



宁夏华正检测技术有限公司

检测报告

宁华委检字 2021 (216) 号

项目名称: 宁夏蓝丰精细化工有限公司土壤委托检测
委托单位: 宁夏蓝丰精细化工有限公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2021 年 7 月 8 日

(检测报告专用章)



声 明

一、本报告无三级审核及授权签字人签名或涂改无效，未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章和  章无效；

二、本报告部分复制或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章无效；

三、由委托方自行采集送检的样品，本报告仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；

四、未经同意本报告不得用于广告宣传；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。

宁夏华正检测技术有限公司联系方式：

地址：银川市金凤区通达南街银川科技园中科院银川中心三楼

邮编：750001

电话：0951-5553072-603

传真：0951-5553073

项目编号: NXRW-20210622-004

项目名称: 宁夏蓝丰精细化工有限公司土壤委托检测

项目类型: 委托检测



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 163012050357

名称: 宁夏华正检测技术有限公司

地址: 银川市金凤区通达南街银川科技园中科院银川中心 366-367 室

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。

此资质仅限于宁夏蓝丰精细化工有限公司土壤委托检测项目使用

2021 年 7 月 8 日

许可使用标志



163012050357

发证日期: 二〇二一年五月六日

有效期至: 二〇二二年五月五日

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。

1 任务来源

受宁夏蓝丰精细化工有限公司委托，宁夏华正检测技术有限公司于 2021 年 6 月 26 日~7 月 6 日对该公司土壤进行了现场采样及检测。

2 检测点位、项目及频次

表 2-1 检测点位、项目及频次

序号	检测类别	检测点位		检测项目	检测频次
1	土壤	生化处理装置的南侧	0cm-50cm	pH 值、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、汞、砷、镉、铅、铬（六价）、铜、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间,对-二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-c,d]芘、蔡	1 次/天，检测 1 天
2			50cm-100cm		
3			100cm-150cm		
4		危废间北侧区域	0cm-50cm		
5			50cm-100cm		
6			100cm-150cm		

3 样品性状与检测日期

表 3-1 样品性状及检测日期

序号	采样日期	样品类别	检测点位		样品性状	检测日期
1	2021 年 6 月 26 日	土壤	生化处理装置的南侧	0cm-50cm	黄色、砂土、干	2021 年 6 月 29 日 ~7 月 6 日
2				50cm-100cm	黄色、砂土、潮	
3				100cm-150cm	黄色、砂土、潮	
4			危废间北侧区域	0cm-50cm	黄色、砂土、潮	
5				50cm-100cm	黄色、砂土、湿	
6				100cm-150cm	黄色、砂土、湿	

4 检测方法的主要仪器设备

表 4-1 检测方法的主要仪器设备

序号	检测类别	检测项目	检测方法名称及依据	方法检出限	仪器名称型号及编号
1	土壤	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	原子荧光光度计 AFS-8220 YQ-A-SY-013
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	原子吸收分光光度计 ICE 3500 YQ-A-SY-009
4		铬（六价）	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	
5		铜	《区域地球化学样品分析方法 第 2 部分：氧化钙等 27 个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016	0.5mg/kg	美国 PE 电感耦合等离子体发射光谱仪 OPTIMA 2000DV YQ-A-SY-025
6		铅		0.7mg/kg	
7		镍		0.2mg/kg	
8		四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0013mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GC-2030/GCMS -QP2020NX YQ-A-SY-019-03
9		氯仿		0.0011mg/kg	
10		氯甲烷		0.0010mg/kg	
11		氯乙烯		0.0010mg/kg	
12		1,1-二氯乙烷		0.0012mg/kg	
13		1,2-二氯乙烷		0.0013mg/kg	
14		1,1-二氯乙烯		0.0010mg/kg	
15		顺-1,2-二氯乙烯		0.0013mg/kg	
16		反-1,2-二氯乙烯		0.0014mg/kg	
17		二氯甲烷		0.0015mg/kg	
18		1,2-二氯丙烷		0.0011mg/kg	
19		1,1,1,2-四氯乙烷		0.0012mg/kg	
20		1,1,2,2-四氯乙烷		0.0012mg/kg	
21		四氯乙烯		0.0014mg/kg	

序号	检测类别	检测项目	检测方法名称及依据	方法检出限	仪器名称型号及编号
22	土壤	苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0019mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GC-2030/GCMS -QP2020NX YQ-A-SY-019-03
23		三氯乙烯		0.0012mg/kg	
24		甲苯		0.0013mg/kg	
25		1,1,2-三氯乙烷		0.0012mg/kg	
26		氯苯		0.0012mg/kg	
27		乙苯		0.0012mg/kg	
28		间二甲苯+ 对二甲苯		0.0012mg/kg	
29		苯乙烯		0.0011mg/kg	
30		邻二甲苯		0.0012mg/kg	
31		1,2,3-三氯丙烷		0.0012mg/kg	
32		1,4-二氯苯		0.0015mg/kg	
33		1,2-二氯苯		0.0015mg/kg	
34		1,1,1-三氯乙烷		0.0013mg/kg	
35		萘		0.0004mg/kg	
36		2-氯酚	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	0.06mg/kg	气相色谱-质谱联用仪 GC2010plus-QP2010SE YQ-A-SY-019-01
37		硝基苯		0.09mg/kg	
38		苯并[a]蒽		0.1mg/kg	
39		蒽		0.1mg/kg	
40		苯并[b]荧蒽		0.2mg/kg	
41		苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg	
42		苯并[a]芘		0.1mg/kg	
43		茚并[1,2,3-c,d]芘		0.1mg/kg	
44		二苯并[a,h]蒽		0.1mg/kg	
45		苯胺		0.02mg/kg	
46		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪 GC-8850 YQ-A-SY-012-01
47		pH 值 (无量纲)	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	pH 计 PHS-3C YQ-A-SY-001-01

5 仪器检定信息

表 5-1 仪器检定信息一览表

序号	仪器名称及型号	生产厂家	仪器编号	检定校准有效日期
1	原子荧光光度计 AFS-8220	北京吉天仪器有限公司	YQ-A-SY-013	2021.03.01~2022.02.28
2	原子吸收分光光度计 ICE 3500	赛默飞世尔科技有限公司	YQ-A-SY-009	2020.03.02~2022.03.01
3	美国 PE 电感耦合等离子 体发射光谱仪 OPTIMA 2000DV	铂金埃尔默仪器（上海） 有限公司	YQ-A-SY-025	2021.06.10~2022.06.09
4	气相色谱质谱联用仪 GC-2030/GCMS -QP2020NX	日本岛津制作所	YQ-A-SY-019-03	2021.07.03-2022.07.02
5	气相色谱仪 GC-8850	山东鲁南瑞虹化工仪器 有限公司	YQ-A-SY-012-01	2021.04.29~2023.04.28
6	pH 计 PHS-3C	上海仪电科学仪器股份 有限公司	YQ-A-SY-001-01	2021.03.01~2022.02.28
7	气相色谱-质谱联用仪 GC2010plus-QP2010SE	日本岛津制作所	YQ-A-SY-019-01	2020.08.19~2021.08.18

6 质量控制及质量保证措施

质量控制与质量保证严格执行国家颁布的相关环境监测技术规范 and 标准分析方法，实施全过程的质量保证。所有检测及分析仪器均在有效检定期，并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

6.1 土壤采样、样品保存、运输和检测分析过程严格按照相关技术规范进行，样品采取实验室空白、实验室平行、质控样品和加标回收率的测定等质控措施，质控结果均在受控范围内，符合要求。土壤检测质量控制结果见附件表 1。

6.2 检测人员经考核合格，持证上岗。

7 检测结果

表 7-1 土壤检测结果（一）											
单位：mg/kg（注明除外）											
序 号	检测项目	生化处理装置的南侧									
		0cm-50cm	标准限值	达标情况	50cm-100cm	标准限值	达标情况	100cm-150cm	标准限值	达标情况	达标情况
1	砷	8.67	20	达标	8.42	20	达标	7.88	20	达标	达标
2	镉	0.09	20	达标	0.09	20	达标	0.09	20	达标	达标
3	铬（六价）	0.5L	3.0	达标	0.5L	3.0	达标	0.5L	3.0	达标	达标
4	铜	16.9	2000	达标	17.3	2000	达标	16.8	2000	达标	达标
5	铅	19.0	400	达标	19.3	400	达标	17.2	400	达标	达标
6	汞	0.028	8	达标	0.027	8	达标	0.027	8	达标	达标
7	镍	22.9	150	达标	23.8	150	达标	23.3	150	达标	达标
8	四氯化碳	0.0013L	0.9	达标	0.0013L	0.9	达标	0.0013L	0.9	达标	达标
9	氯仿	0.0020	0.3	达标	0.0019	0.3	达标	0.0019	0.3	达标	达标
10	氯甲烷	0.0010L	12	达标	0.0010L	12	达标	0.0010L	12	达标	达标
11	1,1-二氯乙烷	0.0012L	3	达标	0.0012L	3	达标	0.0012L	3	达标	达标
12	1,2-二氯乙烷	0.0013L	0.52	达标	0.0013L	0.52	达标	0.0013L	0.52	达标	达标
13	1,1-二氯乙烯	0.0010L	12	达标	0.0010L	12	达标	0.0010L	12	达标	达标

序 号	检测项目	生化处理装置的南侧									
		0cm-50cm	标准限值	达标情况	50cm-100cm	标准限值	达标情况	100cm-150cm	标准限值	达标情况	
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013L	66	达标	0.0013L	66	达标	0.0013L	66	达标	
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014L	10	达标	0.0014L	10	达标	0.0014L	10	达标	
16	二氯甲烷	0.0046	94	达标	0.0050	94	达标	0.0044	94	达标	
17	1,2-二氯丙烷	0.0011L	1	达标	0.0011L	1	达标	0.0011L	1	达标	
18	1,1,1,2-四氯乙烯	0.0012L	2.6	达标	0.0012L	2.6	达标	0.0012L	2.6	达标	
19	1,1,2,2-四氯乙烯	0.0012L	1.6	达标	0.0012L	1.6	达标	0.0012L	1.6	达标	
20	四氯乙烯	0.0014L	11	达标	0.0014L	11	达标	0.0014L	11	达标	
21	1,1,1-三氯乙烯	0.0013L	701	达标	0.0013L	701	达标	0.0013L	701	达标	
22	1,1,2-三氯乙烯	0.0012L	0.6	达标	0.0012L	0.6	达标	0.0012L	0.6	达标	
23	三氯乙烯	0.0012L	0.7	达标	0.0012L	0.7	达标	0.0012L	0.7	达标	
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012L	0.05	达标	0.0012L	0.05	达标	0.0012L	0.05	达标	
25	氯乙烯	0.0010L	0.12	达标	0.0010L	0.12	达标	0.0010L	0.12	达标	
26	苯	0.0019L	1	达标	0.0019L	1	达标	0.0019L	1	达标	
27	氯苯	0.0012L	68	达标	0.0012L	68	达标	0.0012L	68	达标	
28	1,2-二氯苯	0.0015L	560	达标	0.0015L	560	达标	0.0015L	560	达标	
29	1,4-二氯苯	0.0015L	5.6	达标	0.0015L	5.6	达标	0.0015L	5.6	达标	

序 号	检测项目	生化处理装置的南侧								
		0cm-50cm	标准限值	达标情况	50cm-100cm	标准限值	达标情况	100cm-150cm	标准限值	达标情况
30	乙 苯	0.0012L	7.2	达标	0.0012L	7.2	达标	0.0012L	7.2	达标
31	苯 乙 烯	0.0011L	1290	达标	0.0011L	1290	达标	0.0011L	1290	达标
32	甲 苯	0.0014	1200	达标	0.0015	1200	达标	0.0015	1200	达标
33	间二甲苯+对二甲苯	0.0012L	163	达标	0.0012L	163	达标	0.0012L	163	达标
34	邻二甲苯	0.0012L	222	达标	0.0012L	222	达标	0.0012L	222	达标
35	硝基苯	0.09L	34	达标	0.09L	34	达标	0.09L	34	达标
36	苯胺	0.02L	92	达标	0.02L	92	达标	0.02L	92	达标
37	2-氯酚	0.06L	250	达标	0.06L	250	达标	0.06L	250	达标
38	苯并[a]蒽	0.1L	5.5	达标	0.1L	5.5	达标	0.1L	5.5	达标
39	苯并[a]芘	0.1L	0.55	达标	0.1L	0.55	达标	0.1L	0.55	达标
40	苯并[b]荧蒽	0.2L	5.5	达标	0.2L	5.5	达标	0.2L	5.5	达标
41	苯并[k]荧蒽	0.1L	55	达标	0.1L	55	达标	0.1L	55	达标
42	蒽	0.1L	490	达标	0.1L	490	达标	0.1L	490	达标
43	二苯并[a,h]蒽	0.1L	0.55	达标	0.1L	0.55	达标	0.1L	0.55	达标
44	茚并[1,2,3-c,d]芘	0.1L	5.5	达标	0.1L	5.5	达标	0.1L	5.5	达标
45	蔡	0.0036	25	达标	0.0021	25	达标	0.0014	25	达标

序 号	检测项目	生化处理装置的南侧								
		0cm-50cm	标准限值	达标情况	50cm-100cm	标准限值	达标情况	100cm-150cm	标准限值	达标情况
46	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	9	826	达标	12	826	达标	13	826	达标
47	pH 值（无量纲）	7.98	/	/	8.02	/	/	8.52	/	/
坐标	经度	E:105.207470°								
	纬度	N:37.659158°								

备注：1、L 表示未检出，L 前数值为方法检出限；
2、标准限值来源于《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 和表 2 中筛选值第一类用地标准限值要求，由委托方提供。

表 7-1 土壤检测结果（二）

危废间北侧区域										
序 号	检测项目	0cm-50cm	标准限值	达标情况	50cm-100cm	标准限值	达标情况	100cm-150cm	标准限值	达标情况
1	砷	13.3	20	达标	13.2	20	达标	13.0	20	达标
2	镉	0.12	20	达标	0.11	20	达标	0.12	20	达标
3	铬（六价）	0.5L	3.0	达标	0.5L	3.0	达标	0.5L	3.0	达标
4	铜	17.6	2000	达标	17.3	2000	达标	16.9	2000	达标
5	铅	16.4	400	达标	19.8	400	达标	18.0	400	达标
6	汞	0.031	8	达标	0.030	8	达标	0.032	8	达标
7	镍	23.9	150	达标	23.4	150	达标	23.1	150	达标

单位：mg/kg（注明除外）

序 号	检测项目	危废间北侧区域								
		0cm-50cm	标准限值	达标情况	50cm-100cm	标准限值	达标情况	100cm-150cm	标准限值	达标情况
8	四氯化碳	0.0013L	0.9	达标	0.0013L	0.9	达标	0.0013L	0.9	达标
9	氯仿	0.0014	0.3	达标	0.0015	0.3	达标	0.0017	0.3	达标
10	氯甲烷	0.0010L	12	达标	0.0010L	12	达标	0.0010L	12	达标
11	1,1-二氯乙烷	0.0012L	3	达标	0.0012L	3	达标	0.0012L	3	达标
12	1,2-二氯乙烷	0.0013L	0.52	达标	0.0013L	0.52	达标	0.0013L	0.52	达标
13	1,1-二氯乙烯	0.0010L	12	达标	0.0010L	12	达标	0.0010L	12	达标
14	顺-1,2-二氯乙烯	0.0013L	66	达标	0.0013L	66	达标	0.0013L	66	达标
15	反-1,2-二氯乙烯	0.0014L	10	达标	0.0014L	10	达标	0.0014L	10	达标
16	二氯甲烷	0.0048	94	达标	0.0035	94	达标	0.0039	94	达标
17	1,2-二氯丙烷	0.0011L	1	达标	0.0011L	1	达标	0.0011L	1	达标
18	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012L	2.6	达标	0.0012L	2.6	达标	0.0012L	2.6	达标
19	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012L	1.6	达标	0.0012L	1.6	达标	0.0012L	1.6	达标
20	四氯乙烯	0.0014L	11	达标	0.0014L	11	达标	0.0014L	11	达标
21	1,1,1-三氯乙烷	0.0013L	701	达标	0.0013L	701	达标	0.0013L	701	达标
22	1,1,2-三氯乙烷	0.0012L	0.6	达标	0.0012L	0.6	达标	0.0012L	0.6	达标
23	三氯乙烯	0.0012L	0.7	达标	0.0012L	0.7	达标	0.0012L	0.7	达标
24	1,2,3-三氯丙烷	0.0012L	0.05	达标	0.0012L	0.05	达标	0.0012L	0.05	达标

序 号	检测项目	危废间北侧区域								
		0cm-50cm	标准限值	达标情况	50cm-100cm	标准限值	达标情况	100cm-150cm	标准限值	达标情况
25	氯乙烯	0.0010L	0.12	达标	0.0010L	0.12	达标	0.0010L	0.12	达标
26	苯	0.0019L	1	达标	0.0019L	1	达标	0.0019L	1	达标
27	氯苯	0.0012L	68	达标	0.0012L	68	达标	0.0012L	68	达标
28	1,2-二氯苯	0.0015L	560	达标	0.0015L	560	达标	0.0015L	560	达标
29	1,4-二氯苯	0.0015L	5.6	达标	0.0015L	5.6	达标	0.0015L	5.6	达标
30	乙苯	0.0012L	7.2	达标	0.0012L	7.2	达标	0.0012L	7.2	达标
31	苯乙烯	0.0011L	1290	达标	0.0011L	1290	达标	0.0011L	1290	达标
32	甲苯	0.0013L	1200	达标	0.0013L	1200	达标	0.0013L	1200	达标
33	间二甲苯+对二甲苯	0.0012L	163	达标	0.0012L	163	达标	0.0012L	163	达标
34	邻二甲苯	0.0012L	222	达标	0.0012L	222	达标	0.0012L	222	达标
35	硝基苯	0.09L	34	达标	0.09L	34	达标	0.09L	34	达标
36	苯胺	0.02L	92	达标	0.02L	92	达标	0.02L	92	达标
37	2-氯酚	0.06L	250	达标	0.06L	250	达标	0.06L	250	达标
38	苯并[a]蒽	0.1L	5.5	达标	0.1L	5.5	达标	0.1L	5.5	达标
39	苯并[a]芘	0.1L	0.55	达标	0.1L	0.55	达标	0.1L	0.55	达标
40	苯并[b]荧蒽	0.2L	5.5	达标	0.2L	5.5	达标	0.2L	5.5	达标
41	苯并[k]荧蒽	0.1L	55	达标	0.1L	55	达标	0.1L	55	达标

序 号	检测项目	危废间北侧区域								
		0cm-50cm	标准限值	达标情况	50cm-100cm	标准限值	达标情况	100cm-150cm	标准限值	达标情况
42	镉	0.1L	490	达标	0.1L	490	达标	0.1L	490	达标
43	二苯并[a,h]蒽	0.1L	0.55	达标	0.1L	0.55	达标	0.1L	0.55	达标
44	茚并[1,2,3-c,d]芘	0.1L	5.5	达标	0.1L	5.5	达标	0.1L	5.5	达标
45	苯	0.0006	25	达标	0.0006	25	达标	0.0005	25	达标
46	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	11	826	达标	11	826	达标	10	826	达标
47	pH 值（无量纲）	8.36	/	/	8.55	/	/	8.84	/	/
坐标	经度	E:105.209199°								
	纬度	N:37.659597°								

备注：1、L 表示未检出，L 前数值为方法检出限；
2、标准限值来源于《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 和表 2 中筛选值第一类用地标准限值要求，由委托方提供。

8 结论

检测期间, 宁夏蓝丰精细化工有限公司生化处理装置的南侧和危废间北侧区域土壤检测项目中除 pH 值无限值要求外, 其余检测结果均符合《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 和表 2 中筛选值第一类用地标准限值要求。

报告结束

编制人: 杨翠西

日期: 2021.7.8

审核人: 曹 兰

日期: 2021.7.8

签发人: 王 彬

日期: 2021.7.8



表 1 土壤检测质量控制措施一览表

检测项目	全程空白数(个)	样品数(个)	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(%) ≤	
砷	/	6	/	/	/	1	2.2	20	1	13.2±1.4mg/kg	13.5mg/kg	/	/	/	合格
			/	/	/	1	1.1	15	1						
镉	/	6	/	/	/	2	0-4.3	30	1	0.14±0.02mg/kg	0.14mg/kg	/	/	/	合格
铬(六价)	/	6	/	/	/	2	/	20	/	/	/	1	96.7	70-130	合格
铜	/	6	/	/	/	2	0-0.6	20	1	24±2mg/kg	25.4mg/kg	/	/	/	合格
铅	/	6	/	/	/	2	0.3-5.0	25	1	21±2mg/kg	22.0mg/kg	/	/	/	合格
汞	/	6	/	/	/	2	1.6-1.8	35	1	0.027±0.005mg/kg	0.031mg/kg	/	/	/	合格
镍	/	6	/	/	/	2	0.4-5.2	15	1	30±2mg/kg	29.0mg/kg	/	/	/	合格
氯甲烷	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	109	70-130	合格
氯乙烯	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	101	70-130	合格
1,1-二氯乙烯	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	104	70-130	合格
二氯甲烷	/	6	/	/	/	1	3.3	50	/	/	/	1	96.4	70-130	合格
反-1,2-二氯乙烯	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	104	70-130	合格

检测项目	全程空白数(个)	样品数(个)	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(%)	
1,1-二氯乙烷	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	105	70-130	合格
顺-1,2-二氯乙烯	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	105	70-130	合格
氯仿	/	6	/	/	/	1	5.0	50	/	/	/	1	102	70-130	合格
1,1,1-三氯乙烷	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	103	70-130	合格
四氯化碳	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	104	70-130	合格
苯	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	104	70-130	合格
1,2-二氯乙烷	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	103	70-130	合格
三氯乙烯	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	105	70-130	合格
1,2-二氯丙烷	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	102	70-130	合格
甲苯	/	6	/	/	/	1	3.4	50	/	/	/	1	104	70-130	合格
1,1,2-三氯乙烷	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	102	70-130	合格
四氯乙烯	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	105	70-130	合格
氯苯	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	106	70-130	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	103	70-130	合格

检测项目	全程空白数 (个)	样品数 (个)	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 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 (%) ≤
乙苯	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	108	70-130	合格
间二甲苯+对二甲苯	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	107	70-130	合格
邻二甲苯	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	105	70-130	合格
苯乙烯	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	103	70-130	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	108	70-130	合格
1,2,3-三氯丙烷	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	111	70-130	合格
1,4-二氯苯	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	111	70-130	合格
1,2-二氯苯	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	113	70-130	合格
萘	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	124	70-130	合格
硝基苯	/	6	/	/	/	1	/	50	/	20.5	/	1	47.4	38-90	合格
苯胺	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	33.6	30-100	合格
2-氯酚	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	54.2	35-87	合格
苯并[a]蒎	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	73.8	73-121	合格
苯并[a]芘	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	72.6	45-105	合格

检测项目	全程空白数 (个)	样品数 (个)	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 (%) ≤	
苯并[b]荧蒽	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	86.0	59-131	合格
苯并[k]荧蒽	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	76.0	74-114	合格
蒽	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	72.8	54-118	合格
二苯并[a,h]蒽	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	66.0	64-128	合格
蒽并[1,2,3-c,d]比	/	6	/	/	/	1	/	50	/	/	/	1	66.8	52-132	合格
pH 值（无量纲）	/	6	/	/	/	1	0.07	±0.3	/	/	/	/	/	/	合格
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	/	6	/	/	/	1	0	25	/	/	/	1	101	70-120	合格

备注：1、部分平行样检测结果未检出，故未计算相对偏差。

2、pH 值为绝对误差。

