



万华检测
WanHuaJianCe

WHEM-TF-601-2021

监 测 报 告


万检委字〔2024〕第 216 号

项目名称： 委托监测
委托单位： 河南鼎新医药科技有限公司
监测类别： 地下水、土壤
报告日期： 2024 年 06 月 27 日

河南省万华环境检测有限公司

<http://www.hnwhjc.cn/>

监测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章，骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品监测结果负责，不对样品来源负责；由本公司采集的样品，监测结果仅对监测期间样品负责。
- 4、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、复制本报告中的部分内容无效。

河南省万华环境检测有限公司

电 话：0373-6357611

邮 编：453000

地 址：新乡市高新区德源路与经四路交叉口加速器园区

（二期）内 2#厂房 C 区

一、前言

受河南鼎新医药科技有限公司的委托，2024 年 05 月 06 日-07 日、21 日，河南省万华环境检测有限公司对该公司指定地点的地下水、土壤进行采样，并于 2024 年 05 月 07 日至 06 月 07 日对该样品进行了分析，根据分析结果编制此报告。

二、监测地点

河南省新乡市高新区牧野大道（南）2369 号河南鼎新医药科技有限公司。

三、监测内容

监测类别	监测点位	经纬度	监测项目	监测频次
地下水	S ₁ 厂区外西南侧（地下水上游）	东经：113.890402° 北纬：35.229214°	pH 值、（浑）浊度、臭和味、色度、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、氯化物、硫化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、氨氮、硫酸盐、氰化物、氟化物、镍、汞、挥发性有机物（三氯甲烷）、挥发性有机物（四氯化碳）、挥发性有机物（苯）、挥发性有机物（甲苯）、挥发性有机物（1,1-二氯乙烯）、挥发性有机物（1,2-二氯乙烯）、挥发性有机物（二氯甲烷）、挥发性有机物（1,2-二氯乙烷）、挥发性有机物（1,1,1-三氯乙烷）、挥发性有机物（1,1,2-三氯乙烷）、挥发性有机物（1,2-二氯丙烷）、挥发性有机物（三氯乙烯）、挥发性有机物（四氯乙烯）、挥发性有机物（三溴甲烷）、挥发性有机物（氯乙烯）、挥发性有机物（氯苯）、挥发性有机物（乙苯）、挥发性有机物（二甲苯）、挥发性有机物（苯乙烯）、挥发性有机物（邻二氯苯）、挥发性有机物（对二氯苯）、挥发性有机物（三氯苯（总量））、硝基苯类化合物（2,4-二硝基甲苯）、硝基苯类化合物（2,6-二硝基甲苯）、酚类化合物（2,4,6-三氯酚）、甲醇、苯胺类化合物、*乙腈	1 次/天； 1 天
	S ₂ 厂区内（地下水下游）	东经：113.905426° 北纬：35.240421°		
	S ₃ 厂区外东北侧（地下水上游）	东经：113.907215° 北纬：35.242561°		
土壤	T15 污水处理站表层	东经：113.904154° 北纬：35.241794°	pH 值、挥发性有机物（甲苯）、挥发性有机物（二氯甲烷）、	

土		挥发性有机物（1.1-二氯乙烷）、挥发性有机物（1.2-二氯乙烷）、氰化物、氟化物、乙腈
T12 危废间表层土	东经：113.904577° 北纬：35.241726°	
T13 原料仓库东北侧表层土	东经：113.905466° 北纬：35.241808°	
T16 物料仓库东侧表层土	东经：113.905627° 北纬：35.241559°	
T10 二氨基腺苷车间西侧表层土	东经：113.904499° 北纬：35.241428°	
T8 胞嘧啶车间东侧表层土	东经：113.904511° 北纬：35.241262°	
T14 罐区东侧表层土	东经：113.904270° 北纬：35.240992°	
T9 缩醛车间东侧表层土	东经：113.904525° 北纬：35.240492°	
T6 环磷腺苷西侧表层土	东经：113.904388° 北纬：35.240012°	
T4 机修车间南侧表层土	东经：113.904850° 北纬：35.239294°	
T7 TMP 车间东南侧表层土	东经：113.904448° 北纬：35.240184°	
T5 焚烧炉南侧表层土	东经：113.903810° 北纬：35.239254°	
T11 应急池西侧表层土	东经：113.903538° 北纬：35.241092°	
T17 厂区内西北角表层土	东经：113.903616° 北纬：35.241796°	
T18 新罐区北侧表层土	东经：113.904978° 北纬：35.239159°	

T2 双BZ 尿 昔车间东 侧表层土	东经：113.905481° 北纬：35.238450°		
T3 精烘包 东侧表层 土	东经：113.904495° 北纬：35.238711°		
T19 精烘包 车间西北 侧表层土	东经：113.903481° 北纬：35.239014°		
T1 职工活 动区表层 土	东经：113.903701° 北纬：35.238122°		
T20 厂区外 东北角表 层土	东经：113.905434° 北纬：35.241963°		

四、监测依据及监测使用仪器

监测项目	监测分析方法	仪器型号及编号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	便携式 pH 计 YPB-115 ZYPH-06-2023	/
（浑）浊度	水质浊度的测定浊度计法 HJ 1075-2019	便携式浊度计 WZB-170 ZYZD-01-2020	0.3 NTU
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官性状和物理指标（6.1 臭和味 嗅气和尝味法） GB/T 5750.4-2023	/	/
色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官性状和物理指标（4.1 色度 铂-钴标准比色法） GB/T 5750.4-2023	比色管	5 度
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	50mL 滴定管	5 mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分 感官性状和物理指标（11.1 溶解性总固体 称重法） GB/T 5750.4-2023	电子天平 FA2104B FZTP-02-2016	4 mg/L
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分 有机物综合指标（4.1 高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）酸性高锰酸钾 滴定法）GB/T 5750.7-2023	50mL 滴定管	0.05 mg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标（5.1 氯化物	50mL 滴定管	1.0 mg/L

监测项目	监测分析方法	仪器型号及编号	检出限
	硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2023		
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝 分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 ZYFG-01-2022	0.003 mg/L
挥发酚	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比 林分光光度法(方法 1 萃取分光光 度法) HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 ZYFG-02-2016	0.0003 mg/L
阴离子表面活性 剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 ZYFG-01-2022	0.05 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 ZYFG-01-2022	0.025 mg/L
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB 11899-89	电子天平 FA2104B FZTP-02-2016	10 mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部 分 无机非金属指标(7.1 氰化物 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 ZYFG-02-2016	0.002 mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极 法 GB 7484-87	离子计 PXSJ-216 FZLZ-01-2016	0.05 mg/L
镍	生活饮用水标准检验方法第 6 部分 金属和类金属指标(18.1 镍 无火 焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	TAS-990AFG 原子吸收分光 光度计 DXYZ-01-2016	5µg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AF-7500B 双道氢化物-原子 荧光光度计 DXYG-01-2018	0.04 µg/L
挥发性有机物(三 氯甲烷)	水质 挥发性有机物的测定吹扫捕 集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 A91PLUS+AMD5 DXQZ-01-2018	0.4 µg/L
挥发性有机物(四 氯化碳)			0.4 µg/L
挥发性有机物 (苯)			0.4 µg/L
挥发性有机物(甲 苯)			0.3 µg/L

监测项目	监测分析方法	仪器型号及编号	检出限
挥发性有机物 (1,1-二氯乙烯)			0.4 μg/L
挥发性有机物(二 氯甲烷)			0.5 μg/L
挥发性有机物 (1,2-二氯乙烷)			0.4 μg/L
挥发性有机物 (1,1,1-三氯乙烷)			0.4 μg/L
挥发性有机物 (1,1,2-三氯乙烷)			0.4 μg/L
挥发性有机物 (1,2-二氯丙烷)			0.4 μg/L
挥发性有机物(三 氯乙烯)			0.4 μg/L
挥发性有机物(四 氯乙烯)			0.2 μg/L
挥发性有机物(三 溴甲烷)			0.5 μg/L
挥发性有机物(氯 乙烯)			0.5 μg/L
挥发性有机物(氯 苯)			0.2 μg/L
挥发性有机物(乙 苯)			0.3 μg/L
挥发性有机物(苯 乙烯)			0.2 μg/L
挥发性有机物(邻 二氯苯)			0.4 μg/L
挥发性有机物(对 二氯苯)			0.4 μg/L
挥发性有机物 (1,2-二氯乙烯)			/
挥发性有机物(二 甲苯(总量))			/
挥发性有机物(三 氯苯(总量))			/
硝基苯类化合物 (2,4-二硝基甲 苯)	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	气相色谱-质谱联用仪 A91PLUS+AMD5 DXQZ-01-2018	0.05 μg/L
硝基苯类化合物			0.05

监测项目	监测分析方法	仪器型号及编号	检出限
(2,6-二硝基甲 苯)			µg/L
酚类化合物 (2,4,6-三氯酚)	水质 酚类化合物的测定 气相 色谱-质谱法 HJ 744-2015	气相色谱-质谱联用仪 A91PLUS+AMD5 DXQZ-01-2018	0.1 µg/L
甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/ 气相色谱法 HJ 895-2017	气相色谱仪 G5 DXQX-01-2016	0.2 mg/L
苯胺类化合物 (苯 胺)	水质 苯胺类化合物的测定气相色 谱-质谱法 HJ 822-2017	气相色谱-质谱联用仪 A91PLUS+AMD5 DXQZ-01-2018	0.057 µg/L
苯胺类化合物 (2- 氯苯胺)			0.065 µg/L
苯胺类化合物 (3- 氯苯胺)			0.057 µg/L
苯胺类化合物 (4- 氯苯胺)			0.057 µg/L
苯胺类化合物 (4- 溴苯胺)			0.056 µg/L
苯胺类化合物 (2,4,6-三氯苯胺)			0.066 µg/L
苯胺类化合物 (2- 硝基苯胺)			0.056 µg/L
苯胺类化合物 (3,4-二氯苯胺)			0.062 µg/L
苯胺类化合物 (3- 硝基苯胺)			0.046 µg/L
苯胺类化合物 (2,4,5-三氯苯胺)			0.063 µg/L
苯胺类化合物 (4- 氯-2-硝基苯胺)			0.067 µg/L
苯胺类化合物 (4- 硝基苯胺)			0.075 µg/L
苯胺类化合物 (2- 氯-4-硝基苯胺)			0.052 µg/L
苯胺类化合物 (2,6-二氯-4-硝基 苯胺)			0.054 µg/L
苯胺类化合物 (2- 溴-6-氯-4-硝基苯 胺)			0.047 µg/L
苯胺类化合物 (2- 氯-4,6-二硝基苯			0.083 µg/L

监测项目	监测分析方法	仪器型号及编号	检出限
胺)			
苯胺类化合物 (2,6-二溴-4-硝基 苯胺)			0.061 μg/L
苯胺类化合物 (2,4-二硝基苯 胺)			0.045 μg/L
苯胺类化合物 (2- 溴-4,6-二硝基苯 胺)			0.054 μg/L
*乙腈	水质 乙腈的测定 直接进样/气相 色谱法 HJ 789-2016	GC7820A 气相色谱仪 JQYQ-071	0.04 mg/L
氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子 选择电极法 GB/T 22104-2008	雷磁离子计 PXSJ-216 FZLZ-01-2016	2.5μg
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3E ZYPH-01-2022	/
乙腈	土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、 乙腈的测定 顶空-气相色谱法 HJ 679-2013	气相色谱仪 G5 DXQX-01-2016	0.3 mg/kg
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 ZYFG-02-2016	0.04 mg/kg
挥发性有机物 (甲 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	气相色谱-质谱联用仪 A91PLUS+AMD5 DXQZ-01-2018	1.3 μg/kg
挥发性有机物 (二 氯甲烷)			1.5 μg/kg
挥发性有机物 (1,1-二氯乙烷)			1.2 μg/kg
挥发性有机物 (1,2-二氯乙烷)			1.3 μg/kg

备注：“/”表示空格；“检出限 L”表示未检出。地下水*乙腈数据引用洛阳嘉清检测技术有限公司报告，资质证书编号：21161205C006；报告编号：NO.JQJC-062W-05-2024。

五、监测质量保证

- 5.1 监测点位布设合理，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- 5.2 采样、运输、保存、分析全过程严格按照相关标准或技术要求执行，实验室分析过程中采取平行样、质控样、空白样等质控措施。
- 5.3 监测所使用仪器均经过有资质单位检定/校准合格并在有效期内。
- 5.4 监测分析方法采用国家颁发的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核

并持有合格证书。

5.5 监测数据实行三级审核。

六、监测分析结果

表 6-1 地下水监测结果

采样日期	监测位置	采样开始时间	pH 值 (无量纲)	(浑) 浊度 (NTU)	臭和味	样品编号	色度 (度)	样品编号	总硬度 (mg/L)	样品状态
2024.05.21	S ₁ 厂区外西南侧 (地下水上游)	10:31	7.1	4.3	无	WT20242160521020101	5	WT20242160521020101	552	无肉眼可见物
	S ₂ 厂区内 (地下水下游)	15:11	7.4	3.1	无	WT20242160521020201	5	WT20242160521020201	578	
	S ₃ 厂区外东北侧 (地下水上游)	16:21	7.3	4.6	无	WT20242160521020301	5	WT20242160521020301	480	

表 6-2 地下水监测结果

采样日期	监测位置	样品编号	溶解性总固体 (mg/L)	样品编号	耗氧量 (mg/L)	样品编号	氯化物 (mg/L)	样品编号	硫化物 (mg/L)	样品状态
2024.05.21	S ₁ 厂区外西南侧 (地下水上游)	WT20242160521020101	1.06×10 ³	WT20242160521020101	1.20	WT20242160521020101	154	WT20242160521020102	0.003L	无肉眼可见物
	S ₂ 厂区内 (地下水下游)	WT20242160521020201	1.18×10 ³	WT20242160521020201	1.26	WT20242160521020201	211	WT20242160521020202	0.003L	
	S ₃ 厂区外东北侧 (地下水上游)	WT20242160521020301	1.13×10 ³	WT20242160521020301	1.30	WT20242160521020301	165	WT20242160521020302	0.003L	

表 6-3 地下水监测结果

采样日期	监测位置	样品编号	挥发酚 (mg/L)	样品编号	阴离子表面活性剂 (mg/L)	样品编号	氨氮 (mg/L)	样品编号	硫酸盐 (mg/L)	样品状态
2024.05.21	S ₁ 厂区外西南侧 (地下水上游)	WT202421605 21020103	0.0005	WT202421605 21020104	0.05L	WT202421605 21020105	0.432	WT2024216 0521020106	240	无肉眼 可见物
	S ₂ 厂区内 (地下水下游)	WT202421605 21020203	0.0006	WT202421605 21020204	0.05L	WT202421605 21020205	0.461	WT2024216 0521020206	247	
	S ₃ 厂区外东北侧 (地下水上游)	WT202421605 21020303	0.0006	WT202421605 21020304	0.05L	WT202421605 21020305	0.481	WT2024216 0521020306	218	

表 6-4 地下水监测结果

采样日期	监测位置	样品编号	氰化物 (mg/L)	样品编号	氟化物 (mg/L)	样品编号	镍 (mg/L)	样品编号	汞 (mg/L)	样品状态
2024.05.21	S ₁ 厂区外西南侧 (地下水上游)	WT202421605 21020107	0.002L	WT202421605 21020108	0.54	WT202421605 21020109	5×10 ⁻³ L	WT202421605 21020110	4×10 ⁻⁵ L	无肉 眼可 见物
	S ₂ 厂区内 (地下水下游)	WT202421605 21020207	0.002L	WT202421605 21020208	0.58	WT202421605 21020209	5×10 ⁻³ L	WT202421605 21020210	4×10 ⁻⁵ L	
	S ₃ 厂区外东北侧 (地下水上游)	WT202421605 21020307	0.002L	WT202421605 21020308	0.51	WT202421605 21020309	5×10 ⁻³ L	WT202421605 21020310	4×10 ⁻⁵ L	

表 6-5 地下水监测结果

采样日期	监测位置	样品编号	挥发性有机物（三氯甲烷）（μg/L）	挥发性有机物（四氯化碳）（μg/L）	挥发性有机物（苯）（μg/L）	挥发性有机物（甲苯）（μg/L）	挥发性有机物（1,1-二氯乙烯）（μg/L）	挥发性有机物（1,2-二氯乙烯）（μg/L）	挥发性有机物（二氯甲烷）（μg/L）	样品状态
2024.05.21	S ₁ 厂区外西南侧（地下水上游）	WT20242160521020111	0.4L	0.4L	0.4L	0.3L	0.4L	未检出	0.5L	无肉眼可见物
	S ₂ 厂区内（地下水下游）	WT20242160521020211	0.4L	0.4L	0.4L	0.3L	0.4L	未检出	0.5L	
	S ₃ 厂区外东北侧（地下水上游）	WT20242160521020311	0.4L	0.4L	0.4L	0.3L	0.4L	未检出	0.5L	

表 6-6 地下水监测结果

采样日期	监测位置	样品编号	挥发性有机物（1,2-二氯乙烷）（μg/L）	挥发性有机物（1,1,1-三氯乙烷）（μg/L）	挥发性有机物（1,1,2-三氯乙烷）（μg/L）	挥发性有机物（1,2-二氯丙烷）（μg/L）	挥发性有机物（三氯乙烯）（μg/L）	挥发性有机物（四氯乙烯）（μg/L）	挥发性有机物（三溴甲烷）（μg/L）	样品状态
2024.05.21	S ₁ 厂区外西南侧（地下水上游）	WT20242160521020111	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.2L	0.5L	无肉眼可见物
	S ₂ 厂区内（地下水下游）	WT20242160521020211	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.2L	0.5L	
	S ₃ 厂区外东北侧（地下水上游）	WT20242160521020311	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.2L	0.5L	

表 6-7 地下水监测结果

采样日期	监测位置	样品编号	挥发性有机物（氯乙烯）(μg/L)	挥发性有机物（氯苯）(μg/L)	挥发性有机物（乙苯）(μg/L)	挥发性有机物（二甲苯）(μg/L)	挥发性有机物（苯乙炔）(μg/L)	挥发性有机物（邻二氯苯）(μg/L)	挥发性有机物（对二氯苯）(μg/L)	挥发性有机物（三氯苯（总量））(μg/L)	样品状态
2024.05.21	S ₁ 厂区外西南侧（地下水上游）	WT20242160521020111	0.5L	0.2L	0.3L	未检出	0.2L	0.4L	0.4L	未检出	无肉眼可见物
	S ₂ 厂区内（地下水下游）	WT20242160521020211	0.5L	0.2L	0.3L	未检出	0.2L	0.4L	0.4L	未检出	
	S ₃ 厂区外东北侧（地下水上游）	WT20242160521020311	0.5L	0.2L	0.3L	未检出	0.2L	0.4L	0.4L	未检出	

表 6-8 地下水监测结果

采样日期	监测位置	样品编号	硝基苯类化合物（2,4-二硝基甲苯）(μg/L)	硝基苯类化合物（2,6-二硝基甲苯）(μg/L)	样品编号	酚类化合物（2,4,6-三氯酚）(μg/L)	样品状态
2024.05.21	S ₁ 厂区外西南侧（地下水上游）	WT20242160521020112	0.05L	0.05L	WT20242160521020113	0.1L	无肉眼可见物
	S ₂ 厂区内（地下水下游）	WT20242160521020212	0.05L	0.05L	WT20242160521020213	0.1L	
	S ₃ 厂区外东北侧（地下水上游）	WT20242160521020312	0.05L	0.05L	WT20242160521020313	0.1L	

表 6-9 地下水监测结果

采样日期	监测位置	样品编号	苯胺类化合物（苯胺）（μg/L）	苯胺类化合物（2-氯苯胺）（μg/L）	苯胺类化合物（3-氯苯胺）（μg/L）	苯胺类化合物（4-氯苯胺）（μg/L）	苯胺类化合物（4-溴苯胺）（μg/L）	苯胺类化合物（2,4,6-三氯苯胺）（μg/L）	苯胺类化合物（2-溴-4,6-二硝基苯胺）（μg/L）	样品状态
2024.05.21	S ₁ 厂区外西南侧（地下水上游）	WT20242160521020114	0.057L	0.065L	0.057L	0.057L	0.056L	0.066L	0.054L	无肉眼可见物
	S ₂ 厂区内（地下水下游）	WT20242160521020214	0.057L	0.065L	0.057L	0.057L	0.056L	0.066L	0.054L	
	S ₃ 厂区外东北侧（地下水上游）	WT20242160521020314	0.057L	0.065L	0.057L	0.057L	0.056L	0.066L	0.054L	

表 6-10 地下水监测结果

采样日期	监测位置	样品编号	苯胺类化合物（2-硝基苯胺）（μg/L）	苯胺类化合物（3,4-二氯苯胺）（μg/L）	苯胺类化合物（3-硝基苯胺）（μg/L）	苯胺类化合物（2,4,5-三氯苯胺）（μg/L）	苯胺类化合物（4-氯-2-硝基苯胺）（μg/L）	苯胺类化合物（4-硝基苯胺）（μg/L）	样品状态
2024.05.21	S ₁ 厂区外西南侧（地下水上游）	WT20242160521020114	0.056L	0.062L	0.046L	0.063L	0.067L	0.075L	无肉眼可见物
	S ₂ 厂区内（地下水下游）	WT20242160521020214	0.056L	0.062L	0.046L	0.063L	0.067L	0.075L	
	S ₃ 厂区外东北侧（地下水上游）	WT20242160521020314	0.056L	0.062L	0.046L	0.063L	0.067L	0.075L	

表 6-11 地下水监测结果

采样日期	监测位置	样品编号	苯胺类化合物 (2-氯-4-硝基 苯胺) (µg/L)	苯胺类化合物 (2,6-二氯 -4-硝基苯胺) (µg/L)	苯胺类化合物 (2-溴-6- 氯-4-硝基苯 胺) (µg/L)	苯胺类化合物 (2-氯-4,6-二 硝基苯胺) (µg/L)	苯胺类化合物 (2,6-二溴-4-硝 基苯胺) (µg/L)	苯胺类化合物 (2,4-二硝基 苯胺) (µg/L)	样品 状态
2024. 05.21	S ₁ 厂区外西南侧 (地下水上游)	WT2024216052 1020114	0.052L	0.054L	0.047L	0.083L	0.061L	0.045L	无肉 眼可 见物
	S ₂ 厂区内 (地下水 下游)	WT2024216052 1020214	0.052L	0.054L	0.047L	0.083L	0.061L	0.045L	
	S ₃ 厂区外东北侧 (地下水上游)	WT2024216052 1020314	0.052L	0.054L	0.047L	0.083L	0.061L	0.045L	

表 6-12 地下水监测结果

采样日期	监测位置	样品编号	甲醇 (mg/L)	样品编号	*乙腈 (mg/L)	样品状态
2024.05.21	S ₁ 厂区外西南侧(地下水上游)	WT20242160521020115	0.2L	WT20242160521020116	未检出	无肉眼可 见物
	S ₂ 厂区内 (地下水下游)	WT20242160521020215	0.2L	WT20242160521020216	未检出	
	S ₃ 厂区外东北侧(地下水上游)	WT20242160521020315	0.2L	WT20242160521020316	未检出	

表 6-13 土壤监测结果一览表

采样日期	采样开始时间	监测点位	样品编号	监测结果（mg/kg），pH 值（无量纲），深度（cm）						
				深度	pH 值	氟化物	样品编号	乙腈	氰化物	样品状态
2024.05.06	15:09	T15 污水处理站表层土	WT20242160506091501	0-50	8.25	602	WT20242160506091502	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	15:33	T12 危废间表层土	WT20242160506091201	0-50	8.21	596	WT20242160506091202	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	15:47	T13 原料仓库东北侧表层土	WT20242160506091301	0-50	8.15	605	WT20242160506091302	未检出	未检出	黄棕、壤土、干
	15:57	T16 物料仓库东侧表层土	WT20242160506091601	0-50	8.23	572	WT20242160506091602	未检出	未检出	黄棕、壤土、干
	16:06	T10 二氨基腺苷车间西侧表层土	WT20242160506091001	0-50	8.40	605	WT20242160506091002	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	16:15	T8 胞嘧啶车间东侧表层土	WT20242160506090801	0-50	8.37	601	WT20242160506090802	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	16:22	T14 罐区东侧表层土	WT20242160506091401	0-50	8.24	596	WT20242160506091402	未检出	未检出	黄棕、壤土、干
	16:32	T9 缩醛车间东侧表层土	WT20242160506090901	0-50	8.38	587	WT20242160506090902	未检出	未检出	黄棕、壤土、湿
	16:41	T6 环磷腺苷西侧表层土	WT20242160506090601	0-50	8.35	593	WT20242160506090602	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	17:02	T4 机修车间南侧表层土	WT20242160506090401	0-50	8.21	576	WT20242160506090402	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
2024.	17:12	T7 TMP 车间东南侧表层土	WT20242160506090701	0-50	8.49	571	WT20242160506090702	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	09:14	T5 焚烧炉南侧表	WT20242160	0-50	8.49	599	WT20242160507090502	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮

采样日期	采样开始时间	监测点位	样品编号	监测结果（mg/kg）， pH 值（无量纲）， 深度（cm）						
				深度	pH 值	氟化物	样品编号	乙腈	氰化物	样品状态
05.07		层土	507090501							
	09:39	T11 应急池西侧表层土	WT20242160507091101	0-50	8.23	590	WT20242160507091102	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	10:20	T17 厂区内西北角表层土	WT20242160507091701	0-50	8.27	546	WT20242160507091702	未检出	未检出	黄棕、回填土、潮
	10:45	T18 新罐区北侧表层土	WT20242160507091801	0-50	8.30	587	WT20242160507091802	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	11:01	T2 双 BZ 尿苷车间东侧表层土	WT20242160507090201	0-50	8.25	579	WT20242160507090202	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	11:16	T3 精烘包东侧表层土	WT20242160507090301	0-50	8.23	593	WT20242160507090302	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	11:30	T19 精烘包车间西北侧表层土	WT20242160507091901	0-50	8.30	605	WT20242160507091902	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	14:32	T1 职工活动区表层土	WT20242160507090101	0-50	8.00	564	WT20242160507090102	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	14:57	T20 厂区外东北角表层土	WT20242160507092001	0-50	8.26	601	WT20242160507092002	未检出	未检出	黄棕、壤土、干

表 6-14 土壤监测结果一览表

采样日期	采样开始时间	监测点位	样品编号	监测结果（μg/kg），深度（cm）					
				深度	挥发性有机物（甲苯）	挥发性有机物（二氯甲烷）	挥发性有机物（1,1-二氯乙烷）	挥发性有机物（1,2-二氯乙烷）	样品状态
2024.05.06	15:09	T15 污水处理站表层土	WT20242160506091503	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	15:33	T12 危废间表层土	WT20242160506091203	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	15:47	T13 原料仓库东北侧表层土	WT20242160506091303	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、壤土、干
	15:57	T16 物料仓库东侧表层土	WT20242160506091603	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、壤土、干
	16:06	T10 二氨基腺苷车间西侧表层土	WT20242160506091003	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	16:15	T8 胞嘧啶车间东侧表层土	WT20242160506090803	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	16:22	T14 罐区东侧表层土	WT20242160506091403	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、壤土、干
	16:32	T9 缩醛车间东侧表层土	WT20242160506090903	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、壤土、湿
	16:41	T6 环磷腺苷西侧表层土	WT20242160506090603	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	17:02	T4 机修车间南侧表层土	WT20242160506090403	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	17:12	T7 TMP 车间东南侧表层土	WT20242160506090703	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
2024.05.07	09:14	T5 焚烧炉南侧表层土	WT20242160507090503	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	09:39	T11 应急池西侧表层土	WT20242160507091103	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	10:20	T17 厂区内西北角表层土	WT20242160507091703	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、回填土、潮
	10:45	T18 新罐区北侧表层土	WT20242160507091803	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮

采样日期	采样开始时间	监测点位	样品编号	监测结果（μg/kg），深度（cm）					
				深度	挥发性有机物（甲苯）	挥发性有机物（二氯甲烷）	挥发性有机物（1.1-二氯乙烷）	挥发性有机物（1.2-二氯乙烷）	样品状态
	11:01	T2 双 BZ 尿苷车间东侧表层土	WT20242160507090203	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	11:16	T3 精烘包东侧表层土	WT20242160507090303	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	11:30	T19 精烘包车间西北侧表层土	WT20242160507091903	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	14:32	T1 职工活动区表层土	WT20242160507090103	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、壤土、潮
	14:57	T20 厂区外东北角表层土	WT20242160507092003	0-50	未检出	未检出	未检出	未检出	黄棕、壤土、干

——报告结束——

七、分析监测人员

现场监测负责人：王治国 路英杰 张协强

参 加 人 员：郭雍 闫子煜 司鑫 董燕华 王芳芳 胡克川 赵超

报告编制：	审 核：	签 发：
日 期：	日 期：	日 期：

河南省万华环境检测有限公司
(加盖检验检测专用章)

资质认定证书:



检验检测机构

资质认定证书

证书编号: 221612050287

名称:

河南省万华环境检测有限公司

地址:

新乡市高新区德源路与经四路交叉口加速器园区（二期）内
2#厂房C区

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。

许可使用标志



221612050287
有效期 2028 年 6 月 28 日

发证日期:

2022 年 6 月 29 日

有效期至:

2028 年 6 月 28 日

发证机关:

河南省市场监督管理局

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。

人员上岗证：



姓名：闫子煜

工作单位：河南省万华环境检测有限公司

证书编号：豫万检 A028

有效时间：2023 年-2028 年

合格项目

样品的采集：水和废水；环境空气和废气；土壤和沉积物；固体废物；生物；室内空气；工作场所；煤质；油气回收；地下水。

现场检测项目：

水和废水：水温；流量；透明度；溶解氧；氧化还原电位；pH；臭和味；外观；浊度。

环境空气和废气：二氧化硫；氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）；一氧化碳；温度；湿度；气压；风速、风向；烟气黑度；烟气参数。

噪声：环境噪声；厂界环境噪声；社会生活环境噪声；交通噪声；建筑施工场界环境噪声；铁路边界噪声；民用建筑室内噪声；工作场所。

室内空气：温度；相对湿度。

土壤：氧化还原电位。

地下水：水温；Eh 值。

油气回收：液阻；密闭性；气液比。

臭气浓度；嗅辨员；判定师。



姓名：王治国

工作单位：河南省万华环境检测有限公司

证书编号：豫万检 A004

有效时间：2022 年-2028 年

合格项目

样品的采集：水和废水；环境空气和废气；土壤和沉积物；固体废物；生物；室内空气；工作场所；煤质；油气回收；地下水。

现场检测项目：

水和废水：水温；流量；透明度；溶解氧；氧化还原电位；pH；臭和味；外观；浊度。

环境空气和废气：二氧化硫；氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）；一氧化碳；温度；湿度；气压；风速、风向；烟气黑度；烟气参数。

噪声：环境噪声；厂界环境噪声；社会生活环境噪声；交通噪声；建筑施工场界环境噪声；铁路边界噪声；民用建筑室内噪声；工作场所。

室内空气：温度；相对湿度。

土壤：氧化还原电位。

地下水：水温；Eh 值。

油气回收：液阻；密闭性；气液比。

臭气浓度；嗅辨员；判定师。



姓名：路英杰

工作单位：河南省万华环境检测有限公司

证书编号：豫万检 A003

有效时间：2022 年-2028 年

合格项目

样品的采集：水和废水；环境空气和废气；土壤和沉积物；固体废物；生物；室内空气；工作场所；煤质；油气回收；地下水。

现场检测项目：

水和废水：水温；流量；透明度；溶解氧；氧化还原电位；pH；臭和味；外观；浊度。

环境空气和废气：二氧化硫；氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）；一氧化碳；温度；湿度；气压；风速、风向；烟气黑度；烟气参数。

噪声：环境噪声；厂界环境噪声；社会生活环境噪声；交通噪声；建筑施工场界环境噪声；铁路边界噪声；民用建筑室内噪声；工作场所。

室内空气：温度；相对湿度。

土壤：氧化还原电位。

地下水：水温；Eh 值。

油气回收：液阻；密闭性；气液比。

臭气浓度；嗅辨员；判定师。



姓 名：张协强
工作单位：河南省万华环境检测有限公司
证书编号：豫万检 A008
有效时间：2022 年-2028 年

合格项目

样品的采集：水和废水；环境空气和废气；土壤和沉积物；固体废物；生物；室内空气；工作场所；煤质；油气回收；地下水。

现场检测项目：

水和废水：水温；流量；透明度；溶解氧；氧化还原电位；pH；臭和味；外观；浊度。

环境空气和废气：二氧化硫；氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）；一氧化碳；温度；湿度；气压；风速、风向；烟气黑度；烟气参数。

噪声：环境噪声；厂界环境噪声；社会生活环境噪声；交通噪声；建筑施工场界环境噪声；铁路边界噪声；民用建筑室内噪声；工作场所。

室内空气：温度；相对湿度。

土壤：氧化还原电位。

地下水：水温；Eh 值。

油气回收：液阻；密闭性；气液比。

臭气浓度；嗅辨员；判定师。



姓 名：郭臻
工作单位：河南省万华环境检测有限公司
证书编号：豫万检 A029
有效时间：2023 年-2028 年

合格项目

样品的采集：水和废水；环境空气和废气；土壤和沉积物；固体废物；生物；室内空气；工作场所；煤质；油气回收；地下水。

现场检测项目：

水和废水：水温；流量；透明度；溶解氧；氧化还原电位；pH；臭和味；外观；浊度。

环境空气和废气：二氧化硫；氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）；一氧化碳；温度；湿度；气压；风速、风向；烟气黑度；烟气参数。

噪声：环境噪声；厂界环境噪声；社会生活环境噪声；交通噪声；建筑施工场界环境噪声；铁路边界噪声；民用建筑室内噪声；工作场所。

室内空气：温度；相对湿度。

土壤：氧化还原电位。

地下水：水温；Eh 值。

油气回收：液阻；密闭性；气液比。

臭气浓度；嗅辨员；判定师。



姓 名：司鑫
工作单位：河南省万华环境检测有限公司
证书编号：豫万检 A031
有效时间：2023 年-2028 年

合格项目

样品的采集：水和废水；环境空气和废气；土壤和沉积物；固体废物；生物；室内空气；工作场所；煤质；油气回收；地下水。

现场检测项目：

水和废水：水温；流量；透明度；溶解氧；氧化还原电位；pH；臭和味；外观；浊度。

环境空气和废气：二氧化硫；氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）；一氧化碳；温度；湿度；气压；风速、风向；烟气黑度；烟气参数。

噪声：环境噪声；厂界环境噪声；社会生活环境噪声；交通噪声；建筑施工场界环境噪声；铁路边界噪声；民用建筑室内噪声；工作场所。

室内空气：温度；相对湿度。

土壤：氧化还原电位。

地下水：水温；Eh 值。

油气回收：液阻；密闭性；气液比。

臭气浓度；嗅辨员；判定师。



姓 名：董燕华

工作单位：河南省万华环境检测有限公司

证书编号：豫万检 C003-3

有效时间：2022 年-2028 年

合格项目

土壤和水系沉积物：汞；砷；镉；硒；铊；铅；总铬；铬；铜；镍；锌；镉；六价铬；铍；铈；钴；全钾；铁；锰；铜；钼；有效铁；铝；硅；碳；砷；全磷；总磷；有效磷；氨氮；亚硝酸盐氮；硝酸盐氮；氟化物（总氟化物）；阳离子交换量；石油类；挥发酚；硫化物；钼；总铬；挥发性有机物；有机磷农药；半挥发性有机物；多环芳烃；有机氯农药；挥发性芳香烃；挥发性卤代烃；丙烯醛；丙烯腈；乙腈；石油烃（C6-C9）；石油烃（C10-C40）；邻苯二甲酸酯类化合物；酚类化合物；多氯联苯；有机磷和拟除虫菊酯类。

固体废物：汞；砷；硒；铊；镉；氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氰酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根；氟根离子和硫离子；六价铬；铜；铅；镉；总铬；铍；钼；镍；银；钼；总磷；矿物油；多氯联苯；多环芳烃；酚类化合物；有机磷农药；挥发性卤代烃；有机氯农药；苯系物；挥发性有机物；半挥发性有机物；丙烯醛；丙烯腈；乙腈。



姓 名：王芳芳

工作单位：河南省万华环境检测有限公司

证书编号：豫万检 0014-2

有效时间：2023 年-2028 年

合格项目

水：浊度；总氮；总磷（磷酸盐）；挥发酚；阴离子表面活性剂；石油类和动植物油类；亚硝酸盐（氮）；硝酸盐（氮）；甲醛；六价铬；苯胺类化合物；吡啶；碘化物；四乙基铅；水合肼；甲萘威；二氧化硅（可溶性）。

气：氮氧化物（二氧化氮）；氯化氢；硫化氢；甲醛。

土壤和水系沉积物：氟化物（总氟化物）。



姓 名：王芳芳

工作单位：河南省万华环境检测有限公司

证书编号：豫万检 C014-1

有效时间：2022 年-2028 年

合格项目

水：电导率；溶解氧；悬浮物；全盐量；矿化度；溶解性总固体；pH 值；酸度；碱度；（总）氟化物；总硬度（钙和镁总量）；化学需氧量；高锰酸盐指数；生化需氧量；氨氮；氯化物；氟化物；硫化物；游离氯；总氯；挥发酚；总铬；钙；镁；钙、镁离子；二氧化氯；亚硝酸盐；硫酸盐；耗氧量；凯氏氮；二氧化碳；总α放射性；总β放射性。

气：烟（粉）尘（颗粒物）；低浓度颗粒物；总悬浮颗粒物；可吸入颗粒物（PM10）；PM2.5；PM10；降尘；沥青烟；二氧化硫；氯气；硫酸盐化速率；氯化氢；氟化物；臭气浓度；嗅辨员；判定师。

土壤和水系沉积物：水分；pH；电导率；容重；有机质；阳离子交换量；水溶性和酸溶性硫酸盐；水溶性盐（全盐量）；可交换酸度；全氮；氟化物；水溶性氟化物和总氟化物；钙和镁；机械组成（粒度）。

固体废物：pH 值；腐蚀性；六价铬；氟化物；氟；有机质；热灼减量；有机物的提取。

生物：细菌总数；粪大肠菌群；总大肠菌群；蛔虫卵；大肠埃希氏菌；沙门氏菌；粪链球菌。

煤质：全水分；灰分；硫分；挥发分。



姓名：胡克川

工作单位：河南省万华环境检测有限公司

证书编号：豫万检 C010-002

有效时间：2023 年-2028 年

合格项目

水和废水：高锰酸盐指数；pH；悬浮物；全盐量；硫酸盐；五日生化需氧量；溶解氧；总硬度（钙和镁总量）；化学需氧量；氯化物；氟化物；电导率；溶解性总固体。
电离辐射：总 α 放射性；总 β 放射性。
微生物：总大肠菌群；粪大肠菌群；菌落总数。
环境空气和废气：烟（粉）尘（颗粒物）；低浓度颗粒物；PM₁₀；PM_{2.5}；总悬浮颗粒物；降尘；氟化物；沥青烟。
土壤：pH、氟化物。



姓名：胡克川

工作单位：河南省万华环境检测有限公司

证书编号：豫万检 C010

有效时间：2022 年-2028 年

合格项目

水：色度；浊度；铵；氨氮；总氮；总磷（磷酸盐）；氟化物；硫化物；（总）氰化物；游离氯、总氯；挥发酚（类）；阴离子表面活性剂；石油类和动植物油类；石油（类）；亚硝酸盐（氮）；硝酸盐（氮）；甲醛；六价铬；总铬；铁；锰；铜；苯胺类化合物；吡啶；钴；硫酸盐；单质磷（黄磷）；碘化物；砷；砷、甲基砷；四乙基铅；硼；三乙胺；三氯乙醛；叶绿素 a；汞；砷；铅；银；镍；水合肼；丁基黄原酸；甲萘威；二氧化硅（可溶性）；二硫化碳。
气：硫酸雾；氮氧化物（二氧化氮）；二氧化硫；臭氧；氯气；氯化氢；硫化氢；铬酸雾；甲醛；苯酚类化合物；氨；二硫化碳；苯胺类化合物；氰化氢；砷；铬（六价）；铊；吡啶；油烟和油雾；硫酸盐化速率；异氰酸甲酯；臭气浓度；嗅辨员；判定师。
土壤和水系沉积物：砷；全磷、总磷；有效磷；氨氮；亚硝酸盐氮；硝酸盐氮；氰化物（总氰化物）；阳离子交换量；石油类；挥发酚；硫化物；铅；总铬。
固体废物：总铬；六价铬；镍；总磷；矿物油。



姓名：董燕华

工作单位：河南省万华环境检测有限公司

证书编号：豫万检 C003-1

有效时间：2022 年-2028 年

合格项目

水：无机阴离子：铬；硒；锑；砷；汞；钼；硫酸盐；氯酸盐；亚氯酸盐；溴酸盐；二氯乙酸；三氯乙酸；硝酸盐（氮）；氯化物；总磷（磷酸盐）；碘化物；钠；乙酸、甲酸、草酸；降水中阳离子：可溶性阳离子：铜；铅；锌；镉；钾；钠；钙；镁；铁；锰；镍；钒；钨；钼；银；铍；铈；铊；铋；铟；铪；铌；苯系物；硝基苯类化合物；氯苯；吡啶；多环芳烃；有机氯农药；氯苯类化合物；有机磷农药类；对硫磷；甲基对硫磷；内吸磷；马拉硫磷；乐果；挥发性卤代烃；苯胺类化合物；多氯联苯；黄磷；元素磷；乙腈；乙醛；松节油；丙烯酸；酚类化合物；挥发性有机物；半挥发性有机物；邻苯二甲酸酯；己二酸酯；挥发性石油烃（C6-C9）；可萃取性石油烃（C10-C40）；甲醇；丙酮；四乙基铅；苯；甲苯；二甲苯；乙苯；苯乙烯；异丙苯；硝基酚类化合物；百菌清及拟除虫菊酯类农药；邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯；色度；浊度；铵；氨氮；总氮；氯化物；硫化物；（总）氰化物；游离氯、总氯；挥发酚（类）；阴离子表面活性剂；石油类和动植物油类；石油（类）；亚硝酸盐（氮）；甲醛；六价铬；苯胺类化合物；单质磷（黄磷）；砷、甲基砷；硼；三乙胺；三氯乙醛；叶绿素 a；水合肼；丁基黄原酸；甲萘威；二氧化硅（可溶性）；二硫化碳。



姓名：赵强

工作单位：河南省万华环境检测有限公司

证书编号：豫万检 C002-1

有效时间：2022 年-2028 年

合格项目

水：苯系物；硝基苯类化合物；氯苯；吡啶；多环芳烃；有机氯农药、氯苯类化合物；有机磷农药类；对硫磷；甲基对硫磷；内吸磷；马拉硫磷；乐果；挥发性卤代烃；苯胺类化合物；多氯联苯；黄磷；元素磷；乙腈；乙醚；松节油；丙烯腈；丙烯醛；酚类化合物；挥发性有机物；半挥发性有机物；邻苯二甲酸酯；己二酸酯；挥发性石油烃（C6-C9）；可萃取性石油烃（C10-C40）；甲醇；丙酮；四乙基铅；苯；甲苯；二甲苯；乙苯；苯乙烯；异丙苯；硝基酚类化合物；百菌清及拟除虫菊酯类农药；邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯；丁基黄原酸；无机阴离子：砷；锑；铋；汞；镉；硫酸盐；氯化盐；亚硝酸盐；溴酸盐；二氯乙酸；三氯乙酸；硝酸盐（氮）；氯化物；总磷（磷酸盐）；碘化物；钠；乙酸、甲酸、草酸；降水：中阳离子；可溶性阳离子：铜；铅；锌；镉；钾；钠；钙；镁；铁；锰；镍；钼；钒；铈；银；铍；铊；钨；钛；铝；钴；钼；铬。



姓名：赵强

工作单位：河南省万华环境检测有限公司

证书编号：豫万检 C002-3

有效时间：2022 年-2028 年

合格项目

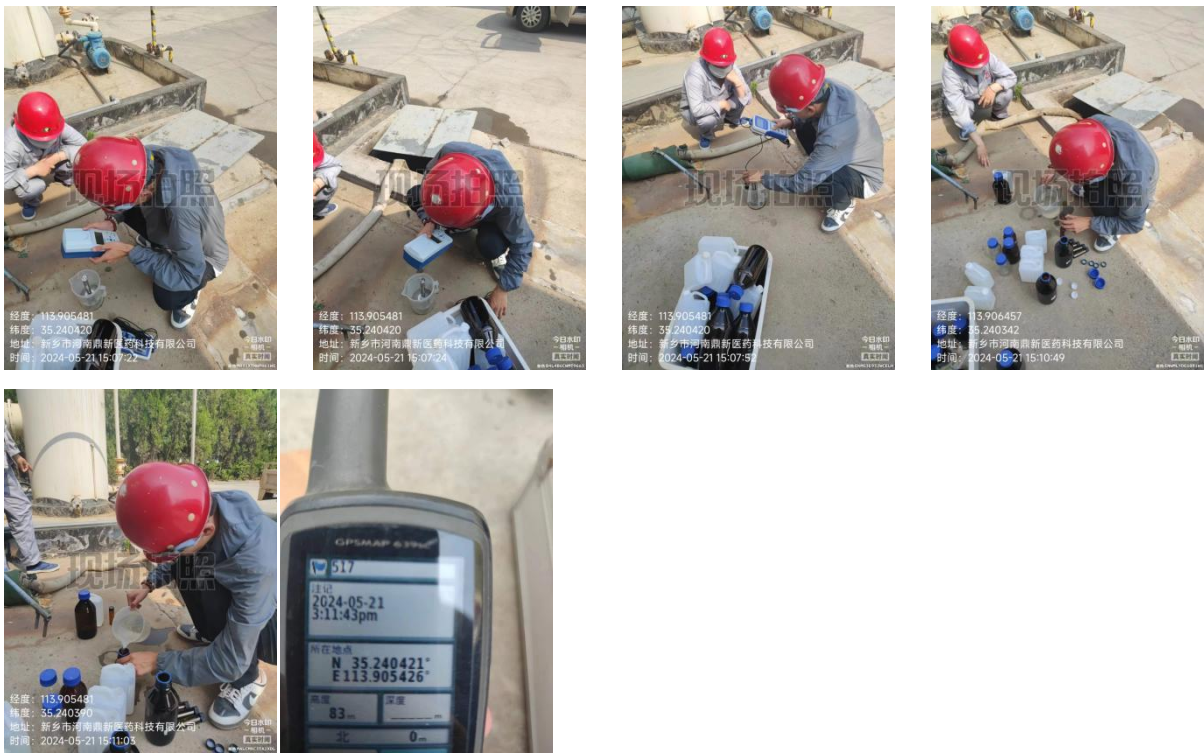
土壤和水系沉积物：挥发性有机物；有机磷农药；半挥发性有机物；多环芳烃；有机氯农药；挥发性芳香烃；挥发性卤代烃；丙烯腈；丙烯腈；乙腈；石油烃（C6-C9）；石油烃（C10-C40）；邻苯二甲酸酯类化合物；酚类化合物；多氯联苯；有机磷和拟除虫菊酯类；汞；砷；锑；铋；铅；总铬；铬；铜；镍；锌；镉；六价铬；铍；铊；钴；全钾；铁；锰；铜；有效铁；铝；硅；碳。

固体废物：多氯联苯；多环芳烃；酚类化合物；有机磷农药；挥发性卤代烃；有机氯农药；苯系物；挥发性有机物；半挥发性有机物；丙烯腈；丙烯腈；乙腈；汞；砷；锑；铋；镉；氟离子、溴酸根、氯离子、亚硝酸根、氯酸根、溴离子、硝酸根、磷酸根、硫酸根；氟根离子和硫离子；六价铬；铜；铅；镉；总铬；铍；钼；镍；银；钨。

附图:



S₁厂区外西南侧（地下水上游）



S₂厂区内（地下水下游）



S₃厂区外东北侧（地下水上游）



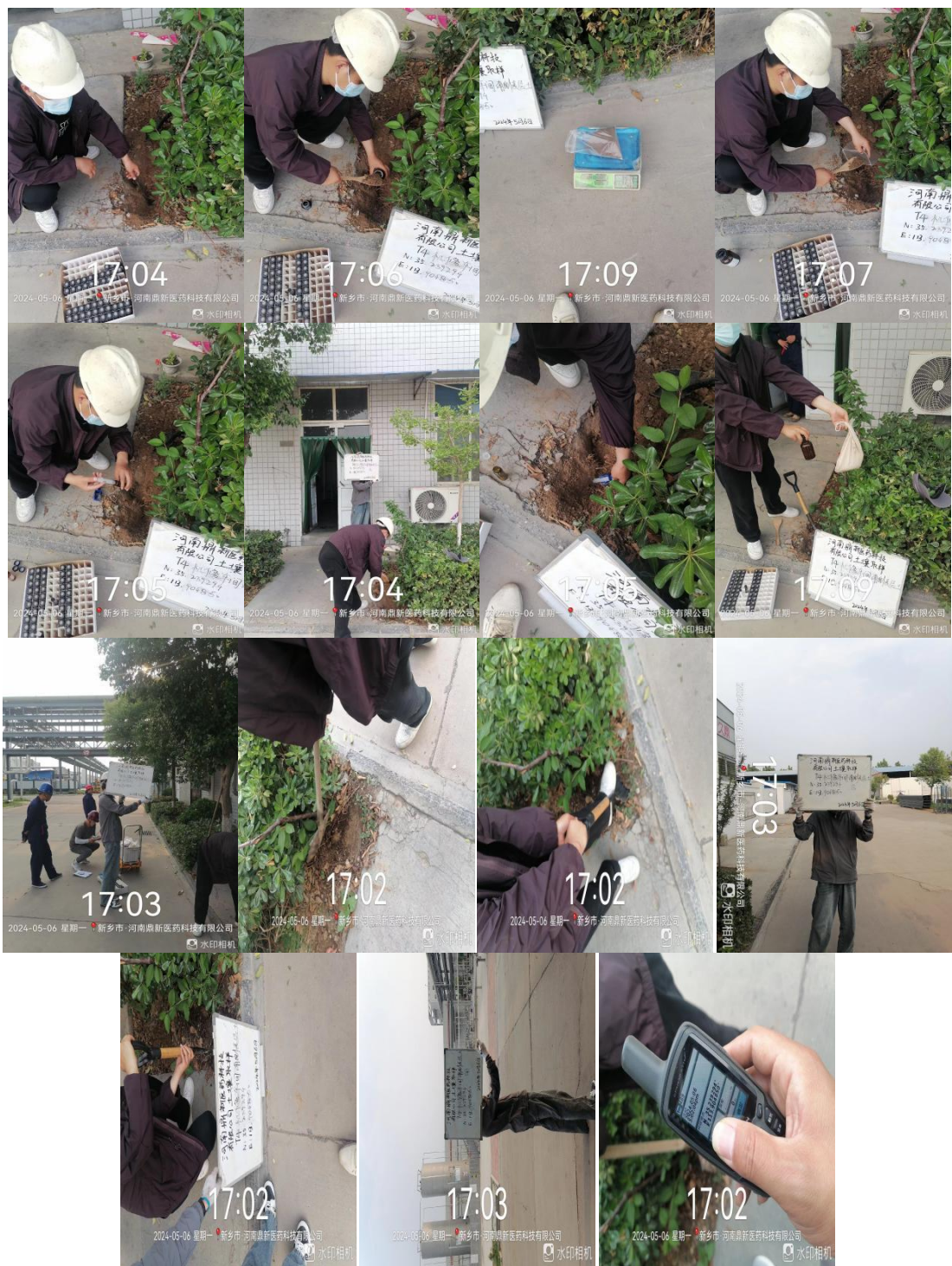
T1 职工活动区表层土



T2 双 BZ 尿苷车间东侧表层土



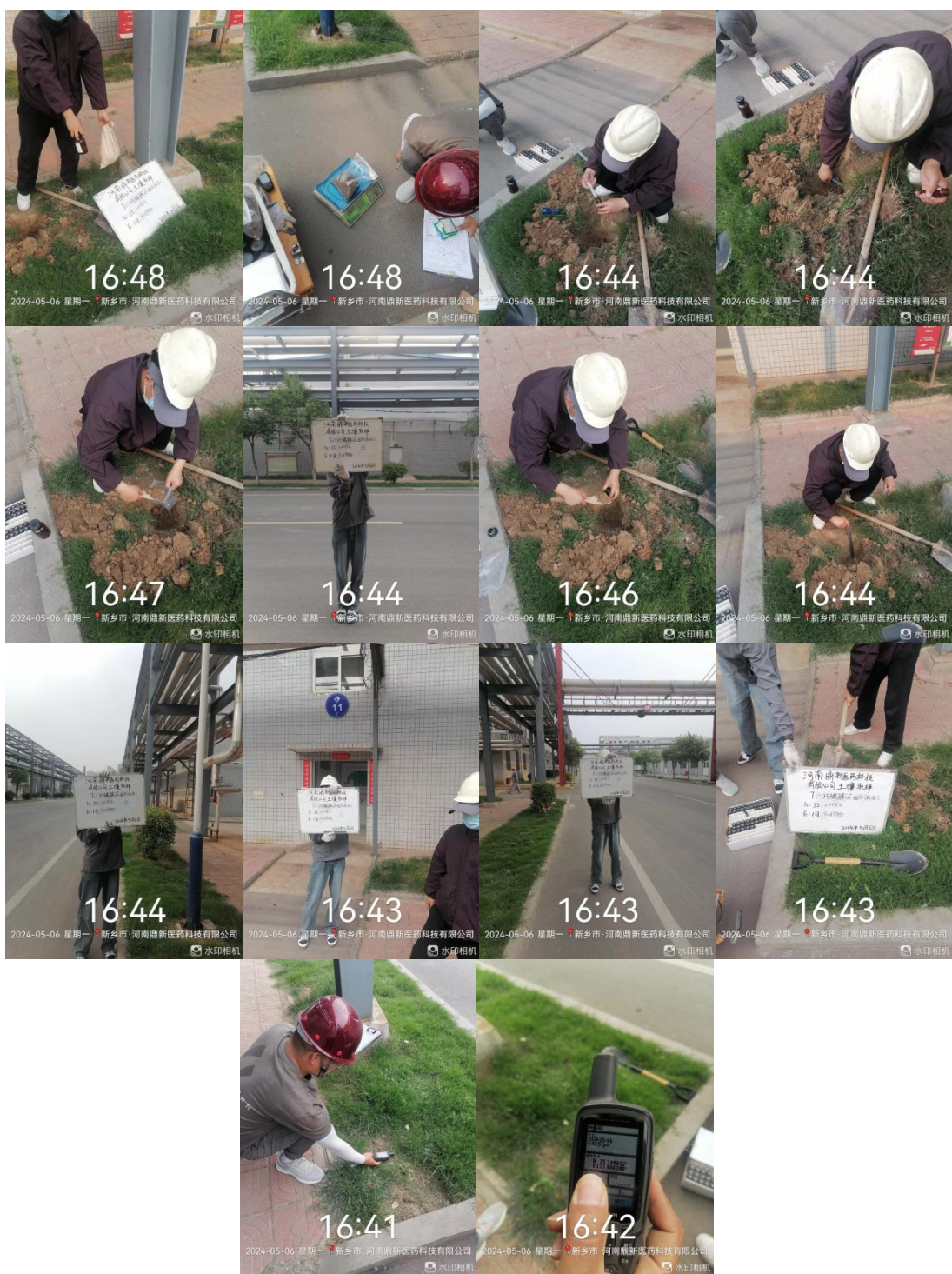
T3 精烘包东侧表层土



T4 机修车间南侧表层土



T5 焚烧炉南侧表层土



T6 环磷腺苷西側表层土



T7 TMP 车间东南侧表层土



T8 胞嘧啶车间东侧表层土



T9 缩醛车间东侧表层土



T10 二氨基腺苷车间西侧表层土



T11 应急池西侧表层土



T12 危废间表层土



T13 原料仓库东北侧表层土



T14 罐区东侧表层土



T15 污水处理站表层土



T16 物料仓库东侧表层土



T17厂区内西北角表层土



T18 新罐区北侧表层土



T19 精烘包车间西北侧表层土



T20 厂区外东北角表层土

检测分析质量控制结果统计表

任务编号：WT-2024-216

第 1 页，共 3 页

检测项目类别		地下水								
		镍	氰化物	汞	耗氧量	挥发酚	硫化物	阴离子表面活性剂	氨氮	氯化物
样品个数		3	3	3	3	3	3	3	3	3
明码平行	测定对数	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	合格率（%）	100	100	100	100	100	100	100	100	100
密码平行	测定对数	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	相对偏差（%）	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	合格率（%）	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平行样测定率（%）		67	67	67	67	67	67	67	67	67
加标回收测定个数		1	/	1	/	/	/	/	/	/
加标回收合格率(%)		100	/	100	/	/	/	/	/	/
质控样合格率(%)		/	100	/	/	100	100	100	100	100
检测分析人员		董燕华			胡克川		王芳芳			
质控措施完成情况		1、按质控措施落实到位。 2、平行样、质控样、加标回收分析结果均在误差范围内。 3、检测人员持证上岗，检测仪器检定/校准合格。								

填表人：

校核人：

审核人：

检测分析质量控制结果统计表

任务编号：WT-2024-216

第 2 页，共 3 页

检测项目类别		地下水								
		硫酸盐	总硬度	氟化物	溶解性总固体	挥发性有机物	硝基苯类化合物	2,4,6三氯苯酚	苯胺类化合物	甲醇
样品个数		3	3	3	3	3	3	3	3	3
明码平行	测定对数	/	2	2	/	2	2	2	2	2
	合格率（%）	/	100	100	/	100	100	100	100	100
密码平行	测定对数	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	相对偏差（%）	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	合格率（%）	/	/	/	/	/	/	/	/	/
平行样测定率（%）		/	67	67	/	67	67	67	67	67
加标回收测定个数		/	/	/	/	1	1	1	2	1
加标回收合格率(%)		/	/	/	/	100	100	100	100	100
质控样合格率(%)		100	100	100	100	100	100	100	100	100
检测分析人员		王芳芳				赵超				
质控措施完成情况		1、按质控措施落实到位。 2、平行样、质控样、加标回收分析结果均在误差范围内。 3、检测人员持证上岗，检测仪器检定/校准合格。								

填表人：

校核人：

审核人：

检测分析质量控制结果统计表

任务编号：WT-2024-216

第 3 页，共 3 页

检测项目类别		土壤							
		挥发性有机物（甲苯）	挥发性有机物(二氯甲烷)	挥发性有机物（1.1-二氯乙烷）	挥发性有机物（1.2-二氯乙烷）	氟化物	pH 值	氰化物	乙腈
样品个数		20	20	20	20	20	20	20	20
明码平行	测定对数	2	2	2	2	4	3	3	4
	合格率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100
密码平行	测定对数	/	/	/	/	/	/	/	/
	相对偏差(%)	/	/	/	/	/	/	/	/
	合格率(%)	/	/	/	/	/	/	/	/
平行样测定率(%)		10	10	10	10	20	15	15	20
加标回收测定个数		2	2	2	2	/	/	3	2
加标回收合格率(%)		100	100	100	100	/	/	100	100
质控样合格率(%)		100	100	100	100	100	100	/	/
检测分析人员		赵超				胡克川	王芳芳	董燕华	
质控措施完成情况		1、按质控措施落实到位。 2、平行样、质控样、加标回收分析结果均在误差范围内。 3、检测人员持证上岗，检测仪器检定/校准合格。							

填表人：

校核人：

审核人：