|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件3 | | | | | | | | | | |
| 彭阳县冬季清洁取暖项目任务分配表 | | | | | | | | | | |
| **序号** | **项目名称** | **项目内容** | **项目**  **规模** | **项目起止时间** | **总投资额（万元）** | **拟申请中央财政资金（万元）** | **地方财政资金**  **（万元）** | **其他投资来源** | **责任 部门** | **实施**  **单位** |
|
| 1 | 彭阳县城东热源厂环保改造 | 对1台58兆瓦循环流化床锅炉脱硫、脱硝、除尘改造，1台46兆瓦链条锅炉脱硫改造。新建脱硫综合用房1座，脱硫塔（烟塔合一）2座、脱硫循环罐2座、58兆瓦布袋除尘器1座、58兆瓦脱硝反应器1座、钢灰库1座、石灰石粉仓1座、58兆瓦引风机1台；新增空压机系统、电气自控等系统，对58兆瓦锅炉进行尾部改造等，并预留超低排放改造空间。 | - | 2022 | 2932 | 0 | 0 | 企业  自筹 | 住房城乡建设局 | 住房城乡建设局 |
| 2 | 彭阳县城东热源厂锅炉超低排放  改造 | 对东热源厂104兆瓦锅炉（1台46兆瓦、1台58兆瓦）实施超低排放改造。 | - | 2023-  2024 | 936 | 655 | 281 | 企业  自筹 | 住房城乡建设局 | 住房城乡建设局 |
| 3 | 彭阳县城西热源厂锅炉超低排放  改造 | 对58兆瓦流化床锅炉和2台46兆瓦链条进行脱硫脱硝除尘系统改造，对58兆瓦流化床锅炉进行降低含氧量提高锅炉出力及分离器优化改造，共改造150兆瓦锅炉达到超低排放要求。 | - | 2022-  2024 | 7791 | 926 | 397 | 企业  自筹 | 住房城乡建设局 | 住房城乡建设局 |
| 4 | 彭阳县城新建换热站及供热管网 | 迁建四小至五中片区换热站，安装DN70-250供热管网3400米，新建DN400供热管网4500米；新建300平方米换热站1座，安装原有换热机组和新装15万平方米换热机组各一套，配套专变等。药材公司片区新建10万平方米换热机组，铺设DN350供热管网4.1千米。 | 25万平方米 | 2022-  2023 | 1480 | 0 | 0 | 企业  自筹 | 住房城乡建设局 | 住房城乡建设局 |
| 5 | 彭阳县城供热系统平衡改造 | 将原有热源厂、二次网大循环系统改造分布式泵变频系统，拆除原有的集分水器、循环泵、补水泵；增加去耦罐，将热源（换热器）与室外管网解耦，降低循环泵运行功率，稳定室外热网侧水力工况，提高供热质量。 | - | 2022-  2024 | 2500 | 0 | 0 | 企业  自筹 | 住房城乡建设局 | 住房城乡建设局 |
| 6 | 彭阳县城小区管道阀门改造 | 对彭阳县城宁馨花园、茹河花园、南苑小区、富阳花园等小区，更换DN15-DN300的二级管网18746米，阀门及过滤器1873套，新增检查井76座，拆除恢复检查井172座。 | - | 2022-  2024 | 1100 | 262 | 112 | 企业  自筹 | 住房城乡建设局 | 住房城乡建设局 |
| 7 | 彭阳县城建筑节能改造 | 对彭阳县城建筑实施外墙保温、更换节能门窗等节能改造，完成改造面积约 15万平方米。 | 15万平方米 | 2022-  2024 | 3750 | 2625 | 1125 | - | 住房城乡建设局 | 住房城乡建设局 |
| 8 | 彭阳县三个林场冬季采暖设施清洁化改造项目 | 改造茹河、草庙、小园子三个林场供热设施，每个林场各安装1台30匹的超低温空气源热泵用于采暖，每个林场在屋顶或空闲场地各安装20千瓦的光伏发电板给采暖设备提供电力，各安装2.2千瓦的循环泵2台、2吨的水箱1个。 | 0.22万平方米 | 2022-  2024 | 33 | 23 | 10 | - | 自然  资源局 | 自然  资源局 |
| 9 | 彭阳县乡镇政府清洁采暖建设项目 | 采用空气源热泵、太阳能+空气源热泵、生物质等多元化方式，实施7个乡镇政府清洁采暖，增加供热面积39000平方米。 | 3.90万平方米 | 2022-  2023 | 1500 | 546 | 954 | - | 固原市生态环境局彭阳分局 | 固原市生态环境局彭阳分局 |
| 10 | 彭阳县古城镇煤改气及配套天然气管网建设  项目 | 新建调压站1座，新建主管网13公里，提供2200户燃气采暖（包含政府机关及周边居民点采暖），采暖总面积16万平方米。 | 0.22万户 | 2022-  2024 | 2783 | 847 | 363 | 企业  自筹 | 住房城乡建设局 | 住房城乡建设局 |
| 11 | 彭阳县王洼镇集中供热智慧平台  建设 | 对2台28兆瓦锅炉及6座换热站远程自动化控制，实现供热数据的采集、监控、智能控制等功能，建设1421户热用户IC卡收费系统。 | - | 2023 | 1500 | 5 | 2 | 企业  自筹 | 发展改革局 | 宁夏煤海商贸有限公司 |
| 12 | 彭阳县王洼镇集中供热老旧供热管网及4座换热站改造项目 | 改造老旧二级管网5120米，更换4台老旧换热站。 | - | 2024 | 1090 | 72 | 31 | 企业  自筹 | 发展改革局 | 宁夏煤海商贸有限公司 |
| 13 | 彭阳县王洼镇集中供热移民居住新增管网及外墙保温项目 | 新增管网4500米，外墙保温改造400余户。 | 2.4万平方米 | 2024 | 750 | 218 | 94 | 企业  自筹 | 发展改革局 | 宁夏煤海商贸有限公司 |
| 14 | 彭阳县王洼镇窑炉余热回收利用技术改造项目 | 对彭阳县鑫卓能源科技发展有限公司厂房和办公楼进行窑炉余热集中回收供暖，增设换热器2台、水泵房30平方米、余热回收管道1100米、车间暖气片120片等。 | - | 2021-  2023 | 368 | 0 | 0 | 企业  自筹 | 发展改革局 | 彭阳县鑫卓能源科技发展有限公司 |
| 15 | 彭阳县农村热源清洁化改造 | 采用空气源热泵、太阳能等方式，结合电暖器、电热炕，改造农村1.37万户分散供热设施。 | 1.37万户 | 2022-  2024 | 11330 | 6738 | 2888 | 居民  自筹 | 农业  农村局 | 农业  农村局 |
| 16 | 彭阳县农村生物质热源改造 | 对全县具备条件的约1800户农户进行改造，安装生物质成型燃料专用炉具。 | 0.18万户 | 2022-  2024 | 810 | 567 | 243 | - | 农业  农村局 | 农业  农村局 |
| 17 | 彭阳县农村建筑节能  改造 | 完成农房建筑节能改造面积约20.73万平方米。 | 20.73万平方米 | 2022-  2024 | 2695 | 1886 | 808 | - | 住房城乡建设局 | 住房城乡建设局 |
| 18 | 彭阳县清洁取暖技术咨询项目 | 彭阳县冬季清洁取暖项目相关各个领域规划、建设、管理过程中委托专家、技术团队开展方案、咨询、监测、评估、培训费用。 | - | 2022-  2024 | 120 | 96 | 24 | - | 住房城乡建设局 | 住房城乡建设局、自然资源局、农业农村局、固原市生态环境局彭阳分局 |
|  | **合 计** |  |  |  | **43468** | **15466** | **7332** |  |  |  |