|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件2  沙坡头区水资源超载综合治理任务清单 | | | | | | |
| **序号** | **治理措施** | **治理任务** | **主要工作事项或内容** | **牵头单位** | **配合单位** | **完成时限** |
| 1 | （一）各行业节水措施 | 压减高耗水作物。 | 在2020年现状水稻种植面积2.5万亩基础上，沙坡头区2021年至2023年合计压减1.0万亩水稻，改种玉米。其中2021年压减0.5万亩，2022新增压减0.5万亩。措施实施后，2021年黄河耗水节水量401万立方米，2022年累计黄河耗水节水量801万立方米，2023年累计黄河耗水节水量801万立方米。压减面积详见附件4，水稻种植面积分布详见附件6。 | 区农业农村局 | 区水务局、各乡镇人民政府 | 2023年  12月底前 |
| 2 | 发展高效节水灌溉。 | 2021年至2023年沙坡头区提升改造高效节水灌溉面积0.6万亩，新增玉米、果树等高效节水灌溉面积5.5万亩，共计6.1万亩。其中，2021年提升改造自流灌区高效节水灌溉面积0.6万亩，2022年新建自流高效节水灌溉面积2万亩，新建扬水高效节水灌溉面积0.5万亩，2023年新建自流高效节水灌溉面积2.5万亩，新建扬水高效节水灌溉面积0.5万亩。措施实施后，沙坡头区2021年黄河耗水节水量70万立方米，2022年累计黄河耗水节水量369万立方米，2023年累计黄河耗水节水量727万立方米。实施高效节灌面积详见附件5和附件7。 | 区农业农村局 | 区水务局、各乡镇人民政府 | 2021年  12月底前 |
| 3 | 加强田间用水管理措施 | 沙坡头区水稻按照《宁夏农业用水定额》控制灌溉定额实施、自流玉米按照《宁夏农业用水定额》畦灌定额实施。实施后，2021年黄河耗水节水量687万立方米，2022年黄河耗水节水量766万立方米，2023年黄河耗水节水量612万立方米。 | 区农业农村局 | 区水务局、各乡镇人民政府 | 长期 |
| **序号** | **治理措施** | **治理任务** | **主要工作事项或内容** | **牵头单位** | **配合单位** | **完成时限** |
| 4 | （一）各行业节水措施 | 灌区节水改造 | 持续开展灌区节水改造，逐步提高末级渠道衬砌率，加强干支渠道运行维护和日常管理，完善渠道建筑物配套；逐步提高干渠直开口、排水口等计量覆盖率，建立系统完善的灌区取退排水监测计量体系，节水计入上述各项农业措施，不重复计算。 | 区农业农村局 | 区水务局、各乡镇人民政府 | 长期 |
| 5 | 生态压减措施 | 城区香山湖、应理湖、景观水道、十里水街等生态补水和城区的绿化用水，实际补充黄河水量超出需水量1609万立方米，2021年全部压减；中卫工业园区实际绿化用黄河水量超出批复水量563万立方米，2021年全部压减。措施实施后，年压减黄河耗水量2172万立方米。 | 区综合执法局 | 中卫工业园区管委会、区水务局 | 2021年  12月底前 |
| 6 | 工业节水措施 | 创建能动高效的现代企业和打造智慧绿色的创新园区，通过加强定额管理、技术改造等措施，积极推动企业节水。宁夏宇光能源实业有限公司通过技术改造等措施可节约黄河耗水63.5万立方米。其他工业节水措施受治理期限等因素限制，其他节水量不计入本次治理措施中。 | 区工信和商务局 | 中卫工业园区管委会、区水务局 | 2021年  12月底前 |
| 7 | 生活节水措施 | 通过加强供水管网漏损控制、推广节水器具使用、推动建筑施工节水、增加城市雨水利用、推进重点高耗水服务业节水、推动合同节水管理等措施，加强生活节水。2022年通过合同节水节约黄河耗水量4.75万立方米。控制管网漏损的节水量在需水量预测中已体现，不重复计算。 | 区发改局、  住建和交通局 | 区水务局、各乡镇人民政府 | 长期 |
| **序号** | **治理措施** | **治理任务** | **主要工作事项或内容** | **牵头单位** | **配合单位** | **完成时限** |
| 8 | （一）各行业节水措施 | 水源置换措施 | 提高工业用水效率。以工业园区为重点，大力推进工业节水改造，推广高效冷却、循环用水、废污水再利用等节水工艺和技术，支持企业开展节水技术改造。全面开展节水型工业园区和节水型企业达标建设，严格管控高耗水产业发展。到2025年，中卫工业园区争创自治区节约型工业园区，年用水量100万方以上的企业力争建成节水型企业，工业用水重复利用率达到90%。 | 区工信和商务局 | 宁夏水务投中卫水务有限公司、区水务局、各乡镇人民政府 | 2025年底 |
| 9 | （二）管理  节水措施 | 强化水资源最大刚性约束。 | 以水而定，量水而行，合理规划人口、城市和产业发展，严控耕地规模、生态用水规模，严格执行水资源消耗总量和强度双控方案，严格执行黄河可供水量分配及非汛期水量调度计划，强化水资源最大刚性约束。 | 区水务局 | 区发改局 | 长期 |
| 10 | 深化水权水市场  改革。 | 不断深化水权水市场改革，推动农业节水和经济发展。通过深入推进市场化水权交易、建立水权收储和配置制度、探索建立用水权交易定价机制、完善水权交易评估监管机制等措施深化实施。 | 区水务局 | 区发改局 | 长期 |
| 11 | 深化水价改革。 | 通过加快建立形成供水价格和动态调整机制、推进农业水价综合改革、推行农业按量计征水费、实行居民用水阶梯价格和非居民用水超定额累进加价制度、建立合理的再生水水价体系等措施深化实施。 | 区水务局 | 区发改局 | 长期 |
| 12 | 完善计量监测设施。 | 进一步细化涉水信息管理，建立健全取水、用水、排水计量监控设施。 | 区水务局 | 区发改局 | 长期 |