

表3

项目详细信息表

|                 |            |  |         |                   |         |         |         |       |            |       |         |
|-----------------|------------|--|---------|-------------------|---------|---------|---------|-------|------------|-------|---------|
| 财政评审：（签章）       |            | 主管部门：（签章）  |         | 项目单位：             |         |         |         |       |            |       |         |
| 项目名称            |            | 凉山州昭觉县斯穆布约水库工程   |         |                   |         |         |         |       |            |       |         |
| 资金投向领域          |            | 农林水利   |         |                   |         |         |         |       |            |       |         |
| 本只专项债券中用于该项目的金额 |            |  |         |                   |         |         |         |       |            |       |         |
| 项目简要描述          |            | 主要建设内容为新建：1.水库，由水库（坝）和灌区工程组成。坝址位于昭觉县斯穆布约乡大坝，溢洪道、导流洞、右岸输水工程、上坝路和其他建筑工程组成。水库总库容975.56万立方米，校核洪水位2555.25米，正常蓄水位2555.2米，最大坝高32.4米，设计灌溉3.53万亩，其中新增3.28万亩，改善0.25万亩。供水人口3.2万人。本次灌区工程为菩提灌区（含昭觉县城供水管网），总长23.22千米。  |         |                   |         |         |         |       |            |       |         |
| 项目建设期           |            | 2022年4月1日—2026年6月30日   |         |                   |         |         |         |       |            |       |         |
| 项目运营期           |            | 2026年7月1日—2045年6月30日   |         |                   |         |         |         |       |            |       |         |
| 项目总投资           |            | 33,453.60万元  |         |                   |         |         |         |       |            |       |         |
| 其中：不含专项债券的项目资本金 |            | 2.0530亿  |         |                   |         |         |         |       |            |       |         |
| 专项债券融资          |            | 1.4000亿  |         |                   |         |         |         |       |            |       |         |
| 其他债务融资          |            |  |         |                   |         |         |         |       |            |       |         |
| 项目分年融资计划        |            |  |         |                   |         |         |         |       |            |       |         |
|                 | 2021年及以前年度 | 2022年  | 2023年   | 2024年             | 2025年   | 2026年   | 2027年   | 2028年 | 2029年及以后年度 |       |         |
| 专项债券融资          |            |  | 0.3000亿 | 0.6000亿           | 0.4000亿 | 0.1000亿 |         |       |            |       |         |
| 其他债务融资          |            |  |         |                   |         |         |         |       |            |       |         |
| 项目总收益           |            | 3.7790亿  |         |                   |         |         |         |       |            |       |         |
| 债券存续期内项目分年收益    |            |  |         |                   |         |         |         |       |            |       |         |
| 2022年           |            | 2023年  |         | 2024年             |         | 2025年   |         | 2026年 | 0.1675亿    | 2027年 | 0.1739亿 |
| 2028年           | 0.1806亿    | 2029年  | 0.1806亿 | 2030年             | 0.1810亿 | 2031年   | 0.1929亿 | 2032年 | 0.1933亿    | 2033年 | 0.1933亿 |
| 2034年           | 0.1936亿    | 2035年  | 0.1936亿 | 2036年             | 0.2071亿 | 2037年   | 0.2072亿 | 2038年 | 0.2075亿    | 2039年 | 0.2076亿 |
| 2040年           | 0.2079亿    | 2041年  | 0.2224亿 | 2042年             | 0.2228亿 | 2043年   | 0.2228亿 | 2044年 | 0.2233亿    | 2045年 |         |
| 2046年           |            | 2047年  |         | 2048年             |         | 2049年   |         | 2050年 |            | 2051年 |         |
| 2052年           |            | 2053年  |         | 2054年             |         | 2055年   |         | 2056年 |            | 2057年 |         |
|                 |            | 项目总收益/项目总投资  |         |                   |         |         |         |       |            | 1.09  |         |
| 项目总债务融资本息       |            | 2.4080亿  |         | 项目总收益/项目总债务融资本息   |         |         |         | 1.57  |            |       |         |
| 项目总债务融资本金       |            | 1.4000亿  |         | 项目总收益/项目总债务融资本金   |         |         |         | 2.70  |            |       |         |
| 项目总地方债券融资本息     |            | 2.4080亿  |         | 项目总收益/项目总地方债券融资本息 |         |         |         | 1.57  |            |       |         |
| 项目总地方债券融资本金     |            | 1.4000亿  |         | 项目总收益/项目总地方债券融资本金 |         |         |         | 2.70  |            |       |         |
| 项目收益预测依据        |            | 1、本项目的收入为运营收入。本次凉山州昭觉县斯穆布约水库工程建成后收入由城镇用水费收入、非居民用水收入、耕地灌溉用水收入组成；1）城镇用水费收入，考虑昭觉县水价为农村及城镇用水价格1.8元/吨，非居民为2.5元/吨，本次收费价格按照城镇用水收费标准60%收取取水费，即1.08元/吨进行测算，价格每五年增加8%，谨慎考虑人均用水量；2021年四川省水资源公报显示城镇人均生活用水量为238L/d，在此保守采用140L/d进行测算；运营天数按每年365天，负荷使用率按照第一年85%，后年增加5%，最终稳定在95%。2）非居民用水收入，谨慎考虑用水量；根据四川省水利厅发布的《2021年四川省水资源公报》显示：城镇和农村居民生活用水占比17.5%，生产用水占比79.7%，人工生态环境补水占2.8%，其中，在生产用水中，第一产业用水量占比65%，第二产业用水量占9.8%，第三产业用水量占2.9%，第三产业合计约占居民用水的70%，考虑到水库灌溉区域主要是乡镇，因此在此保守估计非居民用水占居民生活用水的比例为55%，谨慎考虑水价，按照四川同类水库与水厂之间的分成情况，且不考虑除水价以及水费涨价情况。 |         |                   |         |         |         |       |            |       |         |

注：1. 本表中项目总收益指的是债券存续期内的项目总收益。  
2. 历史年度的项目收益填写实际数据，未来年度的项目收益填写预测数据。