

## 关于拟作出取水许可审批决定的公示 (2025 年 14、15、16、17、18、19 号)

根据《中华人民共和国水法》《中华人民共和国行政许可法》，国务院《取水许可和水资源费征收管理条例》《关于取消一批行政许可事项的决定》（国发〔2017〕46 号），水利部《取水许可管理办法》《水行政许可实施办法》以及陕西省取水审批有关规定，经审查，我局拟对下列项目取水许可作出批复决定。为保证水行政许可事项的严肃性和公正性，现将取水许可事项基本情况予以公示。公示期为 2025 年 6 月 23 日至 2025 年 6 月 27 日（5 个工作日）。

自公示之日起，如有异议，可以通过来访以及书面、电子反馈等形式向榆阳区水利局反映，以单位名义反映情况的材料需加盖单位公章，以个人名义反映情况的材料应署名并提供联系方式。

联系电话：0912-3257909

邮 箱：1255819812@qq. com

通讯地址：榆林市榆阳区金沙北路 2 号

邮 编：719000

附件：2025 年拟作出取水许可审批的事项（2024 年 14、15、16、17、18、19 号）

榆林市榆阳区水利局

2025 年 6 月 20 日

2025 年拟作出取水许可审批的事项（14）

| 序号 | 项目名称               | 建设地点            | 建设单位             | 技术论证单位        | 拟审批事项                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 备注 |
|----|--------------------|-----------------|------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 榆能榆阳巴拉素 100 兆瓦光伏项目 | 榆林市榆阳区小壕兔乡巴汗采当村 | 陕西榆林榆能长隆光伏有限责任公司 | 陕西荣汇坤工程服务有限公司 | <p>榆能榆阳巴拉素 100 兆瓦光伏项目位于榆林市榆阳区小壕兔乡巴汗采当村，项目沿线有包茂高速、乡镇柏油路、简易土路，交通便利。2022 年 10 月 18 日在榆林市行政审批服务局取得陕西省企业投资项目备案确认书（备案项目编码 2210-610802-04-01-429923）。建设规模为新建电站场区(含光伏阵列 32 个子方阵、逆变器室和箱变 32 组、检修道路、直埋电缆、围栏及大门)，新建 110KV 升压站和进站道路。采用不规则多边形布置，总规划装机容量 100 兆瓦，从 110kV 升压站以 1 回 110kV 线路接入摆言采当 330kV 汇集站 GIS 室。建设项目符合国家相关产业政策，属于鼓励类项目，符合《可再生能源中长期发展规划》和《“十四五”可再生能源发展规划》，项目实施有利于增加可再生能源的比例，优化系统电源结构，减轻环保压力，对促进地方经济发展具有重要意义。</p> <p>项目取水水源为地下水，建自备水源井 1 眼，位于东经 109° 33′ 32.4938″，北纬 38° 42′ 11.9085″，取水目标层为第四系松散层潜水，设计井深 20m，井径 160mm；水源井最大出水量为 85.23m³/d 项目最大取水量 8.89m³/d。</p> <p>根据调查榆阳区小壕兔乡巴汗采当村光伏场区附近用于灌溉和生活饮用水源井，同时结合该水源井的《水质化验报告》，所检测水质指标基本符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）。</p> <p>项目生活污水经管道进入化粪池，经隔油、沉淀处理后拉运至就近生活污水处理厂处理，污水不外排。项目取水对所在区域水功能区、区域水资源、生态环境、水纳污能力、其他用水单位取水影响甚微。</p> <p>《报告表》核定，项目人均综合生活用水量指标为 104.48L/（人·d），绿化用水指标为 1.2L/（m²·d），道路浇洒用水指标 2.0L/（m²·d），各项指标基本符合《陕西省行业用水定额》（DB61/T943-2020）标准要求。</p> <p>《报告表》核定，榆能榆阳巴拉素 100 兆瓦光伏项目为全年运行单位，生活用水按照 365 天核算，绿化和道路浇洒用水按照 240 天核算，项目总用水量为 0.25 × 10⁴m³/a，其中生活用水量为 0.11 × 10⁴m³/a，绿化及道路浇洒用水量为 0.14 × 10⁴m³/a。可以不考虑输水及管道损失，则项目年取新鲜地下水量为 0.25 × 10⁴m³/a。其中生活用水年取新鲜地下水量 0.11 × 10⁴m³/a，绿化及道路浇洒年取新鲜地下水量为 0.14 × 10⁴m³/a。</p> |    |

2025 年拟作出取水许可审批的事项（15）

| 序号 | 项目名称                | 建设地点                | 建设单位         | 技术论证单位        | 拟审批事项                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 备注 |
|----|---------------------|---------------------|--------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2  | 华能陕西榆阳 10 万千瓦光伏发电项目 | 榆林市榆阳区大河塔镇红花渠村和卢家铺村 | 华能陕西榆阳电力有限公司 | 陕西荣汇坤工程服务有限公司 | <p>华能陕西榆阳 10 万千瓦光伏发电项目位于榆林市榆阳区大河塔镇红花渠村和卢家铺村境内。项目总规划装机容量 10 万千瓦，25 年年平均发电量 21095.21 万 kW·h，年等效满负荷利用小时数约 1350.20h，共划分 9 个地块，横跨榆阳区大河塔镇红花渠村和卢家铺村。2023 年 11 月 8 日取得陕西省投资项目备案确认书（项目编码 2310-610802-04-05-772267）。建设规模 22 个光伏发电单元、110kV 升压站 1 座、检修道路和进站道路。项目所发电力从 110kV 升压站以 1 回 110kV 线路接入白云 220kV 变电站。建设项目符合国家相关产业政策，属于鼓励类项目，符合《可再生能源中长期发展规划》和《“十四五”可再生能源发展规划》，项目实施有利于增加可再生能源的比例，优化系统电源结构，减轻环保压力，对促进地方经济发展具有重要意义。</p> <p>项目取水水源为地下水，取水目标层为第四系松散岩类孔隙、裂隙孔洞潜水，水源工程的建设严格按照《水源井施工方案》要求执行，拟建自备水源井 1 眼，位于东经 110° 19′ 46.2597″，北纬 38° 24′ 53.1375″，设计井深 200m，井径 273mm，水源井最大出水量 104.63m<sup>3</sup>/d，最大取水量 8.86m<sup>3</sup>/d。</p> <p>本项目生活污水经管道进入化粪池，经隔油、沉淀处理后拉运至就近生活污水处理厂处理，污水不外排。项目取水对所在区域水功能区、区域水资源、生态环境、水纳污能力、其他用水单位取水影响甚微。</p> <p>《报告表》核定项目人均综合生活用水指标为 104.28L/（人·d），绿化用水指标为 1.2L/（m<sup>2</sup>·d），道路浇洒用水指标 2.0L/（m<sup>2</sup>·d），各项指标基本符合《陕西省行业用水定额》（DB61/T943-2020）标准要求。</p> <p>《报告表》核定，华能陕西榆阳 10 万千瓦光伏发电项目为全年运行单位，生活用水按照 365 天核算，绿化和道路浇洒用水按照 240 天核算，项目总用水量为 0.25×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>/a，其中生活用水量为 0.11×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>/a，绿化及道路浇洒用水量为 0.14×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>/a。项目距离用水单元较近，不考虑输水及管道损失，则项目年取新鲜地下水量为 0.25×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>/a。其中生活用水年取新鲜地下水量 0.11×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>/a，绿化及道路浇洒年取新鲜地下水量为 0.14×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>/a。</p> |    |

2025 年拟作出取水许可审批的事项（16）

| 序号 | 项目名称                 | 建设地点          | 建设单位          | 技术论证单位        | 拟审批事项                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 备注 |
|----|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3  | 榆林璞真泉旅游文化有限公司田园综合体项目 | 榆林市榆阳区小壕兔乡刀兔村 | 榆林璞真泉旅游文化有限公司 | 榆林卓达远水利科技有限公司 | <p>榆林璞真泉旅游文化有限公司田园综合体项目位于榆林市榆阳区小壕兔乡刀兔村。项目占地 1756 亩，分二期实施，一期建设游客服务中心、环湖民宿、水上沙地游乐设施、环湖道路及绿化美化、旅游厕所、标识系统、广场、停车场、码头、房车营地、水云间度假酒店、智慧旅游系统等基础设施。二期建设生态文化廊道、万亩林海植绿、科普教育设施、沙地游憩区、研学教育设施、农业景观区种养加工一体化项目等。项目实施须避让生态红线符合城乡建设总体规划。2022 年 1 月 11 日，榆林市榆阳区发展和改革委员会以《榆林璞真泉旅游文化有限公司田园综合体项目》予以项目备案（项目代码：2201-610802-04-05-291943）。本项目为已建一期项目，补办手续。项目取水符合区域水资源条件，符合区域水资源规划、配置及水功能区划和管理的要求。建设项目符合国家相关产业政策要求，项目实施对促进地方经济具有重要意义。</p> <p>项目取水水源为第四系冲洪积层潜水。项目已建自备水源井 1 眼，井孔深 200m。孔径 300mm，配备 1 台潜水泵、型号 175QJ20-78/6、流量为 20m³/h、扬程 78m、定额转速 2860r/min。根据抽水试验资料，该井静止水位 20m，动水位 28m，稳定涌水量 168.8m³/d。项目地下水最大日用水量为 6.55m³/d，小于水源井最大出水量，水源井出水量具有一定程度的保障。根据水质检测报告，所检各项指标均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）的要求。</p> <p>项目取水由自备水源井供给，水源井位于厂区内，其影响半径主要集中在水源井附近 100 米内均没有其他水源井。本项目的用水对项目周围的其他用水户基本无影响。生活污水经排污管道汇集后排入污水收集罐，不外排。也就无须设置入河排污口。项目取水对所在区域生态环境、水纳污能力、其他用水单位取水影响甚微。</p> <p>《报告表》核定，项目人均综合生活用水指标为 109L/（人·d），符合《室外给水设计规范》的限额要求。</p> <p>《报告表》核定，建设项目中办公生活用水、餐饮用水、职工宿舍用水和建设公用卫生间、盥洗盆用水天数按 365d 计算，绿化用水、道路洒水用水天数按非采暖期 240d 计算，核定项目年用水量为 8150.75m³/a，包括地下水用水量 2390.75m³/a，地表水用水量 5760m³/a。不考虑输水损失，项目年取地下水量 2390.75m³/a，地表水年取水量 5760m³/a，按用水环节分类，生活取水量 2390.75m³/a（地下水），绿化用水量 2880m³/a（地表水），道路洒水取水量 2880m³/a（地表水）。</p> |    |

2025 年拟作出取水许可审批的事项（17）

| 序号 | 项目名称                               | 建设地点               | 建设单位          | 技术论证单位        | 拟审批事项                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 备注 |
|----|------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4  | 榆林航阳州能源科技有限公司榆阳区牛家梁镇郭家伙场 LNG 加气站项目 | 陕西省榆林市榆阳区牛家梁镇郭家伙场村 | 榆林航阳州能源科技有限公司 | 榆林捷瑞信水利科技有限公司 | <p>建设项目位于陕西省榆林市榆阳区牛家梁镇郭家伙场村。榆林航阳州能源科技有限公司榆阳区牛家梁镇郭家伙场 LNG 加气站原为宁夏承庆源洁能综合利用有限公司榆林郭家伙场 LNG 加注站，2013 年 5 月施工建设，2013 年 8 月竣工，2021 年 8 月 17 日企业变更为榆林航阳州能源科技有限公司榆阳区牛家梁镇郭家伙场 LNG 加气站，原法人:王海林变更为:薛宇航后，2023 年 7 月开始运营。项目总投资 2000 万元，所需资金全部由企业自筹解决。2014 年 5 月 22 日，榆林市榆阳区发展改革局关于榆阳区牛家梁镇郭家伙场 LNG 加气站项目备案的通知（榆区政发改发〔2014〕284 号），对本项目备案。项目取水符合区域水资源条件，符合区域水资源规划、配置及水功能区划和管理的要求。建设项目符合国家相关产业政策要求，项目实施对促进地方经济具有重要意义。</p> <p>项目取水水源为第四系松散层潜水。项目已建自备水源井 1 眼，井孔深 15m。孔径 50mm，配备 1 台潜水泵、型号 175QJ15-14、流量为 15m³/h、扬程 14m、定额转速 2860r/min。根据抽水试验资料，该井静水位 4m，动水位 8m，降深 4m，涌水量 46.32m³/d。项目地下水的淡水最大日用水量为 5.18m³/d，小于水源井最大出水量，水源井出水量具有一定程度的保障性。根据水质检测报告，所检各项指标均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）的要求。</p> <p>项目取水由自备水源井供给，水源井位于厂区内，其影响半径主要集中在水源井附近 100 米内均没有其他水源井。本项目的用水对项目周围的其他用水户基本无影响。生活污水产生量为 1.17m³/d，污水经管道排至村镇污水管网内，不外排。也就无须设置入河排污口。项目取水对所在区域生态环境、水纳污能力、其他用水单位取水影响甚微。</p> <p>《报告表》核定，项目人均综合生活用水指标为 110L/（人·d），符合《室外给水设计规范》（GB50013-2006）的限额要求。</p> <p>《报告表》核定，建设项目生活用水天数按 365d 计算，绿化及道路洒水按非采暖季 200 天计算，计算的年取、用水量为：建设项目核算年用水量为 1573.9m³/a，其中地下水 1573.9m³/a。不考虑输水损失，则项目地下水年取水量为 1573.9m³/a，按用水环节分类，生活取水量 532.9m³/a，车辆补水量 657.0m³/a。绿化用水量 24m³/a，道路洒水取水量 360m³/a。</p> |    |

2025 年拟作出取水许可审批的事项（18）

| 序号 | 项目名称                  | 建设地点              | 建设单位         | 技术论证单位       | 拟审批事项                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 备注 |
|----|-----------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5  | 华西牧业年产 10 万吨饲料生产线扩建项目 | 榆林市榆阳区现代农业科技示范区南区 | 陕西华西牧业有限责任公司 | 榆林鸿运水利工程有限公司 | <p>华西牧业年产 10 万吨饲料生产线扩建项目，位于榆林市榆阳区现代农业科技示范区南区，占地 2.9201 公顷。地理坐标东经 109° 48′ 44.272，北纬 38° 21′ 28.635。2021 年 11 月 19 日榆阳区水利局颁发了取水许可证（编号 D610802G2021-0181），取水量 0.582 万立方米/年。2024 年 7 月 31 日，榆林市发展和改革委员会对华西牧业年产 10 万吨饲料生产线扩建项目备案确认（备案项目代码: 2403-610802-04-02-233499），建设规模由原 5000 吨添加剂预混合饲料生产线扩建为年产 10 万吨添加剂预混合饲料。由于本项目的产能增加，用水量也随之增加，根据水法规相关规定，应重新申请取水许可。项目建设符合国家产业政策，项目实施对促进地方经济发展具有较好的经济效益和社会效益。</p> <p>《报告表》提出，项目水源论证范围头道河流域地下水可开采量为 <math>198.73 \times 10^4 \text{m}^3/\text{a}</math>，开采潜力较大。</p> <p>本项目水源井地下水涌水量为 <math>382.76 \text{m}^3/\text{d}</math>。项目取水量 <math>65.18 \text{m}^3/\text{d}</math> 远小于水源井涌水量。占水源井可供水量的 16.98%，因此，水源井作为本项目用水的取水水源在取水水量方面是可靠的。根据水源井的水质检测报告，各项检测指标均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）标准。</p> <p>项目以当地水源井地下水作为生活、生产用水的取水水源，建设项目取水对区域水资源、水功能区及其他用水户基本无影响或影响甚微。项目生活污水经化粪池沉淀后排至市政污水管网。通过管网输送至榆林市污水处理厂处理达标后排放，不外排。生产废水通过厂区蓄水池收集后，一部分回用于厂区绿化及道路浇洒用水，剩余尾水排至市政污水管网统一处理。</p> <p>《报告表》核定后的单位产品用水指标 <math>0.24 \text{m}^3/\text{t}</math>，符合《陕西省行业用水定额》（DB61/T943-2020）。人均综合生活用水量为 <math>90 \text{L}/(\text{人} \cdot \text{d})</math>，符合《室外给水设计规范》的限额要求。道路浇洒用水指标为 <math>1.5 \text{L}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})</math>，绿化用水指标为 <math>1.2 \text{L}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})</math>，用水指标均符合《陕西省行业用水定额》（DB61/T943-2020）标准要求。</p> <p>《报告表》核定，项目年工作时间 330d，道路、绿化用水按 193d 计，项目用水量为 <math>32808 \text{m}^3/\text{a}</math>。其中生活用水量 <math>7881 \text{m}^3/\text{a}</math>，软水制备用水量 <math>21120 \text{m}^3/\text{a}</math>，制粒工艺用水量 <math>3168 \text{m}^3/\text{a}</math>，绿化用水量 <math>115.8 \text{m}^3/\text{a}</math>，道路及广场用水量 <math>523.2 \text{m}^3/\text{a}</math>。项目地下水取水量 <math>21609 \text{m}^3/\text{a}</math>。日最大取水量 <math>65.18 \text{m}^3/\text{d}</math>。项目年用中水量回用 <math>11199 \text{m}^3/\text{a}</math>。</p> |    |

2025 年拟作出取水许可审批的事项（19）

| 序号 | 项目名称                            | 建设地点            | 建设单位            | 技术论证单位        | 拟审批事项                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 备注 |
|----|---------------------------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6  | 榆林市恒通伟业煤炭运销有限公司新建 120 万吨/年洗选煤项目 | 榆林市榆阳区芹河镇纪小滩村三组 | 榆林市恒通伟业煤炭运销有限公司 | 榆林捷瑞信水利科技有限公司 | <p>项目建设地点位于榆林市榆阳区芹河镇纪小滩村三组，2017 年 8 月开工，2019 年 6 月建成运行，地处榆溪河流域芹河上游。项目占地约 60 亩（40000.2m<sup>2</sup>），为工业用地，总投资 1500 万元，年洗选原煤 120 万吨，原煤主要来自袁大滩煤矿及榆阳区周边煤矿，属低变质长焰煤，具备特低灰、特低硫等优良特性。项目采用跳汰工艺，主要产品精煤年产量 83.66 万吨，中煤年产量 12.05 万吨，此外产生矸石 10.1 万吨、煤泥 14.19 万吨。2017 年 2 月 17 日由榆林市榆阳区发展改革局以榆区政发改发（2017）73 号予以该项目备案。2020 年 6 月 10 日取得取水许可证（编号 D61080262021-0140），5.68 万立方米/年，有效期至 2025 年 6 月 9 日。因生产规模扩大、新增项目、人口增长、设备更新导致效率提升需要更多水，原审批取水量不能满足现状用水需求增加取水量，在取水许可证到期前重新申请取水。</p> <p>项目生活、生产和辅助生产用水取用地下水，取水目的含水层为第四系松散含水层，已建自备水源井 1 眼，位于东经 109.590213°，北纬 38.309078°，井径 0.25m，井深 50m，水位埋深 15m。根据抽水试验资料，水源井稳定涌水量 339.77m<sup>3</sup>/d。项目日最大取水量为 235.11m<sup>3</sup>/d，水源井出水量能够满足项目用水需求。根据生活水质监测报告，所检测的各项指标均符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）的要求。待芹河新区自来水管网接通，项目取水水源替换为自来水，自备水源井作为应急备用水源。</p> <p>《报告书》提出，项目取水来自厂内水源井，项目核定后日取水量为 235.11m<sup>3</sup>/d，占水源井出水量 339.77m<sup>3</sup>/d 的 69.2%。年取水量 7.4 万 m<sup>3</sup>/a，占流域地下水天然补给量 169.36×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>/a 的 4.37%，占剩余可开采量 27.28×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>/a 的 27.13%，可见，论证范围地下水仍有一定的开采潜力。经第四章核定的取水水量具有一定程度的保证。因此建设项目取水对区域水资源、水功能区及其他用水户基本无影响。</p> <p>《报告书》提出，项目生活污水处理设备处理后，回用于选煤补充水，不外排，对其他用水户基本无影响。</p> <p>《报告书》核定项目人均综合生活用水量 200L/（人·d），绿化用水指标 1.2L/（m<sup>2</sup>·d），符合《陕西省行业用水定额》（DB61/T943-2020），用水水平先进，基本合理。《报告书》核定该项目年取水量 7.4 万 m<sup>3</sup>，用于生活、生产和辅助生产用水，论证方法、参数选取及用水规模分析基本合理。</p> |    |