

朔州市 2020 年 2 月地表水环境质量状况

一、监测情况

（一）监测点位及频次

朔州市境内共设置 6 个地表水监控断面（点位），分别为七里河村南、神头桥、神头泉、东榆林水库出口、古家坡和杀虎口，监测频次为每月一次。

（二）监测项目

监测指标为水温、pH 值、溶解氧、电导率、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、总氮、氨氮、总磷、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、铁、锰、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐和粪大肠菌群 30 项指标，评价项目为除水温、电导率、总氮、铁、锰、硫酸盐、、氯化物、硝酸盐和粪大肠菌群外的 21 项。

二、评价标准和方法

根据环境保护部环办〔2013〕22 号“关于印发《地表水环境质量评价办法（试行）》的通知”，本报告采用单因子评价方法，评价指标为《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）表 1 中除水温、总氮、粪大肠菌群以外的 21 项指标，将各项水质指标与《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）进行对比确定各指标类别，以参加评价项目中最大的一项或数项所达到的标准类别，即为该断面水质类别。

三、监测和评价结果

（一）水质评价

2020 年 2 月共监测 6 个断面，其中东榆林水库出口和杀虎口两个国考断面为采测分离断面，由第三方检测机构采样，省驻市生态环境监测中

心分析，其余断面为我中心监测。东榆林水库出口断面水质为轻度污染，属Ⅳ类水质，未达到该断面水质目标要求，主要污染物为生化需氧量；七里河村南断面水质为轻度污染，属Ⅳ类水质，达到该断面水质目标要求；神头桥断面水质为轻度污染，属Ⅳ类水质，达到该断面水质目标要求；神头泉断面水质为优，属Ⅱ类水质，达到该断面水质目标要求；古家坡断面水质为中度污染，属Ⅴ类水质，未达到该断面水质目标要求，主要污染物为总磷；杀虎口断面本月因冰冻未监测。

（二）同期对比

与上年同期相比，七里河村南断面水质有所好转，由Ⅴ类水质变为Ⅳ类水质；神头桥断面水质有所下降，由Ⅲ类水质变为Ⅳ类水质；神头泉断面水质无明显变化，仍为Ⅱ类水质；古家坡断面水质有所好转，由劣Ⅴ类水质变为Ⅴ类水质；杀虎口断面本月与去年同期均因冰冻未监测。

监测情况见附表。

山西省朔州生态环境监测中心

2020年2月

附表

2020年2月朔州地表水水质状况统计表

水体或断面名称		执行标准	断面水质类别			本月水质状况	主要超标污染物	断面性质	
			本月	上月	去年同期				
朔州市	断面	七里河村南	IV类	IV类	IV类	V类	轻度污染	/	省考
		神头桥	IV类	IV类	IV类	III类	轻度污染	/	省考
		神头泉	III类	II类	III类	II类	优	/	省考
		东榆林水库出口	III类	IV类	/	V类	轻度污染	生化需氧量	国考
		古家坡	IV类	V类	IV类	劣V类	中度污染	总磷	省考
		杀虎口	V类	冰冻	II类	冰冻	优	/	国考