CMA
250812050254

HTC·汉科检测
HANKE TESTING

监 测 报 告

报告名称：委托监测

委托单位：绥化市安达生态环境局

受检单位：新合村水源地

监测类别：地下水

大庆汉科检测有限公司

2026 年 09 月 30 日

地址：大庆市让胡路区大庆经济技术开发区开元大街 1-7 号楼（数字经济产业园 H 栋）8 楼整层

联系电话：0459-5055007 联系电话：18346612277

扫描全能王 创建

说　明

1、本报告页码齐全并加盖检验检测专用章及骑缝章后生效；

2、本报告无签发人签字无效，无检验检测专用章无效；

3、未经本公司许可，不得复印本报告中部分内容；

4、未经本公司许可，不得将此报告作为商业用途宣传；

5、本报告仅对本次样品报告结果的符合性负责，委托单位送样检测本公司仅对样品检测结果负责，不对样品信息及来源负责；

6、若报告未加盖CMA资质章，则本报告仅提供客户参考，不具有对社会的证明作用；

7、如对本报告提出异议，在收到报告之日起7个工作日内向本公司提出，逾期不提出的，视为认可该报告。

扫描全能王 创建

一、基本情况

受绥化市安达生态环境局委托我公司于2026年08月31日对新合村水源地的地下水进行了监测，根据委托方的相关要求及相关规定，确定本次监测项目、监测点位。

二、监测内容

1、地下水

监测项目：色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷（氯仿）、四氯化碳、苯、甲苯、*总α放射性、*总β放射性；

监测点位：新合村水源地。

三、监测项目、分析方法及分析仪器信息

表1 地下水分析方法及仪器信息

监测项目	分析方法	仪器名称/型号	仪器编号	方法检出限
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023（4.1）	精密电子天平 FA2004B	YQ-001	5度
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 （6.1嗅气和尝味法）	-	-	-
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 （5.1散射法）	台式浊度仪 WGZ-1A	YQ-055	0.5NTU

扫描全能王 创建

监测项目	分析方法	仪器名称/型号	仪器编号	方法检出限
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 （7.1 直接观察法 ）	-	-	-
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	pH 水质检测笔 pH06	YQ-111	-
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	滴定管 25ml	YQ-047	0.05 mmol/L
溶解性总固体	地下水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	精密电子天平 MH224 电热恒温水浴锅 DK-98-1 型	YQ-006 YQ-126	-
硫酸盐	水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-100	YQ-115	0.018 mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-89	碱式滴定管 25mL	YQ-047-01	10mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度计 AGF型/GF-990	YQ-024	0.03 mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	原子吸收分光光度计 AGF型/GF-990	YQ-024	0.01 mg/L

扫描全能王 创建

监测项目	分析方法	仪器名称/型号	仪器编号	方法检出限
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 7475-1987 （螯合萃取法）	原子吸收分光光度计 AFG 型/GF-990	YQ-024	1 μg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 AFG型/GF-990	YQ-024	0.05mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 4.1 铬天青S分光光度法	紫外可见分光光度计 UV-9600	YQ-009	0.008 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 HJ 503-2009 （萃取分光光度法）	紫外可见分光光度计 752	YQ-008	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 752	YQ-008	0.05mg/L
耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原碱性滴定法 HJ 1445-2026	滴定管 25ml	YQ-047	0.4mg/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 752	YQ-008	0.025 mg/L
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 752	YQ-008	0.003 mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 AFG 型/GF990	YQ-024	0.01mg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2023 5.1	电热恒温培养箱 HPX-9052MBE 型	YQ-014	15 管法为 <2 MPN/100mL

扫描全能王 创建

监测项目	分析方法	仪器名称/型号	仪器编号	方法检出限
菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	高压蒸汽灭菌器 LSH-30R 电热恒温培养箱 HPX-9052MBE 型	YQ-053 YQ-015	-
亚硝酸盐	生活饮用水标准检验方法 第5部分：无机非金属指标 GB/T 5750.5-2023 12.1	紫外可见分光光度计 UV9600	YQ-009	0.001 mg/L
硝酸盐	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 752	YQ-008	0.08mg/L
氰化物	地下水质分析方法 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	紫外可见分光光度计 UV9600	YQ-009	0.002 mg/L
氟化物	水质 无机阴离子（F^-、Cl^-、NO_2^-、Br^-、NO_3^-、PO_4^{3-}、SO_3^{2-}、SO_4^{2-}）HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-100	YQ-115	0.006 mg/L
碘化物	地下水中碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	紫外可见分光光度计 752	YQ-008	0.025 mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	非色散原子荧光光度计 PF6-2	YQ-023	0.04 μg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	非色散原子荧光光度计 PF6-2	YQ-023	0.3μg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	非色散原子荧光光度计 PF6-2	YQ-023	0.4 μg/L

扫描全能王 创建

监测项目	分析方法	仪器名称/型号	仪器编号	方法检出限
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法（螯合萃取法） GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 AGF 型/GF-990	YQ-024	0.001 mg/L
铬（六价）	生活饮用水标准检验方法第6部分：金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023 （13.1） 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 752	YQ-008	0.004 mg/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法（螯合萃取法） GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 AGF 型/GF-990	YQ-024	0.010 mg/L
三氯甲烷（氯仿）	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 GCMS-QP2010S 全自动吹扫捕集装置 PT-3600A	YQ-031 YQ-033	1.4 μg/L
四氯化碳	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 GCMS-QP2010S 全自动吹扫捕集装置 PT-3600A	YQ-031 YQ-033	1.5 μg/L
苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC9310	YQ-029	2μg/L
甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	气相色谱仪 GC9310	YQ-029	2μg/L
*总α放射性	水质 总α放射性的测定 厚源法 HJ 898-2017	低本底α β测量仪 LB-2	YP-Lab-B 051	4.3×10^{-2} Bq/L
*总β放射性	水质 总β放射性的测定 厚源法 HJ 899-2017	低本底α β测量仪 LB-2	YP-Lab-B 051	1.5×10^{-2} Bq/L

注：*项目为委托检测，受托检测单位为：山东英谱检测技术有限公司，检测报告编号为：26HJW0904001。

扫描全能王 创建

四、监测结果

表2 地下水监测结果

样品编号及点位	监测项目	监测结果	单位	限值
S260831D01（新合村水源地）	色度	5	度	15
	臭和味	无	无量纲	无异臭、异味
	浑浊度	0.8	NTU	3
	肉眼可见物	无	无量纲	无
	pH 值	7.11	无量纲	6.5-8.5
	总硬度	113	mg/L	450
	溶解性总固体	358	mg/L	1000
	硫酸盐	23.4	mg/L	250
	氯化物	ND	mg/L	250
	铁	0.12	mg/L	0.3
	锰	0.06	mg/L	0.10
	铜	ND	mg/L	1.0
	锌	ND	mg/L	1.0
	铝	ND	mg/L	0.20
	挥发酚	ND	mg/L	0.002
	阴离子表面活性剂	ND	mg/L	0.3
	耗氧量	ND	mg/L	3.0
	氨氮	0.154	mg/L	0.50
	硫化物	ND	mg/L	0.02
	钠	38.11	mg/L	200
	总大肠菌群	未检出	MPN/100mL	3.0
	菌落总数	30	CFU/mL	100

扫描全能王 创建

样品编号及点位	监测项目	监测结果	单位	限值
	亚硝酸盐	ND	mg/L	1.0
	硝酸盐	0.13	mg/L	20.0
	氰化物	ND	mg/L	0.05
	氟化物	0.407	mg/L	1.0
	碘化物	ND	mg/L	0.08
	汞	ND	mg/L	0.001
	砷	ND	mg/L	0.01
	硒	ND	mg/L	0.01
	镉	ND	mg/L	0.005
	铬（六价）	ND	mg/L	0.05
	铅	ND	mg/L	0.01
	三氯甲烷（氯仿）	ND	μg/L	60
	四氯化碳	ND	μg/L	2.0
	苯	ND	μg/L	10.0
	甲苯	ND	μg/L	700
	*总α放射性	0.199	Bq/L	0.5
	*总β放射性	ND	Bq/L	1.0
注：1.限值依据《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表2； 2.“ND”，表示此监测项目监测结果为“未检出”。				

结束

编制人：[illegible] 审核人：[illegible] 签发人：[illegible]

检验检测专用章（盖章处）

扫描全能王 创建