

河南省周口生态环境监测中心

周口市县级集中式生活饮用水水源水质 监测结果专报

2024年第1期

为全面、客观、准确地掌握周口市县级集中式生活饮用水水源地水质状况及变化趋势，及时为饮用水水源地保护提供技术支撑，保障我市饮用水安全，2024年上半年，周口市生态环境局委托第三方开展县级行政单位所在城镇的集中式地下水饮用水水源地进行水质监测，监测结果分析如下：

一、监测范围

县级行政单位所在城镇的集中式地下水饮用水水源地设14个监测点位，实际监测11个。

二、监测频次

监测1次/半年。

三、监测项目及评价方法

评价标准执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)表1、表2中Ⅲ类水质标准、生态环境部《关于印发〈重点流域水生态环境保护规划〉重点任务措施清单的通知》（环办水体函〔2023〕183号）。监测项目93项。

四、监测结果

监测结果详见表1。

表1 2024年上半年集中式地下水饮用水水源地监测结果统计表

城市名称	水源地名称	水源地性质	水质类别(类)		主要污染指标
			本期	上年同期	
鹿邑县	鹿邑县二水厂	地下水	III	III	-
	鹿邑县一水厂地下水井群	地下水	III	III	-
扶沟县	扶沟县银龙供水有限公司	地下水	III	III	-
西华县	西华县银龙供水有限公司	地下水	III	III	-
商水县	商水县一水厂	地下水	-	III	-
	商水县二水厂	地下水	III	III	-
	商水县王沟桥地下水井群	地下水	-	III	-
沈丘县	沈丘县沙南供水厂	地下水	III	III	-
	沈丘县沙北地下水井群	地下水	-	III	-
郸城县	郸城县一水厂	地下水	III	III	-
	郸城县二水厂	地下水	III	III	-
太康县	太康县水厂	地下水	III	III	-
项城市	项城市供水厂	地下水	III(氟化物除外)	III	-
	项城市自来水公司	地下水	III(氟化物除外)	III	-

按照《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)III类水质标准和生态环境部《关于印发〈重点流域水生态环境保护规划〉重点任务措施清单的通知》(环办水体函〔2023〕183号)要求进行水质评价,各监测点位水质符合III类水质标准。各监测点位取水水质达标率详见表2,综合评价结果见表3。

表2 2024年上半年集中式地下水饮用水水源地取水水质达标率统计表

县市名称	水源地名称	取水量 (万 m ³)	超标水源地 取水量	招标 项目	城市总 取水量 (万 m ³)	取水 水质 达标 率 (%)
鹿邑县	鹿邑县二水厂	40.83			63.49	100
	鹿邑县一水厂地下水井群	22.66				100
扶沟县	扶沟县银龙供水有限公司	58			58	100
西华县	西华县银龙供水有限公司	90			90	100
商水县	商水县一水厂	0			0	/
	商水县二水厂	0				/
	商水县王沟桥地下水井群	0				/
沈丘县	沈丘县沙南供水厂	54			54	100
	沈丘县沙北地下水井群	0				/
郸城县	郸城县一水厂	60			64.6	100
	郸城县二水厂	4.6				100
太康县	太康县水厂	68.7			68.7	100
项城市	项城市供水厂	39.2			56.4	100
	项城市自来水公司	17.2				100

表3 2024年上半年集中式地下水饮用水水源地综合评价结果统计表

城市	总取水量 (万 m ³)	达标水量 (万 m ³)	取水达标率 (%)	Pj 值	级别
周口市	455.2	398.8	100	0.685	良好

综上所述，2024年上半年周口市县级集中式地下水饮用水水源地取水水质为良好，各监测点位取水水质达标率均为100%。

报：市局领导、中心领导、副总工

发：市局相关科室、各分局

河南省周口生态环境监测中心

2024年8月8日印发