



191612050226
有效期2025年8月26日

报告编号: HJ221212

检测报告

TEST REPORT

委托单位 安阳九久化学科技有限公司

受测地址 安阳县水冶镇天池村大白公路西侧

检测类别 地下水、土壤

报告日期 2022.09.28

河南中云检测技术有限公司

HeNan ZhongYun Detection Technology Co.Ltd.



检测报告

一、项目概述

委托单位	安阳九久化学科技有限公司
受测单位	安阳九久化学科技有限公司

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (铬 (六价) 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.004mg/L
	钠	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	电感耦合等离子体发射光谱仪 HNZTYC-FX059	0.12mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (氰化物 异烟酸-吡唑酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.002mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 1484-1987	离子计 HNZTYC-FX017	0.05mg/L
地下水	亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.001mg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.08mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行) HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	8mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	滴定管 HNZTYC-CY1020	10mg/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 HNZTYC-FX036	0.025mg/L
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (总硬度 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2006	滴定管 HNZTYC-CY1020	1.0mg/L
		溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (溶解性总固体 称量法) GB/T 5750.4-2006	分析天平 HNZTYC-FX001
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 HNZTYC-FX036	0.0003mg/L
	总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法微生物指标 (总大肠菌群 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 HNZTYC-FX044	--
	苯	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 HNZTYC-FX091	0.4µg/L
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	实验室 pH 计 HNZTYC-FX014	--

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
土壤	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	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	0.01mg/kg
	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	原子荧光光度计 HNZTYC-FX047	0.002mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.01mg/kg
	铅			0.1mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	0.5mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 HNZTYC-FX081	1mg/kg
	镍			3mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 HNZTYC-FX091	1.3µg/kg
	氯仿			1.1µg/kg
	氯甲烷			1.0µg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2µg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3µg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯			1.3µg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	1.4µg/kg			
二氯甲烷	1.5µg/kg			
1,2-二氯丙烷	1.1µg/kg			
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2µg/kg			
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2µg/kg			
四氯乙烯	1.4µg/kg			
1,1,1-三氯乙烷	1.3µg/kg			
1,1,2-三氯乙烷	1.2µg/kg			
三氯乙烯	1.2µg/kg			

检测报告

续上表

检测类别	检测项目	检测依据	仪器设备	检出限或最低检出浓度
土壤	1,2,3-三氯丙烷	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 HNZTYC-FX091	1.2µg/kg
	氯乙烯			1.0µg/kg
	苯			1.9µg/kg
	氯苯			1.2µg/kg
	1,2-二氯苯			1.5µg/kg
	1,4-二氯苯			1.5µg/kg
	乙苯			1.2µg/kg
	苯乙烯			1.1µg/kg
	甲苯			1.3µg/kg
	间,对-二甲苯			1.2µg/kg
	邻-二甲苯			1.2µg/kg
	硝基苯	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	气相色谱-质谱仪 HNZTYC-FX039	0.09mg/kg
	苯胺			0.01mg/kg
	2-氯酚			0.06mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	苯并[a]芘			0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
二苯并[a,h]蒽	0.1mg/kg			
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1mg/kg			
萘	0.09mg/kg			

四、检测分析质量保证

4.1 采样过程严格按照检测技术规范进行，且根据分析参数的要求，在运输和储运过程中，保证样品的原始性和代表性。

检测报告

4.2 实验室依据分析项目的标准方法, 严格执行标准方法中的质控要求, 同时进行全程序空白实验。

4.3 编制报告前, 确保原始记录完整, 符合规范, 且经过三级审核。

五、检测结果

5.1 地下水

检测点位	样品编号	样品状态
办公楼北 (背景点)	DX221212-0101	无色、透明、无味、无浮油
中间罐区南侧	DX221212-0201	微黄色、透明、无味、无浮油
污水处理区南侧	DX221212-0301	微黄色、微油、无味、无浮油

检测项目	单位	检测结果 (2022.09.20)		
		办公楼北 (背景点)	中间罐区南侧	污水处理区南侧
pH	无量纲	8.0 (23.7℃)	8.0 (23.2℃)	7.9 (23.5℃)
汞	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$	$<4 \times 10^{-5}$	$<4 \times 10^{-5}$
砷	mg/L	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$	$<3 \times 10^{-4}$
镉	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$	$<1 \times 10^{-4}$	$<1 \times 10^{-4}$
铅	mg/L	$<1 \times 10^{-3}$	$<1 \times 10^{-3}$	4×10^{-3}
六价铬	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004
钠	mg/L	38.8	20.8	30.8
氰化物	mg/L	<0.002	<0.002	3×10^{-2}
氟化物	mg/L	0.65	0.72	0.60
亚硝酸盐氮	mg/L	2×10^{-3}	7×10^{-3}	3×10^{-3}
硝酸盐氮	mg/L	14.4	6.30	47.5
硫酸盐	mg/L	142	116	170
氯化物	mg/L	35.4	10.8	92.0
氨氮	mg/L	0.132	0.058	0.079
总硬度	mg/L	439	152	668

检测报告

续上表

检测项目	单位	检测结果 (2022.09.20)		
		办公楼北 (背景点)	中间罐区南侧	污水处理区南侧
溶解性总固体	mg/L	654	277	926
挥发酚	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003
总大肠菌群	MPN/100ml	未检出	未检出	未检出

技
用

检测报告

续上表

检测项目	单位	检测结果 (2022.09.19)					检测结果 (2022.09.20)
		烧碱仓库	中间罐区	甲醇、烧碱、环氧乙烷罐区	污水处理区	精馏、残液处理装置	厂外北侧
镍	mg/kg	23	36	35	15	19	34
四氯化碳	mg/kg	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
氯仿	mg/kg	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
氯甲烷	mg/kg	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
1,1-二氯乙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
1,2-二氯乙烷	mg/kg	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
1,1-二氯乙烯	mg/kg	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
二氯甲烷	mg/kg	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
1,2-二氯丙烷	mg/kg	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³

检测日期: 2022.09.19

检测报告

续上表

检测项目	单位	检测结果 (2022.09.19)					检测结果 (2022.09.20)
		烧碱仓库	中间罐区	甲醇、烧碱、环氧乙烷罐区	污水、处理区	精馏、残液处理装置	厂外北侧
1,4-二氯苯	mg/kg	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³



报告结论



2022年 09 月 20 日

编制人: 孙工工

审核人: 孙工工

签发人: 孙楠