72	/
2	砷	mg/kg	60	15.6	达标	6.25	达标	6.70	达标
3	镉	mg/kg	65	0.02	达标	0.02	达标	0.02	达标
4	六价铬	mg/kg	5.7	ND	达标	ND	达标	ND	达标
5	铬	mg/kg	/	34	/	25	/	23	/
6	铅	mg/kg	800	9.4	达标	8.9	达标	9.5	达标
7	汞	mg/kg	38	0.0692	达标	0.0268	达标	0.0293	达标
8	镍	mg/kg	900	22	达标	25	达标	22	达标
9	苯并 (α) 比	mg/kg	1.5	ND	达标	ND	达标	ND	达标
10	硫化物	mg/kg	/	ND	/	ND	/	ND	/

注: “ND”表示未检出。



表 5-4 土壤检测结果

序 号	检测项目	单位	标准限值	检测点位				
				卧罐旁 3# (0-20cm)	达标情况	卧罐旁 3# (20-50cm)	达标情况	卧罐旁 3# (50-100cm)
1	pH	无量纲	/	7.73	/	7.74	/	7.78
2	砷	mg/kg	60	6.95	达标	7.72	达标	8.10
3	镉	mg/kg	65	0.03	达标	0.02	达标	0.02
4	六价铬	mg/kg	5.7	ND	达标	ND	达标	ND
5	铬	mg/kg	/	34	/	41	/	35
6	铅	mg/kg	800	9.4	达标	9.8	达标	8.8
7	汞	mg/kg	38	0.0483	达标	0.0328	达标	0.0398
8	镍	mg/kg	900	24	达标	24	达标	24
9	苯并(α)芘	mg/kg	1.5	ND	达标	ND	达标	ND
10	硫化物	mg/kg	/	ND	/	ND	/	ND
注: “ND”表示未检出。								

6、检测结果分析

本项目地下水检测结果执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 IV 类标准限值 (pH 符合 III 类标准限值), 表 2 中 IV 类标准限值; 土壤检测结果执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)表 1 中筛选值 (第二类用地), 检测结果显示:

南门东侧 J01 地下水检测结果均达标;

脱硫装置北侧 J02 地下水检测结果均达标;

2000 立方水罐旁 J03 地下水检测结果均达标;

消防水池旁 1#、事故水池南侧 2#、卧罐旁 3#点位土壤检测结果均达标。

报告编制: 于雅娟 审核: 张兰芳 签发: 张兰芳
日期: 2023.7.8 日期: 2023.7.8 日期: 2023.7.8

宁夏天净时代环保有限公司

(检测专用章)



附表 1:质量控制

附表 1 质量控制检测结果一览表

检测项目	精密度						准确度						是否合格
	密码平行样 (个)	相对偏差 (%)	允许范围 (%)	实验室平行样 (个)	相对偏差 (%)	允许范围 (%)	有证标准物质 (个)	有证标准物质标准浓度	有证标准物质实测浓度	加标回收 (个)	加标回收率 (%)	允许范围 (%)	
总铜	/	/	/	1	0.0	≤20	1	0.5±10%mg/L	0.47mg/L	1	100	80~115	合格
总锌	/	/	/	1	0.0	≤20	1	0.5±10%mg/L	0.50mg/L	1	92.5	80~115	合格
挥发性酚类 (以苯酚计)	/	/	/	1	0.0	≤15	1	1.47±0.09mg/L	1.49mg/L	1	98.1	90~110	合格
耗氧量(COD _{Mn} 法, 以O ₂ 计)	/	/	/	1	0.0	≤20	1	19.8±1.0mg/L	19.1mg/L	/	/	/	合格
氨氮(以N计)	/	/	/	1	0.85	≤20	1	2.05±0.14mg/L	2.18mg/L	/	/	/	合格
总磷(以P计)	/	/	/	1	0.60	≤10	1	0.166±0.012mg/L	0.156mg/L	1	96.2	90~110	合格
总氮(以N计)	/	/	/	1	0.71	≤5	1	4.30±0.27mg/L	4.20mg/L	1	102	95~105	合格
石油类	/	/	/	/	/	/	1	10.8±1.2mg/L	11.3mg/L	/	/	/	合格
硫化物	/	/	/	1	0.0	≤20	1	1.59±0.11mg/L	1.58mg/L	1	98.0	80~20	合格
(总)氰化物	/	/	/	1	0.0	≤20	1	0.306±0.027mg/L	0.311mg/L	1	98.8	80~20	合格
氟化物(以F ⁻ 计)	/	/	/	1	0.0	≤10	1	0.906±0.041mg/L	0.888mg/L	/	/	/	合格
汞	/	/	/	1	0.0	≤20	1	8.21±0.75μg/L	7.71μg/L	1	85.0	70~130	合格
砷	/	/	/	1	2.1	≤20	1	32.1±1.6μg/L	33.6μg/L	1	85.0	70~130	合格

检测项目	精密度						准确度						是否合格
	密码平行样 (个)	相对偏差 (%)	允许范围 (%)	实验室平行样 (个)	相对偏差 (%)	允许范围 (%)	有证标准物质 (个)	有证标准物质标准浓度	有证标准物质实测浓度	加标回收 (个)	加标回收率 (%)	允许范围 (%)	
镉	/	/	/	1	0.0	≤20	1	9.66±0.63μg/L	9.86μg/L	/	/	/	合格
总铬	/	/	/	1	0.0	≤20	1	0.5±10%/mg/L	0.47mg/L	1	87.5	80~115	合格
六价铬	/	/	/	1	0.0	≤20	1	1.72±0.08mg/L	1.70mg/L	/	/	/	合格
铅	/	/	/	1	7.7	≤20	1	0.199±0.010mg/L	0.191mg/L	/	/	/	合格
五日生化需氧量 (BOD ₅)	/	/	/	1	0.0	≤20	/	/	/	/	/	/	合格
总钒	/	/	/	1	0.0	≤20	1	0.432±0.024mg/L	0.442mg/L	1	87.5	80~115	合格
镍	/	/	/	1	0.0	≤20	1	0.5±10%/mg/L	0.48mg/L	1	87.5	80~115	合格
苯并 (α) 比	/	/	/	1	0.0	≤20	/	/	/	1	86.6	60.0~130	合格
甲基汞	/	/	/	1	0.0	≤20	/	/	/	1	100	70.0~120	合格
乙基汞	/	/	/	1	0.0	≤20	/	/	/	1	98.3	70.0~120	合格
砷	/	/	/	1	0.49	≤7	1	19.9±0.5mg/kg	19.6mg/kg	/	/	/	合格
镉	/	/	/	1	0.0	≤20	1	0.18±0.01mg/kg	0.19mg/kg	/	/	/	合格
六价铬	/	/	/	1	0.0	≤20	/	/	/	1	100	80~120	合格
铬	/	/	/	1	1.4	≤20	1	113±2mg/kg	115mg/kg	1	107	80~120	合格
铅	/	/	/	1	14	≤20	1	25.0±1.1mg/kg	24.0mg/kg	/	/	/	合格

检测项目	精密度						准确度						是否合格
	密码平行样 (个)	相对偏差 (%)	允许范围 (%)	实验室平行样 (个)	相对偏差 (%)	允许范围 (%)	有证标准物质 (个)	有证标准物质标准浓度	有证标准物质实测浓度	加标回收 (个)	加标回收率 (%)	允许范围 (%)	
汞	/	/	/	1	2.9	≤12	1	0.031±0.003mg/kg	0.029mg/kg	/	/	/	合格
镍	/	/	/	1	0.0	≤20	1	63±2mg/kg	62mg/kg	1	90.0	80~120	合格
苯并(α)芘	/	/	/	1	0.0	≤40	/	/	/	1	52.5	46.0~87.0	合格
硫化物	/	/	/	1	0.0	≤20	/	/	/	1	98.9	80~120	合格

附件 2：现场采样照片

