



三、项目详细信息

|                             |             |  |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
|-----------------------------|-------------|--|-------------|-------------|--------------|-------|-------------|-------|-------------|----------|-------------|-------|-------------|
| 项目1                         |             |  |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 项目名称                        |             | 普宁市农村生活污水综合治理工程项目  |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 项目类型（一级）                    |             | 生态环保   |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 项目类型（二级）                    |             |  |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 本只专项债券中用于该项目的金额(单位: 亿元)     |             | 0. 05000000  |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 其中: 用于符合条件的重大项目资本金额(单位: 亿元) |             |  |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 项目简要描述                      |             | 新建污水处理站48座、资源化利用站点15座、示范站点50座; 配套铺设污水管网总长度约320. 168KM, 其中: DN400HDPE污水管约220. 028KM、DN300HDPE污水管约440. 080KM、DN200UPVC |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 项目建设期                       |             | 2025年至2025年  |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 项目运营期                       |             | 2026年至2056年  |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 本项目本次拟发行债券期限(单位: 年)         |             | 30   |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 债券存续期内项目总投资(单位: 亿元)         |             | 19. 34052000   |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 其中: 不含专项债券的项目资本金(单位: 亿元)    |             | 4. 74052000  |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 专项债券融资(单位: 亿元)              |             | 14. 60000000   |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 其他债务融资(单位: 亿元)              |             |  |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 项目分年融资计划(单位: 亿元)            |             |  |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
|                             |             | 2022年及以前   | 2023年       | 2024年       | 2025年        | 2026年 | 2027年       | 2028年 | 2029年       | 2030年及以后 |             |       |             |
| 专项债券融资(单位: 亿元)              |             |  |             | 0. 00000000 | 14. 60000000 |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 其他债务融资(单位: 亿元)              |             |  |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 债券存续期内项目总收益(单位: 亿元)         |             |  |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 61. 861353                  |             |  |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 债券存续期内项目分年收益(单位: 亿元)        |             |  |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 2020年及以前                    |             | 2021年  | 2022年       | 2023年       | 2024年        | 2025年 | 2026年       | 2027年 | 2028年       | 2029年    | 2030年       | 2031年 | 2032年       |
| 2026年                       | 1. 36685200 |  |             |             | 1. 45022400  | 2029年 | 1. 49380100 | 2030年 | 1. 53868700 | 2031年    | 1. 58492500 | 2032年 | 1. 63255300 |
| 2032年                       | 1. 63255300 | 2033年  | 2034年       | 2035年       | 2036年        | 2037年 | 2038年       | 2039年 | 2. 06895800 | 2040年    | 2. 13115200 | 2041年 | 2. 19521700 |
| 2038年                       | 1. 94997000 | 2039年  | 2040年       | 2041年       | 2. 06895800  | 2042年 | 2. 13115200 | 2043年 | 2. 19521700 | 2044年    | 2. 26121100 | 2045年 | 2. 32919200 |
| 2044年                       | 2. 32919200 | 2045年  | 2. 39922000 | 2046年       | 2. 47135500  | 2047年 | 2. 54566300 | 2048年 | 2. 62220900 | 2049年    | 2. 70105900 | 2050年 | 2. 78228400 |
| 2050年                       | 2. 78228400 | 2051年  | 2. 86595600 | 2052年       | 2. 95214800  | 2053年 | 3. 04033900 | 2054年 | 3. 13240000 | 2055年及以后 |             |       |             |
| 债券存续期内项目总债务融资本息(单位: 亿元)     |             | 25. 59380000   |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 债券存续期内项目总债务融资本金(单位: 亿元)     |             | 14. 60000000   |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 债券存续期内项目总地方债券融资本息(单位: 亿元)   |             | 25. 59380000   |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 债券存续期内项目总地方债券融资本金(单位: 亿元)   |             | 14. 60000000   |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |
| 项目收益预测依据                    |             | 收入来源于污水处理费、新能源充电桩充电收益、广告摊位收入等。   |             |             |              |       |             |       |             |          |             |       |             |

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。