



HNXW/QRD1.3.1.1-2014

171603100296  
有效期2023年5月22日

公司

河南新网检测服务有限公司



171603100296

河南新网检测服务有限公司  
地址：郑州市金水区农业路10号  
北京新网国际信息技术有限公司

## 检测报告说明

- 1、本公司检测报告须同时具有检验检测专用章、骑缝章及资质认定标志，缺少其中之一则报告无效。
- 2、结果表述清晰，易于理解。无授权签字人签字识别的报告，无效。
- 3、本报告仅对采集的样品负责。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。
- 4、当需要对检测报告做出意见和解释时，本公司依据评审准则将意见和解释在报告中清晰标注。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传，复制本报告中的部分内容无效。

邮 编：450000

电 话：0371-55606600



## 1、前言

河南宇天能源科技有限公司位于安阳市安阳县铜冶镇工业路，受该委委

托，我公司于2021年5月10日对该厂进行了安全现状评价。评价过程

中，得到了该厂领导和工作人员的大力支持，

特此声明。

评价组组长：王明军

评价组副组长：王明军、王明军、王明军

评价组成员：王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军

王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军、王明军、王明军

王明军、王明军



表 2 土壤检测内容一览表

检测位置	检测项目	检测深度
1#LNG 事故池旁、2#循环水泵房东侧、3#脱硫除尘站北侧、4#循环机厂房西侧、5#装卸车台东侧、6#LNG 仓库西侧、7#厂区内、苯酚 1200 米、	1,2-二氯丙烷、镉、硝基苯、四氯化碳、二苯并[a,h]蒽、甲苯、顺-1, 2-二氯乙烯、邻-1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、二氯苯、氯甲烷、2-氯酚、铜、苯、1,1,2,2-四氯乙烷、苯、萘、砷、邻二甲苯、镍、二氯甲烷、1,2,3-三氯丙烷、汞、1,2-二氯乙烯、1,2-二氯乙烷、苯并[a]蒽、苯乙腈、1,1,1-三氯乙烷、1,2-二氯苯、铉、石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、氰化物、总铬、硒、镁	0-0.2m

检测方法

检测仪器

表 3 检测分析方法一览表

方法名称	标准编号	检出限	仪器名称/型号	检测项目
土壤中 pH 的测定	NY/T 1377-2007	/	pH/电导率测量仪 MP521	pH
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	0.01 mg/kg	原子吸收分光光度计 /AA-7003	镉
土壤中砷、汞、铜、硒、铬、锰的测定 微波消解-电感耦合等离子体原子吸收分光光度法	HJ 680-2013	0.002 mg/kg	原子吸收分光光度计	汞



新网检测

NEW NET TESTING

河南新网检测服务有限公司

XW-GHJ-2023-051114

检测项目	方法名称	方法编号	检出限	仪器名称/型号
铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB17358.1	0.01	原子吸收分光光度计

的测定 顶空/气相色谱-质谱法	GB 3042-2015	μg/kg	铅检测区 8860-5977B
-----------------	--------------	-------	--------------------

检测项目	方法名称	方法编号	检出限	仪器名称/型号
土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB 17358.1	0.01	原子吸收分光光度计	
的测定 顶空/气相色谱-质谱法	GB 3042-2015	μg/kg	铅检测区 8860-5977B	

检测项目	方法名称	方法编号	检出限	仪器名称/型号
土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB 17358.1	0.01	原子吸收分光光度计	
的测定 顶空/气相色谱-质谱法	GB 3042-2015	μg/kg	铅检测区 8860-5977B	

检测项目	方法名称	方法编号	检出限	仪器名称/型号
土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB 17358.1	0.01	原子吸收分光光度计	
的测定 顶空/气相色谱-质谱法	GB 3042-2015	μg/kg	铅检测区 8860-5977B	

检测项目	方法名称	方法编号	检出限	仪器名称/型号
土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB 17358.1	0.01	原子吸收分光光度计	
的测定 顶空/气相色谱-质谱法	GB 3042-2015	μg/kg	铅检测区 8860-5977B	

检测项目	方法名称	方法编号	检出限	仪器名称/型号
土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB 17358.1	0.01	原子吸收分光光度计	
的测定 顶空/气相色谱-质谱法	GB 3042-2015	μg/kg	铅检测区 8860-5977B	



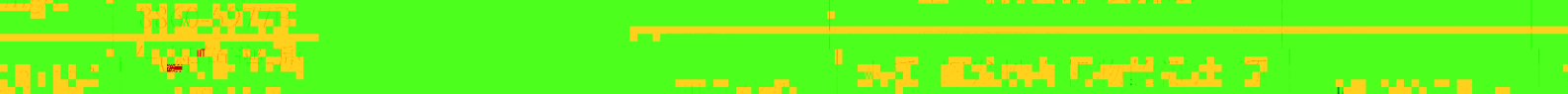
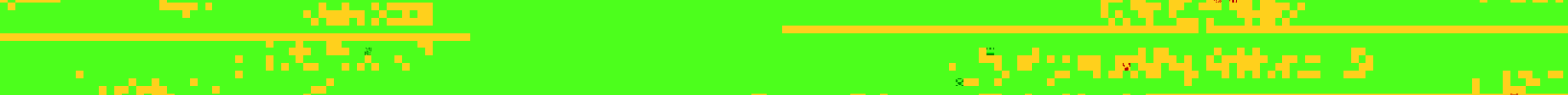
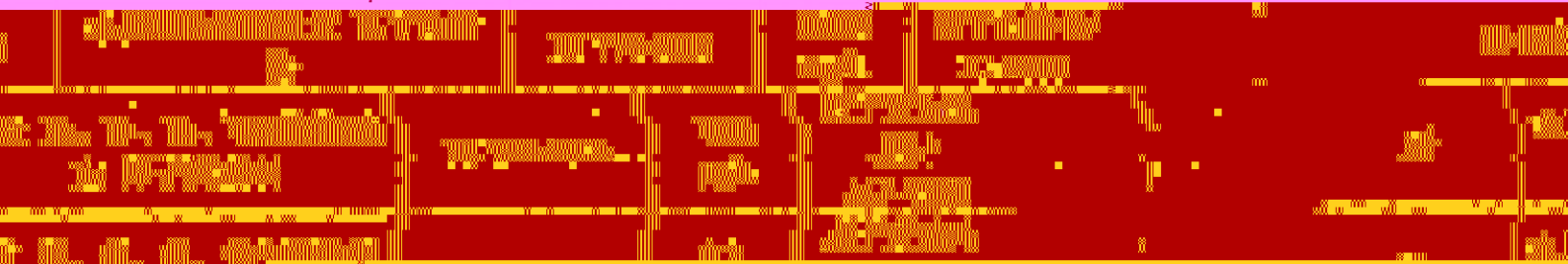
检测项目	方法名称	方法编号	检出限	仪器名称/型号
四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.0 µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
烷	的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.0 µg/kg	谱联用仪 8860-5977B
氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.5 µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.6 µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.1 µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.0 µg/kg	气相色谱-质谱联用仪 8860-5977B
乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.2 µg/kg	谱联用仪 8860-5977B
土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	1.6	气相色谱-质谱联用仪	苯乙烯



检测项目	方法名称	方法编号	检出限	仪器名称/型号
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	0.5 mg/kg	原子吸收分光光度计 AA-7000

检测项目	方法名称	方法编号	检出限	仪器名称/型号
氯化物	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.007 mg/L	离子色谱仪 /IC-1826
硝酸盐(以N计)	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	0.016 mg/L	离子色谱仪 /IC-1826
	生活饮用水标准检验方法 无机磷的测定 钼钒钼蓝分光光度法			紫外可见分光光度计

水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-5500PC	挥发性酚类
阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB 7494-1987	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-5500PC	阴离子表面活性剂
生活饮用水标准检验方法 无机磷的测定 钼钒钼蓝分光光度法	GB/T 5750.7-2006	0.05 mg/L	50mL滴定管	耗氧量
硫化物的测定 亚甲蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	0.005 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-5500PC	硫化物





检测地点

委托名称

委托编号

检出限

仪器名称/型号

郑州市东大街北段(郑州中州宾馆)周边地下水水质检测

GB/T

2.5

气相色谱仪  
GC-2010

检测项目

气相色谱仪

甲苯

《GB 3838-2002 地表水环境质量标准》  
《GB 14665-2017 环境空气气相色谱质谱法》

GB 3838-2002

0.001  
mg/L

谱联用仪  
E8886A-5973P

## 5、检测质量保证

5.1、本次采样均按照国家标准方法进行。

5.2、所有检测仪器经计量部门检定合格并在有效期内。

5.3、水质和土壤检测质量保证严格按照环境保护部颁发的《环境监测质量管理技术导则》实施全过程的质量控制。

5.4、检测人员均经培训持证上岗，数据实行三级审核制度。

## 6、检测分析结果

6.1、地下水检测结果见表4。

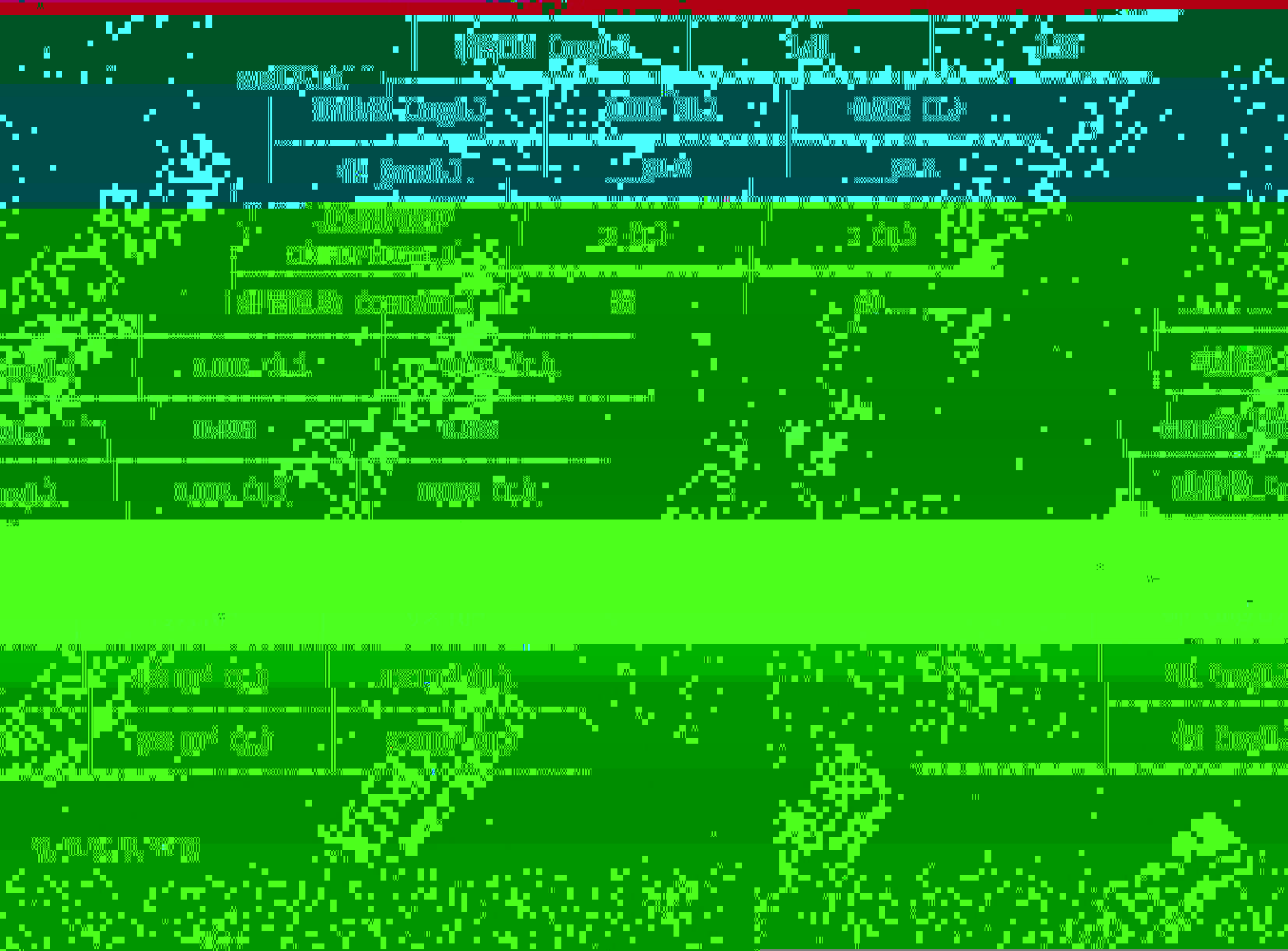
表4 地下水检测结果

采样日期	检测项目	检测结果	
		日田井田水处	日田井沈子池处
	pH无量纲	7.57	7.15
	色度(度)	5	5
	嗅和味	无	无
	浊度(NTU)	<1	<1

2021.4.14



采样日期	检测项目	检测结果	
		自备井出水处	自备井洗手池处
	氯化物 (mg/L)	0.493	0.585
	硝酸盐(以氮计)(mg/L)	9.33	9.09
	亚硝酸盐(以氮计)(mg/L)	0.016 (L)	0.016 (L)
	铁 (mg/L)	0.04	0.04
	锰 (mg/L)	0.01 (L)	0.01 (L)
	铜 (mg/L)	0.05 (L)	0.05 (L)
	锌 (mg/L)	0.05 (L)	0.05 (L)
	铝 (mg/L)	0.008 (L)	0.008 (L)
	总硬度 (mg/L)	0.009 (L)	0.009 (L)



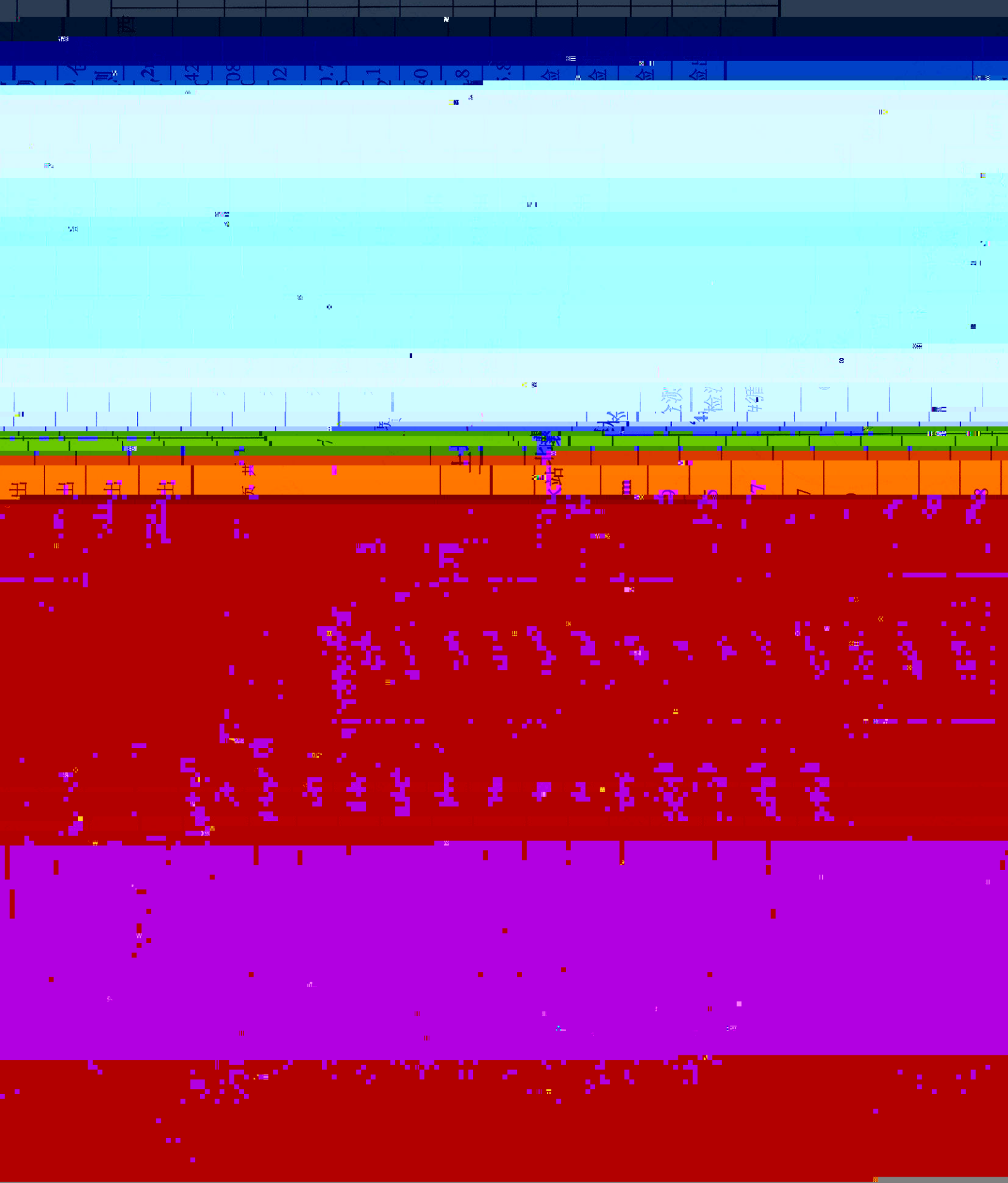


采样日期	检测项目	检测结果	
		皂液若混液处	皂液若洗手池处
2021.4.15	铬(六价) (mg/L)	0.006	0.005
	三氯甲烷 (mg/L)	$1.1 \times 10^{-3}$ (L)	$1.1 \times 10^{-3}$ (L)
	四氯化碳 (mg/L)	$0.8 \times 10^{-3}$ (L)	$0.8 \times 10^{-3}$ (L)
	氨氮 (mg/L)	0.025 (L)	0.025 (L)
	铅 (mg/L)	$2.5 \times 10^{-3}$ (L)	$2.5 \times 10^{-3}$ (L)
	苯 (mg/L)	$0.8 \times 10^{-3}$ (L)	$0.8 \times 10^{-3}$ (L)
	甲苯 (mg/L)	$1.0 \times 10^{-3}$ (L)	$1.0 \times 10^{-3}$ (L)

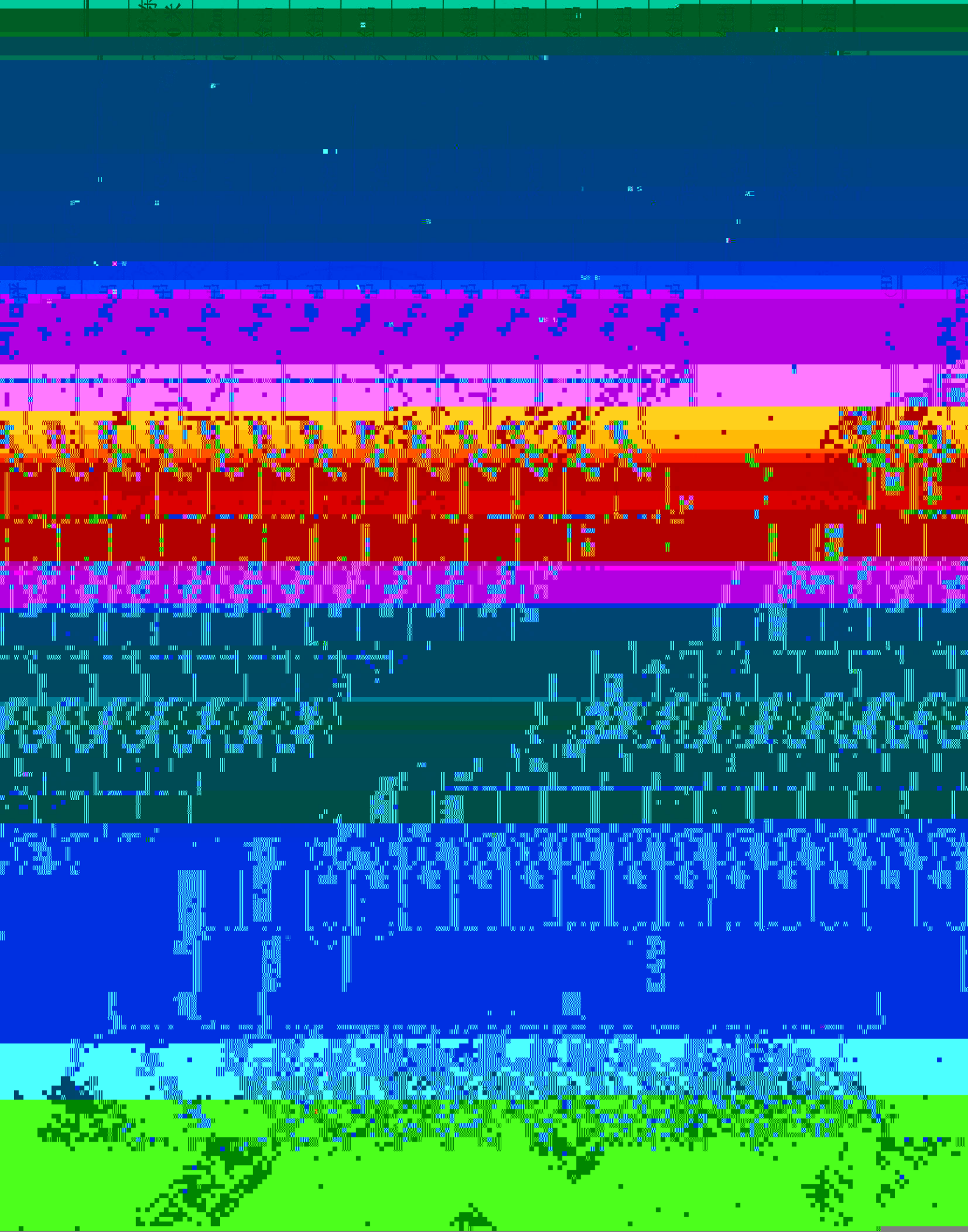
注: 部分检测因子检测结果小于检出限, 以检出限后加(L)表示。

## 6.2. 土壤检测结果见表5。

7#厂区外东侧 1200米	0-0.2m	7.59	0.11	0.020	10.8	1.0	48	23	13.8	未检出	未检出	未检出	未检出
------------------	--------	------	------	-------	------	-----	----	----	------	-----	-----	-----	-----



东侧







采样点	采样日期	检测结果	备注
1-1	2021.4.15	未检出	
1-2	2021.4.15	未检出	
1-3	2021.4.15	未检出	
1-4	2021.4.15	未检出	
1-5	2021.4.15	未检出	
1-6	2021.4.15	未检出	
1-7	2021.4.15	未检出	
1-8	2021.4.15	未检出	
1-9	2021.4.15	未检出	
1-10	2021.4.15	未检出	
1-11	2021.4.15	未检出	
1-12	2021.4.15	未检出	
1-13	2021.4.15	未检出	
1-14	2021.4.15	未检出	
1-15	2021.4.15	未检出	
1-16	2021.4.15	未检出	
1-17	2021.4.15	未检出	
1-18	2021.4.15	未检出	
1-19	2021.4.15	未检出	
1-20	2021.4.15	未检出	
1-21	2021.4.15	未检出	
1-22	2021.4.15	未检出	
1-23	2021.4.15	未检出	
1-24	2021.4.15	未检出	
1-25	2021.4.15	未检出	
1-26	2021.4.15	未检出	
1-27	2021.4.15	未检出	
1-28	2021.4.15	未检出	
1-29	2021.4.15	未检出	
1-30	2021.4.15	未检出	
1-31	2021.4.15	未检出	
1-32	2021.4.15	未检出	
1-33	2021.4.15	未检出	
1-34	2021.4.15	未检出	
1-35	2021.4.15	未检出	
1-36	2021.4.15	未检出	
1-37	2021.4.15	未检出	
1-38	2021.4.15	未检出	
1-39	2021.4.15	未检出	
1-40	2021.4.15	未检出	
1-41	2021.4.15	未检出	
1-42	2021.4.15	未检出	
1-43	2021.4.15	未检出	
1-44	2021.4.15	未检出	
1-45	2021.4.15	未检出	
1-46	2021.4.15	未检出	
1-47	2021.4.15	未检出	
1-48	2021.4.15	未检出	
1-49	2021.4.15	未检出	
1-50	2021.4.15	未检出	
1-51	2021.4.15	未检出	
1-52	2021.4.15	未检出	
1-53	2021.4.15	未检出	
1-54	2021.4.15	未检出	
1-55	2021.4.15	未检出	
1-56	2021.4.15	未检出	
1-57	2021.4.15	未检出	
1-58	2021.4.15	未检出	
1-59	2021.4.15	未检出	
1-60	2021.4.15	未检出	
1-61	2021.4.15	未检出	
1-62	2021.4.15	未检出	
1-63	2021.4.15	未检出	
1-64	2021.4.15	未检出	
1-65	2021.4.15	未检出	
1-66	2021.4.15	未检出	
1-67	2021.4.15	未检出	
1-68	2021.4.15	未检出	
1-69	2021.4.15	未检出	
1-70	2021.4.15	未检出	
1-71	2021.4.15	未检出	
1-72	2021.4.15	未检出	
1-73	2021.4.15	未检出	
1-74	2021.4.15	未检出	
1-75	2021.4.15	未检出	
1-76	2021.4.15	未检出	
1-77	2021.4.15	未检出	
1-78	2021.4.15	未检出	
1-79	2021.4.15	未检出	
1-80	2021.4.15	未检出	
1-81	2021.4.15	未检出	
1-82	2021.4.15	未检出	
1-83	2021.4.15	未检出	
1-84	2021.4.15	未检出	
1-85	2021.4.15	未检出	
1-86	2021.4.15	未检出	
1-87	2021.4.15	未检出	
1-88	2021.4.15	未检出	
1-89	2021.4.15	未检出	
1-90	2021.4.15	未检出	
1-91	2021.4.15	未检出	
1-92	2021.4.15	未检出	
1-93	2021.4.15	未检出	
1-94	2021.4.15	未检出	
1-95	2021.4.15	未检出	
1-96	2021.4.15	未检出	
1-97	2021.4.15	未检出	
1-98	2021.4.15	未检出	
1-99	2021.4.15	未检出	
1-100	2021.4.15	未检出	

采样日期

2021.4

日期

河南

新网检测服务有限公司

1-#LN 事故池 2  
#循环水池 3#

水泵房

K站北

环机房

东

装卸车

东

6#

