



170320341317  
有效期至2023年09月06日止

# 检测报告

项目编号：HKHJ202104SZ014



项目名称：涞源县跨界河流断面委托检测  
(月度检测)

委托单位：保定市生态环境局涞源县分局

河北鸿康检测技术有限公司



# 说 明

1. 本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。
2. 本报告加盖  章、本公司“检验检测专用章”和骑缝章有效。
3. 如对本报告有异议，应于收到报告之日起15天内提出，逾期不受理。
4. 未经本公司书面批准，不得复制或部分复制本报告，如复制报告未重新加盖  章和本公司“检验检测专用章”无效。
5. 本报告仅对委托单位所委托的检测项目负责。
6. 本报告涂改、增删无效。
7. 本报告无编写、审核和签发人签字无效。
8. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传以及另作他用。

河北鸿康检测技术服务有限公司

电 话：0311-83899983

邮 编：050222

地 址：河北省石家庄市鹿泉区铜冶镇福建中小企业科技园

1号楼B座1单元六楼、七楼

项目名称：涑源县跨界河流断面委托检测  
(月度检测)

项目编号：HKHJ202104SZ014

报告编写：李一

审 核：藏加

签 发：李春平

签发日期：2021年4月19日

2021年4月19日

## 质量保证措施

1、检测分析方法采用国家颁布标准（或推荐）分析方法，采样和检测人员均经过考核并持有上岗证书，所有仪器经计量部门检定或校准并在有效期内。

2、地表水采样按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）进行，样品分析中，每批样品同时做空白试验、平行双样、加标样或质控标样分析，其测试结果均在允许范围内。

3、检测数据严格实行三级审核制度。

检测信息			
检测类别	委托检测	样品来源	采样
采样人员	栗浩、李岩、杨世昌、张子豪	分析人员	李秋娜、赵显慧、张晓波、唐文君、代欢欢、张贺、吴彩彤、甄静静
采样日期	2021.4.6、2021.4.8	分析日期	2021.4.6-2021.4.13
检测项目	分析方法		检测仪器型号及编号
地表水			
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991		水温计/HBHK-W-52-1/2
pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986		pH计/HBHK-W-49-1/2
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009		溶解氧仪/HBHK-W-46-2/3
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989		滴定管
化学需氧量 (COD)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017		滴定管
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009		恒温恒湿培养箱/HBHK-G-26 溶解氧测定仪/HBHK-G-38
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		T6新世纪紫外可见分光光度计 /HBHK-G-58
总磷 (以P计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989		T6新世纪紫外可见分光光度计 /HBHK-G-58 立式压力蒸汽灭菌器/HBHK-G-46
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012		T6新世纪紫外可见分光光度计 /HBHK-G-58 立式压力蒸汽灭菌器/HBHK-G-46
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987		TAS-990原子吸收分光光度计 /HBHK-G-3

锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (5.1) 原子吸收分光光度法-共沉淀法	TAS-990原子吸收分光光度计 /HBHK-G-3
氟化物(以F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	CIC-100离子色谱仪/HBHK-G-40
硒	水质 硒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 15505-1995	TAS-990原子吸收分光光度计 /HBHK-G-43
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AF-640A原子荧光光谱仪/HBHK-G-4
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AF-640A原子荧光光谱仪/HBHK-G-4
镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 3.4.7.4石墨炉原子吸收法	TAS-990原子吸收分光光度计 /HBHK-G-43
铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	T6新世纪紫外可见分光光度计 /HBHK-G-58
铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 3.4.16.5石墨炉原子吸收法	TAS-990原子吸收分光光度计 /HBHK-G-43
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 (3) 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	T6新世纪紫外可见分光光度计 /HBHK-G-58
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	T6新世纪紫外可见分光光度计 /HBHK-G-5
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	T6新世纪紫外可见分光光度计 /HBHK-G-58
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	T6新世纪紫外可见分光光度计 /HBHK-G-58
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	T6新世纪紫外可见分光光度计 /HBHK-G-5
流量	河流流量测验规范 GB 50179-2015 流速仪法	流速仪/HBHK-W-50-1/2

本页以下空白

# 地表水检测结果

分析项目	检出限	单位	类别	GB 3838-2002			
采样点位			二类	倒马关 (东经114.6031° 北纬39.1027°)		南水芦 (东经114.4263° 北纬39.2925°)	
采样日期及样品状态				2021.4.6	无色透明液体	2021.4.6	无色透明液体
水温	/	°C	/	14.8	/	12.3	/
pH值	/	无量纲	6-9	7.56	符合	7.66	符合
溶解氧	/	mg/L	6	8.5	符合	8.6	符合
高锰酸盐指数	0.5	mg/L	4	2.2	符合	1.8	符合
化学需氧量 (COD)	4	mg/L	15	9	符合	8	符合
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	0.5	mg/L	3	2.3	符合	2.0	符合
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	0.025	mg/L	0.5	0.174	符合	0.129	符合
总磷 (以P计)	0.01	mg/L	0.1	0.04	符合	0.05	符合
总氮	0.05	mg/L	0.5	4.72	不符合	4.17	不符合
铜	0.001	mg/L	1.0	0.004	符合	0.004	符合
锌	0.01	mg/L	1.0	0.01L	符合	0.01L	符合
氟化物 (以F计)	0.006	mg/L	1.0	0.630	符合	0.493	符合
硒	0.003	mg/L	0.01	0.003L	符合	0.003L	符合
砷	0.0003	mg/L	0.05	0.0003L	符合	0.0003L	符合
汞	0.00004	mg/L	0.00005	0.00004L	符合	0.00004L	符合
镉	0.0001	mg/L	0.005	0.0012	符合	0.0017	符合
铬 (六价)	0.004	mg/L	0.05	0.004L	符合	0.004L	符合
铅	0.001	mg/L	0.01	0.002	符合	0.003	符合
氰化物	0.001	mg/L	0.05	0.001L	符合	0.001L	符合
挥发酚	0.0003	mg/L	0.002	0.0003L	符合	0.0003L	符合

# 地表水检测结果

分析项目	检出限	单位	类别	GB 3838-2002			
				0.01L	符合	0.01L	符合
石油类	0.01	mg/L	0.05	0.01L	符合	0.01L	符合
阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	0.2	0.05L	符合	0.05L	符合
硫化物	0.005	mg/L	0.1	0.005L	符合	0.005L	符合
流量	/	m <sup>3</sup> /h	/	18780	/	19576	/

注: 检出限值加L表示检测结果低于检出限。

本页以下空白

# 地表水检测结果

分析项目	检出限	单位	类别	GB 3838-2002			
采样点位			二类	塔崖驿 (东经115.0232° 北纬39.4252°)		拒马源头 (东经114.6912° 北纬39.3503°)	
采样日期及样品状态				2021.4.8	无色透明液体	2021.4.6	无色透明液体
水温	/	°C	/	11.3	/	14.4	/
pH值	/	无量纲	6-9	7.79	符合	7.69	符合
溶解氧	/	mg/L	6	8.7	符合	8.8	符合
高锰酸盐指数	0.5	mg/L	4	2.5	符合	2.6	符合
化学需氧量 (COD)	4	mg/L	15	12	符合	4	符合
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	0.5	mg/L	3	2.7	符合	1.1	符合
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	0.025	mg/L	0.5	0.324	符合	0.164	符合
总磷 (以P计)	0.01	mg/L	0.1	0.08	符合	0.02	符合
总氮	0.05	mg/L	0.5	4.69	不符合	4.52	不符合
铜	0.001	mg/L	1.0	0.004	符合	0.005	符合
锌	0.01	mg/L	1.0	0.01L	符合	0.01L	符合
氟化物 (以F计)	0.006	mg/L	1.0	0.574	符合	0.335	符合
硒	0.003	mg/L	0.01	0.003L	符合	0.003L	符合
砷	0.0003	mg/L	0.05	0.0003L	符合	0.0003L	符合
汞	0.00004	mg/L	0.00005	0.00004L	符合	0.00004L	符合
镉	0.0001	mg/L	0.005	0.0013	符合	0.0015	符合
铬 (六价)	0.004	mg/L	0.05	0.005	符合	0.004L	符合
铅	0.001	mg/L	0.01	0.002	符合	0.002	符合
氰化物	0.001	mg/L	0.05	0.001L	符合	0.001L	符合
挥发酚	0.0003	mg/L	0.002	0.0003L	符合	0.0003L	符合

# 地表水检测结果

分析项目	检出限	单位	类别	GB 3838-2002			
				0.01L	符合	0.01L	符合
石油类	0.01	mg/L	0.05	0.01L	符合	0.01L	符合
阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	0.2	0.05L	符合	0.05L	符合
硫化物	0.005	mg/L	0.1	0.005L	符合	0.005L	符合
流量	/	m <sup>3</sup> /h	/	35270	/	/	/

注: 检出限值加L表示检测结果低于检出限。

本页以下空白

七限公司

