

三、项目详细信息

黑龙江省双鸭山市宝清县智慧供暖工程项目									
市政和产业园区基础设施									
市政基础设施（给排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）									
0.330000000									
其中：用于符合条件的项目专项债券资金金额（亿元）									
0.000000000									
项目分期建设情况									
本项目建设一座企业级智慧供热平台，并进行供热区物理设备网及供热物联网的能力提升与完善。									
2025年至2026年									
2026年至2045年									
项目运营期									
20									
本项目本次拟发行债券期限（年）									
1.08855200									
债券存续期内项目总投资（亿元）									
0.25855200									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）									
0.830000000									
专项债券融资（亿元）									
0.000000000									
其他债务融资（亿元）									
项目分年融资计划（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（亿元）									
0.830000000									
其他债务融资（亿元）									
债券存续期内项目总收益（亿元）									
2.675864									
债券存续期内项目分年收益（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年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									
2023年									
2024年									
2025年									
2026年									
2027年									
2028年									
2029年									
2030年及以后									
2020年及以前									
2021年									
2022年									

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。