附件

垫江县“十四五”能源重大项目表

序号	项目名称	项目业主	建设起止年限	建设内容	投资额(万元)
一、能源基础设施					
(一)天然气管道					
1	垫江县天然气管网建设及迁改工程	重庆鼎发实业股份有限公司	2020—2022	涉及秋水路、桂湖路、明月大道南延伸段、桂西大道南延伸段、汽车产业园一支路、汽车产业园二支路、新华街南延伸段、天竹路、天兰路、垫沙、鼎阳天然气管网建设及迁改。共计天然气管道15750米。其中(一)天然气管道迁改工程：文毕大道北延伸段及健康路东段固定迁改鼎阳管线Φ159×6和垫沙管线Φ159×6共6000米，均设计压力2.5MPa，20#无缝钢管，3PE绝缘防腐，氩弧焊打底，手工电弧焊盖面。(二)新建天然气管道工程：1、秋水路700米，桂湖路1600米，汽车产业园一支路1000米，汽车产业园二支路1500米，新华街南延伸段1000米，天竹路800米，天兰路800米天然气管道，管道均选用燃气用聚乙烯管(PE)，口径de110mm，材质PE100，SDR17.6，设计压力0.4MPa；2、明月大道南延伸段1250米，桂西大道南延伸段1100米天然气管道，管道均选用Φ159×6天然气管线，设计压力1.6MPa，20#无缝钢管，3PE绝缘防腐，氩弧焊打底，手工电弧焊盖面。	2000
2	垫江县明月南阳春花B2大道天然气管网建设工程	重庆鼎发实业股份有限公司	2021—2024	涉及明月大道、南阳大道、春花大道、B2大道天然气管网建设。共计天然气管道108000米。其中：(一)明月大道管线(二期)，起点明悦天街，终点天圣药业厂旁，新敷设一条Φ273×8天然气管线，长度4.5公里。(二)南阳大道管线，起点南阳转盘，终点文毕大道，新敷设一条Φ159×6天然气管线，长度3.2公里。(三)春花大道管线，起点黄沙转盘，终点长安大道，新敷设一条Φ159×6天然气管线，长度2.9公里。以上三条均采用20#无缝流体管，设计压力0.8Mpa，3PE绝缘防腐，氩弧焊打底，手工电弧焊盖面。(四)B2大道管线(二期，南段)，起点原黄沙路口，终点长安大道，新敷设一条Φ110×10天然气管线，采用燃气PE管道，长度1.2公里，设计压力0.4MPa。	3591

3	垫江县东方玉鼎大道天然气管网建设工程	重庆鼎发实业股份有限公司	2021—2025	涉及东方大道二、三期、玉鼎大道天然气管网建设。共计天然气管道 6600 米。其中：(一)东方大道管线(二期、三期)，起点高老庄，终点长大村 3 社鱼塘，迁改已有天然气管道，整合为Φ273×8 天然气管线，长度 3.6 公里。(二)玉鼎大道管线，起点天圣药业，终点长大村 3 社鱼塘，迁改已有天然气管道，整合为Φ273×8 天然气管线，长度 3 公里，均采用 20#无缝流体管，设计压力 0.8MPa，3PE 绝缘防腐，氩弧焊打底，手工电弧焊盖面。	2376
4	垫江工业园区天马大道配气站及管网工程	重庆鼎发实业股份有限公司	2021—2024	新建一座天然气配气站和管网。其中：1、天马大道配气站，在天马大道与东方大道交界处建设一座天然气配气站，征地面积 6548.26 平方米，设计供气能力 80 万方/天，设计压力为 2.5MPa；2、天然气管网，设计规格Φ219×6，长度 20 公里，20#无缝流体管，设计压力 2.5MPa。	4000
5	垫江县工业园区澄溪组团富强大道配气站及管网工程	重庆鼎发实业股份有限公司	2021—2024	新建一座天然气配气站和管网。其中：1、富强大道配气站，在澄溪富强大道与厚生大道交界处建设一座天然气配气站，征地面积 6548.26 平方米，设计供气能力 80 万方/天，设计压力为 2.5MPa；2、天然气管网，设计规格Φ219×6，长度 20 公里，20#无缝流体管，设计压力 2.5MPa。	4000
6	垫江工业园区配气站搬迁及管网搬迁工程	重庆鼎发实业股份有限公司	2021—2024	将垫江工业园区配气站搬迁出规划区外，在规划区外县城北方重新选址新建配气站及管网。其中：1、配气站征地面积 6548.26 平方米，设计供气能力 80 万方/天，设计压力为 2.5MPa；2、天然气管网，设计规格Φ219×6，长度 30 公里，20#无缝流体管，设计压力 2.5MPa。	5500
7	工业园区高安组团配气站及管网工程	重庆鼎发实业股份有限公司	2021—2024	新建一座天然气配气站和管网。其中：1、工业园区高安组团配气站，在工业园区高安组团建设一座天然气配气站，征地面积 6548.26 平方米，设计供气能力 60 万方/天，设计压力为 2.5MPa；2、天然气管网，设计规格Φ159×6，长度 20 公里，20#无缝流体管，设计压力 2.5MPa。	3000
8	垫江县新区天然气管网工程	重庆鼎发实业股份有限公司	2021—2024	在垫江新增 20 平方公里规划区，新建天然气管网。	20000
9	澄溪组团和桂阳组团天然气管廊通道建设项目	重庆鼎发实业股份有限公司	2021—2024	新建澄溪组团、桂阳组团天然气管线智能综合管廊约 20 公里，并完善配套设施。	40000
10	澄溪组团天然气管线改迁工程	重庆鼎发实业股份有限公司	2021—2024	澄溪组团天然气管线迁改约 50 公里并完善配套设施。	35000

（二）电网及输变电站					
11	垫江垃圾焚烧发电项目 35kV 送出工程	国网垫江供电公司	2021—2022	35kV 线路 7 千米。	812
12	垫江砚台光伏电站 35kV 送出工程	国网垫江供电公司	2021—2022	35kV 线路 5 千米。	843
13	垫江坪山 35kV 变电站改造工程	国网垫江供电公司	2021—2022	主变容量 20 兆伏安。	284
14	垫江周嘉光伏电站 110kV 送出工程	国网垫江供电公司	2022—2023	110kV 线路 25 千米。	2620
15	龙安 220kV 输变电工程	国网垫江供电公司	2022—2024	主变容量 360 兆伏安，220kV 线路 37 千米。	22020
16	龙安 220kV 变电站 110kV 送出工程	国网垫江供电公司	2022—2024	110kV 线路 60 千米。	6000
17	垫江高峰 110kV 输变电工程	国网垫江供电公司	2023—2024	主变容量 100 兆伏安，110kV 线路 30 千米。	5217
18	垫江周嘉 110kV 输变电工程	国网垫江供电公司	2024—2025	主变容量 63 兆伏安，110kV 线路 40 千米。	6000
19	垫江 10kV 及以下电网改造工程	国网垫江供电公司	2021—2025	建设配变容量 3 万千伏安，线路 583 千米。	29623
（三）储气设施					

20	沙坪场储气库项目建设	重庆鼎发实业股份有限公司	2021—2025	在沙坪场气田上建成沙坪场储气库，预计库容 100 亿立方米。	6000000
21	天然气储备调峰综合利用示范技改扩能暨 5000 立方米 LNG 储气设施建设项目	重庆博杰能源有限公司	2021—2024	技改扩能建设 30 万立方米天然气液化装置，5000 立方米 LNG 储罐。	20000
(四)充电桩					
22	电动汽车充电基础设施项目建设	业主待定	2021—2024	县城及乡镇电动汽车充电基础设施，配套电网及土建工程建设等。	30000
二、能源开发项目					
(一)天然气开发					
23	中石化兴页 4 井钻探工程	中国石油化工股份有限公司勘探分公司	2022—2024	第一期：新建兴页 4 井预探井一口(预计含直井井深 2588 米，水平段长 1500 米)，预计占地面积 1.08 公顷。第二期：若兴页 4 井有较大发现，则在该钻井平台实施兴页 4LHF 井，预计规模、投资与兴页 4 井相同。	4588
24	卧深 1 井钻井工程	中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探事业部	2022—2024	新建卧深 1 井预探井一口(井深垂直深度 6415m)。	9622
(二)屋顶光伏					
25	垫江县整县推进屋顶分布式光伏发电项目	业主待定	2022—2025	推动垫江县桂溪街道、沙坪、黄沙、长龙等 26 个乡镇及街道屋顶分布式光伏发电项目。	8800

26	垫江县周嘉100MW光伏发电项目	业主待定	2022—2025	按“统筹规划、分期实施”的原则，结合太阳能资源情况、电网送出情况和国家、地方政策等条件，推动垫江县周嘉镇100MW光伏发电项目。	50000
27	垫江县砚台60MW光伏电站项目	业主待定	2022—2025	推动垫江县砚台镇60MW光伏电站项目。	24000
28	垫江县党政机关屋顶分布式光伏项目	中国大唐集团有限公司重庆分公司	2022—2025	推动垫江县党政机关屋顶光伏发电项目。	
29	垫江县钟表产业园屋顶分布式光伏项目	中国大唐集团有限公司重庆分公司	2022—2025	推动垫江县钟表产业园光伏发电项目。	
(三)天然气产业链及绿色材料产业项目					
30	10000Nm^3/h天然气制氢工程	重庆博杰能源有限公司	2024—2025	新建一套天然气脱硫、氢气转化、变压吸附装置及其附属工程。	15000
31	1000Kg/日加氢综合能源站	重庆博杰能源有限公司	2024—2025	1000Kg/日氢气加气站设备一套及附属设施。	5000
32	博杰LNG扩建项目	重庆博杰能源有限公司	2021—2023	主要建设天然气储备调峰综合利用示范技改扩能暨5000立方米LNG储气设施等。	21000
33	高端酒瓶研发及生产基地建设项目	上海华荣	2022—2023	拟用地约70亩，建设15条高端酒瓶生产、贴花及烤花生产线。	10000
34	年产500套大型汽车模具生产项目	宁波南方塑料模具有限公司	2023—2023	建设65000平米生产厂房及配套用房，建设大型零部件自动化/智能车间布局4条、小型零部件自动/智能化车间1条。	45000
35	天然气站场智能	重庆鼎发实业	2021—2024	将11个场站打造为无人值守站，增加视频监控、数据监测、防闯入、远程切断等功能，实现场站智能	3300

	化改造项目	股份有限公司		化。	
36	智能装配式建筑产业园	重庆垫江渝建筑工有限公司	2019—2024	建设钢混新型组合结构生产线、装配式 PC 生产线及配套混泥土搅拌站、装备式建筑检测中心及建筑工业化技术和产品展示中心，主要用于钢混新型组合结构部件生产、混泥土 PC 预制件生产。	500000
37	新材料产业基地智能化生产线建设项目	重庆中昆铝业有限公司	2021—2023	其中固投 23000 万元，主要建设 3 万吨/年高端铝型材生产线，2 万吨/年轻质高强合金材料生产线和建设生产及配套用房约 10 万平方米。	30000
38	重庆光电智能硬件产业园建设项目	重庆镜辰美科技有限公司	2021—2022	其中固投 7000 万元，主要建设 6000 万片/年球面镜片生产线、特殊光学基板生产线、1000 万颗/年大型球面镜生产线、1000 万片/年瞄准镜生产线、10000 万片/年平面光学生产线及建设生产及配套用房约 3 万平方米。	10000
39	新型抗氧剂及环保密封材料生产项目	广州华士康环保粘胶科技有限公司	2021—2023	建设 1.9 万平方米生产厂房及配套用房，建设抗氧剂、路标漆原料、密封材料生产线。	10000
40	绿色建材(密肋楼板建筑模板)生产基地建设项目	山东海东青安防科技有限公司	2022—2023	建设 3 万平方米生产厂房及配套用房，建设密肋楼板建筑模板生产线。	15000
(四)节能降碳项目					
41	硝酸尾气 N_2O 减排项目	重庆富源化工有限公司	2021—2023	通过双加压氧化炉后加设备及催化剂方式，将双加压尾气中的 N_2O 进行还原成 N_2 处理，达到减排效果。	1100
42	窑炉废气余热发电项目	重庆金富源新材料有限公司	2021—2022	土建、汽轮发电机组、余热锅炉、冷却塔、水处理系统、输配电系统等。	2200
43	兴发金冠能源管	重庆兴发金冠	2021—2022	开展高效制冷系统节能、克劳斯空压机系统分压控制、亚砜循环水系统对生产影响、能源管控、高效	1160

	理中心系统项目	化工有限公司		照明系统节能等方面的研究和建设。	
44	合成氨系统节能改造	重庆富源化工有限公司	2021—2023	对合成氨系统进行改造，达到节能效果。	3223
45	日熔化 400T 一窑两线光伏压延玻璃生产线项目	重庆金富源新材料有限公司	2022—2023	生产线及配套和环保设施改造。	20000