剑川县河长制工作简报

第 19 期

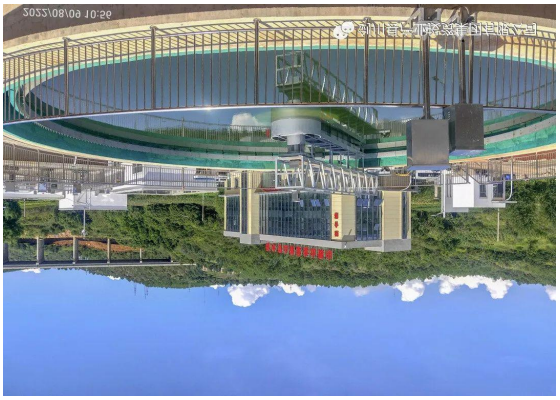
剑川县河长制工作领导小组办公室　　2023 年 4 月 4 日

剑湖 PPP 项目县城和甸南污水处理厂正式投入运营

近日，中电建（大理剑川）水环境科技有限公司与剑川县污水处理有限责任公司签订了《剑川县县城污水处理厂及配套管网和甸南污水处理厂日常运营维护委托运营合同》，标志着剑川县剑湖流域水环境综合治理工程 PPP 项目（简称剑湖 PPP 项目）县城污水处理厂及配套管网 1.9 公里和甸南污水处理厂从 2023 年 4 月 1 日起正式投入运营。

剑湖 PPP 项目概算总投资 15.53 亿元，建设内容包括县城污水处理厂扩建及管网改造、环湖截污、甸南污水处理厂等 8 个子项目，2022 年完成金龙河（螳螂河段）水环境综合治理工程和金龙河（下段）水环境综合治理工程交工验收并移交金华镇管理。

目前，已经完成县城污水处理厂扩建及管网改造 7.2 公里并投入使用，铺设环湖截污主干管 19.5 公里和村落支管 156 公里，建成 6 个污水提升泵站，新建甸南污水处理厂投入使用，基本建成环湖截污治污工程体系。



新建的甸南污水处理厂位于黑漶江西侧、剑兰公路南侧的甸南镇海虹村，占地 23 亩，一期工程日处理污水规模为 0.5 万立方米，采用 A^2/O 处理工艺，出水水质达到一级 A 标准，服务范围包括甸南集镇（即天马村）、木雕艺术小镇和西中、兴水、永和、海虹、新仁、邑平、金星、桑岭、禄寿、狮河、发达、印合、回龙 13 个行政村，近期受益人口约 4.17 万人。

据介绍，县城污水处理厂于 2012 年 12 月 11 日投入试运行，占地面积 33 亩，日处理污水 0.5 万立方米，采用 CASS 工艺，出水水质为国家排放标准（GB18918-2002）一级 B 标准，服务范围为剑川县城规划建成区 3.41 万人。剑湖 PPP 项目县城污水处理厂扩建及管网改造工程通过改造现有和

新建污水管网 7.2 公里，将现有日处理污水规模 0.5 万立方米扩建至 1.0 万立方米，采用 A^2/O 处理工艺，出水水质提升到一级 A 标准。同时，结合环湖截污工程增加朱柳、文华、向前和龙门 4 个行政村的污水收集到县城污水处理厂集中处理。

县城和甸南污水处理厂配套的环湖截污工程主要建设环湖截污主干管 19.5 公里、村落污水收集支管 158 公里，以及新增 315 收集小井及支管约 121 公里、入户“三水”收集约 7450 户 212 公里管道，计划于 2023 年内全面完成建设。（信息来源：剑川县产业投资集团有限公司）

抄报：州河长办

抄送：县总河长、副总河长；县总督察、副总督察；县河长制领导小组成员单位；县级河长；各乡镇党委、政府，各乡镇河长办。