

温州市平阳县电动汽车
充电基础设施布局规划（2023-2025 年）
（征求意见稿）

平阳县发展和改革局

浙江乾成规划建筑设计有限公司

2023 年 8 月

项目名称：温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025 年）

委托单位：平阳县发展和改革局

编制单位：浙江乾成规划建筑设计有限公司

证书编号：自资规甲字 21330376

证书等级：甲级

院长：郑国楚 高级工程师

总规划师：蔡传浙 高级工程师、注册城乡规划师

审定：郑国楚 高级工程师

审核：蔡传浙 高级工程师、注册城乡规划师

校对：林良博 高级工程师、注册城乡规划师

项目负责人：陈蓓蕾 城乡规划师

编制人员：陈成汉 城乡规划师

管志远 城乡规划师

王益益 城乡规划师



城乡规划编制资质证书

(副本)

证书编号：自资规甲字 21330376

证书等级：甲级

单位名称：浙江乾成规划建筑设计有限公司

承担业务范围：业务范围不受限制



扫码登录“城乡规划编制单位信息公开系统”了解更多信息

统一社会信用代码：91330326E95006035P

有效期限：自 2021 年 11 月 26 日至 2023 年 12 月 31 日

发证机关

2021 年 11 月 26 日



目录

第一章 前言	3
（一）编制目的及意义	3
（二）规划范围及年限	5
（三）编制依据	6
第二章 社会经济发展情况	9
（一）地理区位	9
（二）行政区划	9
（三）人口概况	10
（四）经济概况	12
第三章 发展规划情况	14
（一）总体发展规划	14
（二）电网现状及规划	21
（三）交通枢纽场站现状及规划	22
（四）交通能源供应站现状及规划	24
（五）农村建设计划	26
第四章 电动汽车及充电设施现状分析	29
（一）电动汽车发展现状	29
（二）充电基础设施发展现状	30
（三）现状问题分析	35
第五章 充电设施发展需求预测	37
（一）总体思路	37
（二）车辆规模预测	37
（三）充电设施规模预测	47
第六章 规划目标与规划原则	53
（一）目标策略	53
（二）规划原则	54

(三) 规划重点.....	55
第七章 充电设施布局规划.....	57
(一) 布局思路.....	57
(二) 乡村地区公共充电设施布局规划.....	59
(三) 建成区充电设施布局规划.....	62
(四) 其他场景充电设施布局规划.....	63
(五) 分乡镇布局.....	66
第八章 品牌项目.....	67
(一) 整体要求.....	67
(二) 建设名单.....	67
(三) 智慧路灯充电设施一体化.....	68
第九章 投资及成效评估.....	70
(一) 建设和投资规模.....	70
(二) 规划方案评估.....	71
第十章 结论及建议.....	72
(一) 结论.....	72
(二) 建议.....	74
附表.....	1
(一) 昆阳镇公共充电基础设施布局一览表(单位:个).....	1
(二) 鳌江镇公共充电基础设施布局一览表(单位:个).....	4
(三) 水头镇公共充电基础设施布局一览表(单位:个).....	9
(四) 萧江镇公共充电基础设施布局一览表(单位:个).....	12
(五) 腾蛟镇公共充电基础设施布局一览表(单位:个).....	14
(六) 山门镇公共充电基础设施布局一览表(单位:个).....	16
(七) 顺溪镇公共充电基础设施布局一览表(单位:个).....	17
(八) 南雁镇公共充电基础设施布局一览表(单位:个).....	19
(九) 万全镇公共充电基础设施布局一览表(单位:个).....	20

（十）海西镇公共充电基础设施布局一览表（单位：个）	22
（十一）南麂镇公共充电基础设施布局一览表（单位：个）	23
（十二）麻步镇公共充电基础设施布局一览表（单位：个）	23
（十三）凤卧镇公共充电基础设施布局一览表（单位：个）	25
（十四）怀溪镇公共充电基础设施布局一览表（单位：个）	26
（十五）青街乡公共充电基础设施布局一览表（单位：个）	27
（十六）闹村乡公共充电基础设施布局一览表（单位：个）	28
附图	29
平阳县县域充电设施布局规划图（接入平台）	29

第一章 前言

（一）编制目的及意义

为顺应电动汽车发展趋势，平阳县先后于2016年、2022年组织充电基础设施专项规划编制。其中《平阳县电动汽车充电桩专项规划（2016-2020）》现已到期，且分类型、分区域、分场所统筹有待完善；《平阳县电动汽车充电基础设施专项规划（2022-2035）》主要考虑在乡镇建成区内充电基础设施的布点，缺少对行政村的统筹考虑。为进一步适应当前新的宏观发展环境和城镇发展态势，落实电动汽车及充电基础设施发展政策的新要求，优化全县充电基础设施配置，平阳县发展和改革局委托我院编制《温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025年）》。具体编制政策背景如下：

1.1.1 国家层面——推动新能源汽车下乡，促进乡村全面振兴

今年上半年，围绕构建高质量充电基础设施体系，国家政策从顶层规划到实施落地，层层递进深入，愈发具体明晰。在一系列政策支持下，充电桩下乡的步伐正在加快：

2023年，中央一号文件提出：加快发展现代乡村服务业，鼓励有条件的地区开展新能源汽车下乡。5月5日国务院常务会议明确提出：部署加快建设充电基础设施，更好支持新能源汽车下乡和乡村振兴。

5月国家发改委、国家能源局印发《关于加快推进充电基础设施建设 更好支持新能源汽车下乡和乡村振兴的实施意见》，提出要创新农村地区充电基础设施建设运营维护模式，支持农村地区购买使用新能源汽车等。

6月，国务院办公厅发布《关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》，进一步提出到2030年基本建成覆盖广泛、规模适度、结构合理、功能完善的高质量充电基础设施体系，建设形成城市面状、公路线状、乡村点状布局的充电网络。

7月，国家发改委等13部门印发《关于促进汽车消费的若干措施》的通知，再次提出，要加强新能源汽车配套设施建设。落实构建高质量充电基础设施体系、支持新能源汽车下

乡等政策措施。

1.1.2 浙江省层面——完善高质量充电基础设施网络体系，推动新能源汽车下乡

2023年7月，浙江省人民政府办公厅印发《浙江省完善高质量充电基础设施网络体系促进新能源汽车下乡的行动方案（2023-2025）》，在贯彻落实国家文件精神的基础上，提出完善高质量充电基础设施网络体系，推动新能源汽车下乡，扩大新能源汽车消费，促进乡村全面振兴，要求：到2025年，按照“有人建、有人管、能持续”要求，构建布局科学、智能开放、快慢互补、经济便捷的充电基础设施网络体系，全省累计建成充电桩230万个以上、乡村不少于90万个，其中建成公共充电桩12万个、乡村不少于2万个，满足400万辆以上新能源汽车充电需求。

为加快布局科学、智能开放、快慢互补、经济便捷的城乡充电基础设施网络体系，省发展改革委、省能源局关于启动新一轮公共充电基础设施网点规划，并制定《浙江省公共充电基础设施网点规划指南》，实现充电基础设施规划与国土空间、电力、交通等规划一体化衔接、体系化。

1.1.3 温州市层面——新能源汽车畅行的市域标杆

为贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府决策部署，响应新能源汽车下乡号召，2023年6月民建温州市委会提交《关于聚焦双碳战略抢抓市场机遇加快打造全国新能源产能中心和应用示范城市的提案》；7月，发布《关于印发温州市推动新能源高质量发展若干政策的通知》、《温州市新能源汽车下乡充电基础设施先行实施方案（2023—2025年）》。

通知要求：推广使用新能源汽车，推进充电基础设施建设全覆盖工程，2023年实现充电基础设施村居社区基本覆盖，优化新能源汽车购买使用环境，支持推动新能源汽车下乡。

方案提出：围绕温州打造全国新能源产能中心和应用示范城市目标，深化能源消费革命，推动技术进步，创新充电基础设施建设、运营、维护模式，努力构建满足需求、布局合理、功能完善、使用便捷的充电基础设施体系，保障和促进我市新能源产业健康快速发展，引导广大农村地区居民绿色出行、促进乡村全面振兴，打造以“电等桩、桩等车，城

区五分钟、村村有电充”为特色的新能源汽车充电服务网络。从 2023 年开始，通过三年的努力，力争到 2025 年底，形成布局均衡、便民利民、科学合理、智能高效的充电基础设施网络和服务保障体系，率先建成新能源汽车全域畅行的市域标杆。

1.1.4 平阳县层面——打造高质量发展建设共同富裕示范区 26 县标杆

2020 年，《中共中央国务院关于支持浙江高质量发展建设共同富裕示范区的意见》出台，明确指出推进以县城为重要载体的城镇化建设；2021 年，《浙江省山区 26 县跨越式高质量发展实施方案（2021-2025 年）》发布，对平阳县等山区 26 县跨越式发展类县，提出以下要求：实施做大产业、扩大税源行动；实施提升居民收入富民行动；强化数字改革赋能，健全绿色发展体制机制；加快山区新型城镇化建设，着力补齐基础设施短板。

面对省市多重政策叠加的“窗口期”，跨越发展“机遇期”，平阳县坚决提出了“打造高质量发展建设共同富裕示范区 26 县标杆”的目标定位。电动汽车充电基础设施的布局优化，是“未来社区”、“未来乡村”、“现代化美丽城镇”等政策落实的需要；是补齐基础设施短板，提升县城综合能级的需要，是创山区 26 县标杆的需要。

（二）规划范围及年限

1.2.1 规划范围

本次规划范围为平阳县行政区划范围，包括昆阳、鳌江、万全、海西、萧江、麻步、水头、凤卧、山门、怀溪、南麂、腾蛟、南雁、顺溪 14 个镇以及闹村乡、青街畲族乡所辖区域（不包括海域），总面积 1035.64 平方公里（三调），包含 94 个社区、359 个行政村。

分为乡村地区（行政村）、建成区（社区）和其他场景（公路沿线、加油站）三个维度布局。

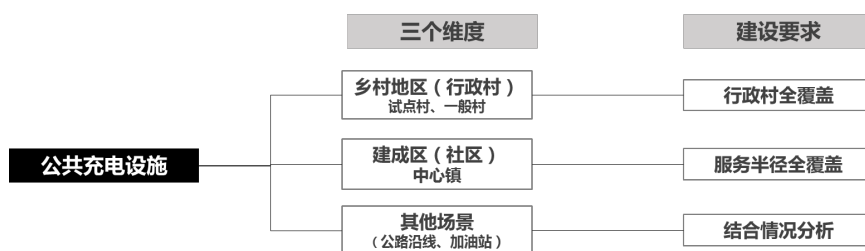


图1-1 公共充电设施布局思路

1.2.2 规划年限

规划基准年为2022年，规划年限为2023年-2025年，规划目标年为2025年。

（三）编制依据

1.3.1 相关法律、法规和规范

- 1、《中华人民共和国城乡规划法》（2019年修正）；
- 2、《电动汽车充电站通用要求》（GB/T29781-2013）；
- 3、《电动汽车充电站设计规范》（GB/T50966-2014）；
- 4、《电动汽车电池更换站设计规范》（GB/T51077-2015）；
- 5、《电动汽车分散充电基础设施工程技术标准》（GB/T51313-2018）；
- 6、《城市公共设施电动汽车充电基础设施运营管理服务规范》（GB/T37293-2019）；
- 7、《电动汽车充电基础设施术语》（GB/T29317-2021）；
- 8、《电动汽车充电基础设施运行管理规范》（NB/T33019-2015）；
- 9、《电动汽车充电基础设施规划导则》（NB/T33023-2015）；
- 10、《浙江省民用建筑电动汽车充电设施配置与设计规范》（DB33/1121-2016）；

1.3.2 相关政策和规划

- 1、《关于加快推进充电基础设施建设 更好支持新能源汽车下乡和乡村振兴的实施意见》发改综合〔2023〕545号
- 2、《关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》（国办发〔2023〕19号）
- 3、《关于促进汽车消费的若干措施》（发改就业〔2023〕1017号）
- 4、《关于印发加快推进公路沿线充电基础设施建设行动方案的通知》（交公路发〔2022〕80号）；
- 5、《关于进一步提升电动汽车充电基础设施服务保障能力建设的实施意见》（发改能源〔2022〕53号）；
- 6、《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》（国办发〔2020〕39号）

- 7、《关于加快电动汽车充电基础设施建设的指导意见》（国办发〔2015〕73号）；
- 8、《关于加快新能源汽车推广应用的指导意见》（国办发〔2014〕35号）；
- 9、《浙江省完善高质量充电基础设施网络体系促进新能源汽车下乡的行动方案（2023-2025）》（浙政办发〔2023〕42号）；
- 10、《省发展改革委省能源局关于启动新一轮公共充电基础设施网点规划的通知》、《浙江省公共充电基础设施网点规划指南》（浙发改能源〔2023〕188号）；
- 11、《浙江省加快推进公路沿线充电基础设施建设行动实施方案》（交公路发〔2022〕80号）；
- 12、《浙江省充电基础设施发展“十四五”规划》（浙能源〔2021〕6号）；
- 13、《浙江省新能源汽车产业发展“十四五”规划》（浙发改规划〔2021〕107号）；
- 14、《浙江省新型基础设施建设三年行动计划（2020-2022年）》（浙政办发〔2020〕32号）；
- 15、《浙江省电动汽车充电基础设施建设运营管理暂行办法》（浙发改能源〔2017〕52号）；
- 16、《关于加快电动汽车充电基础设施建设的实施意见》（浙政办发〔2016〕127号）；
- 17、《关于印发温州市推动新能源高质量发展若干政策的通知》（温政办〔2023〕63号）；
- 18、《温州市新能源汽车下乡充电基础设施先行实施方案（2023—2025年）》（温政办〔2023〕65号）；
- 19、《温州市网络预约出租汽车经营服务管理实施细则》（温政办〔2022〕17号）；
- 20、《温州市支持新能源汽车产业发展及推广应用若干政策措施》（温政办〔2022〕2号）；
- 21、《温州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》（温政发〔2021〕2号）；
- 22、《温州市综合交通运输发展“十四五”规划》（温政发〔2021〕20号）；

- 23、《温州市发展和改革委员会关于进一步加强电动汽车充电基础设施建设运营管理的意见》（温发改能源〔2022〕137号）；
- 24、《平阳县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》（平政发〔2021〕55号）；
- 25、《平阳县综合交通运输“十四五”发展规划》（平政办〔2022〕53号）；
- 26、《平阳县成品油零售体系“十四五”发展规划》；
- 27、《平阳县国土空间总体规划（2021-2035）》；
- 28、《平阳县电力设施布局专项规划（2021-2035年）》
- 29、《平阳县电动汽车充电基础设施专项规划（2022-2035）》；
- 30、《平阳县综合供能服务站专项规划》（2019）；
- 31、《平阳县村庄规划评估报告》；
- 32、各乡镇总体规划与其他专项规划。

第二章 社会经济发展情况

（一）地理区位

平阳县是浙江省辖县，地处浙南沿海，全县东西长 83 千米，南北宽 23 千米，辖区面积 1042 平方公里（三调）。平阳与苍南共有海域 37200 平方公里，与瑞安、文成、苍南各县接壤。鳌江由西向东横贯全县，104 国道自北而南通向福建，230 省道、218 省道、甬台温高速公路、温州绕城高速、温福铁路等贯穿境内。



图2-1 区位图

（二）行政区划

90 年代以来，平阳县乡镇建制经多轮整合和调整。2016 年，行政区划调整为平阳县辖昆阳、鳌江、水头、萧江、万全、腾蛟、山门、顺溪、南雁、海西、南麂、凤卧、麻步、怀溪 14 个镇，闹村 1 个乡，青街畲族 1 个民族；2019 年，平阳县启动村（社区）规模优化调整工作，共减少行政村 239 个，整合新建 130 个，同步新建社区 54 个，撤并率达 39.8%，优化调整后全县行政村数 360 个，社区数 94 个；2022 年，撤销古鳌村并入南门社区、五板桥社区，现共有行政村 359 个，社区 94 个。

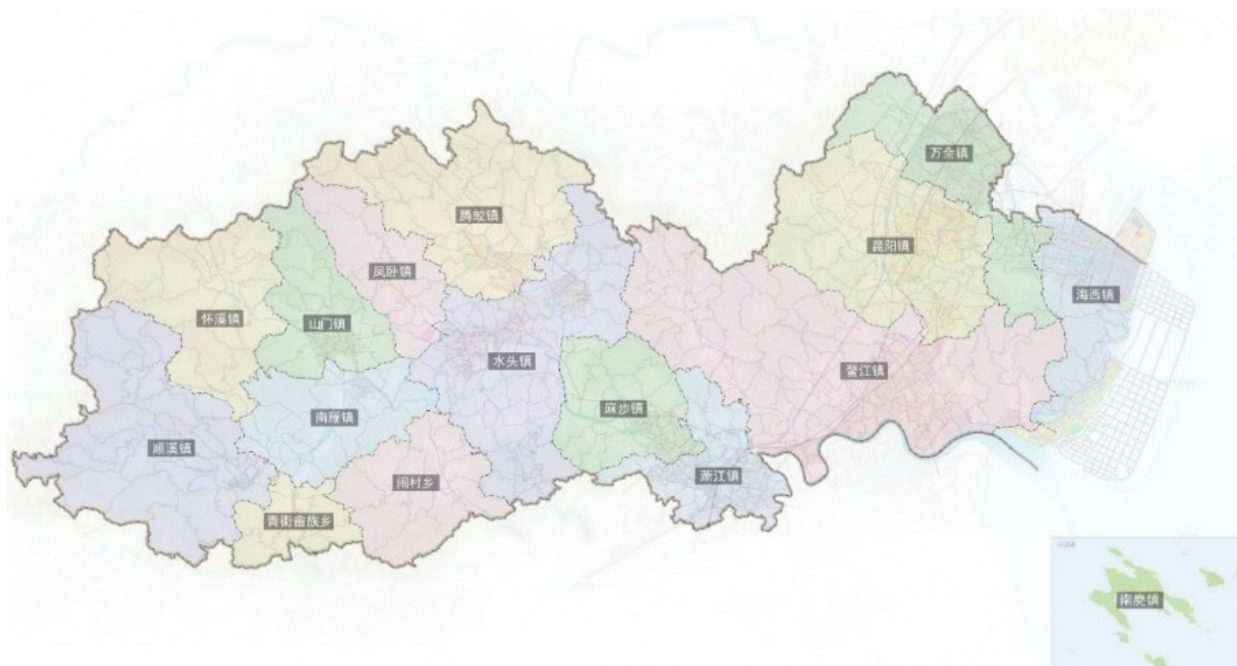


图2-2 平阳县行政区域划分图

（三）人口概况

2.3.1 近五年人口增长情况

2022 年平阳县户籍人口达 87.56 万人，常住人口 86.64 万人，城镇化率达 63.80%，位列温州市第六（12 个市区县）。

2018 至 2022 年近五年，户籍人口减少了 1.06 万人，常住人口共增加 6.37 万人，增长率为 8.9%，常住人口增长速度远高于户籍人口增长速度，城镇人口集聚能力不断增强。

表2-1 平阳县 2018-2022 年人口情况一览表

年份	户籍人口（万人）	常住人口（万人）	城镇化率
2018	88.62	80.27	57.70%
2019	88.45	80.38	58.40%
2020	88.30	86.32	61.68%
2021	87.87	86.59	62.26%
2022	87.56	86.64	63.80%

数据来源：历年平阳县国民经济和社会发展统计公报

2.3.2 分乡镇人口增长情况

结合七普与六普人口数据分析，平阳县人口总体分布情况呈现昆鳌中心城区人口集聚，西部乡镇人口收缩的现象。2010 至 2020 年，全县人口增长 10.14 万人，其中昆鳌中心城

区人口共增长 6.89 万人，占比 67.9%，是全县主要的人口集聚地。水头镇为县域副中心，十年内人口仅增长 0.14 万人，人口吸引力不足。西部乡镇包括山门镇、顺溪镇、南雁镇、凤卧镇、青街畲族乡、闹村乡等人口收缩。

表2-2 各乡镇“七普”与“六普”常住人口对比分析表（单位：人）

乡镇	“七普”人口	“六普”人口	人口增减情况
昆阳镇	157827	121500	+36327
鳌江镇	233338	200800	+32538
水头镇	131616	130200	+1416
萧江镇	73261	65200	+8061
腾蛟镇	47410	46200	+1210
山门镇	16733	17300	-567
顺溪镇	6572	8400	-1828
南雁镇	14726	17100	-2374
万全镇	83894	63000	+20894
海西镇	28518	20900	+7618
南麂镇	633	1200	-567
麻步镇	33478	33400	+78
凤卧镇	10525	11900	-1375
怀溪镇	12331	9700	+2631
青街畲族乡	3363	4700	-1337
闹村乡	8863	10200	-1337

数据来源：第六次全国人口普查与第七次全国人口普查

2.3.3 分乡镇户籍人口分布情况

结合《浙江省公共充电基础设施网点规划指南》，对 2022 年平阳县分乡镇户籍人口进行分析，得出平阳县共有：

- **中心镇**（户籍人口 50000 人以上的乡镇）：**6 个**，分别为昆阳镇、鳌江镇、水头镇、萧江镇、腾蛟镇、万全镇；
- **中心村**（户籍人口大于 1000 人以上的行政村）：**314 个**，具体情况见下表；
- **人流密集镇**（人口密度大于 6 人/公顷的乡镇）：**9 个**，分别为昆阳镇、鳌江镇、水头镇、萧江镇、腾蛟镇、山门镇、万全镇、麻步镇、凤卧镇；

- **非中心人流密集镇**（户籍人口在 50000 人以下，但人口密度大于 6 人/公顷）：**3** 个，分别为山门镇、麻步镇、凤卧镇。

表2-3 平阳县分乡镇户籍人口情况分布表（2022年）

乡镇	户籍人口数 (人)	行政村数 (个)	中心村数 (个)	镇域面积(平 方公里)	密度(人/公 顷)	是否为 中心镇	是否为 人流密集镇
昆阳镇	123890	30	27	87.55	14	是	是
鳌江镇	199042	59	59	161.61	12	是	是
水头镇	119392	42	37	94.21	13	是	是
萧江镇	65150	28	28	36.91	18	是	是
腾蛟镇	68082	31	27	80.25	8	是	是
山门镇	27924	16	16	41.21	7	否	是
顺溪镇	23436	22	12	99.51	2	否	否
南雁镇	26859	15	13	46.93	6	否	否
万全镇	55056	24	18	53.73	10	是	是
海西镇	35024	16	16	111.92	3	否	否
南鹿镇	2306	4	0	12.32	2	否	否
麻步镇	44679	24	24	42.77	10	否	是
凤卧镇	23166	11	8	36.33	6	否	是
怀溪镇	29287	16	15	62.83	5	否	否
青街畲族乡	9608	9	3	21.75	4	否	否
闹村乡	22745	12	11	45.81	5	否	否
总计	875646	359	314	1035.64	8		

数据来源：平阳县公安局 2022 年 12 月 31 日户籍人口统计数据

（四）经济概况

2022 年全县生产总值为 646.48 亿元，比上年增长 6.4%。经济总量位列温州市第六（12 个市县区），属于温州经济发展第二梯队。近年来国民经济保持稳健增长，GDP 平均年均增长率为 7.3%。近五年（2018-2022 年）三大产业的产值显示平阳县第一发展较为平缓，年均增长率为 3.4%，第二产业和第三产业发展迅速，年均增长率分别为 7.2% 和 7.7%。2022 年，平阳县培育“小升规”企业 124 家，全年净升规 81 家，规上工业企业总数达到 758 家。

表2-4 平阳县 2018-2021 年经济发展情况一览表（单位：亿元）

年份	GDP		第一产业		第二产业		第三产业		三次产业结构
	生产总值	增长率	增加值	增长率	增加值	增长率	增加值	增长率	
2018	460.17	9.2%	16.92	1.7%	179.25	8.6%	263.99	10.3%	3.7 : 38.9 : 57.4
2019	510.29	8.9%	18.61	3.4%	228.84	7.5%	262.84	10.3%	3.6 : 44.8 : 51.5
2020	534.51	2.1%	20.59	2.7%	247.74	3.4%	266.18	1.0%	3.7 : 46.5 : 49.9
2021	600.51	9.8%	22.47	5.0%	289.8	8.2%	288.24	11.8%	3.7:48.3:48.0
2022	646.48	6.4%	23.44	4.0%	315.96	8.2%	307.08	4.9%	3.6:48.9:47.5
年均	550.39	7.3%	20.41	3.4%	252.32	7.2%	277.67	7.7%	--

数据来源：历年平阳县国民经济和社会发展统计公报

第三章 发展规划情况

分析平阳县及各乡镇总体发展规划和电网、交通枢纽场站、交通能源供应站、未来乡村等现状及规划建设情况，为下一步实施提供布点依据。

（一）总体发展规划

衔接《平阳县国土空间总体规划（2021-2035）》、《平阳县村庄规划评估报告》和各乡镇总体发展规划。

3.1.1 县域发展定位

落实省级规划对平阳县“城镇化潜力地区”的主体功能，优化县域经济发展结构，提高发展绩效水平，促进县域城镇化快速发展，结合温州大都市区发展要求，确定平阳县战略定位是：**温州大都市区副中心城市**。

主要职能：浙南新智造集聚地、鳌江流域新消费引领地、浙南闽北文旅融合示范地、温州枢纽经济先行地、浙江共享幸福标杆地

3.1.2 发展规模预测

预测平阳县域 2025 年人口总量约为 92.5 万人；2035 年人口总量约为 105 万人。平阳县 2025 年城镇化水平为 65%，城镇人口为 60 万人；2035 年城镇化水平为 75%，城镇人口为 78.75 万人。

3.1.3 发展战略

区域强心，凸显一城五地副中心特色

创新整合，打造环古盘山一体化地区

昆鳌聚能，优化中心城区一体化共融

山海提靓，彰显山海江文城底色魅力

3.1.4 发展格局

统筹全域山水林田湖海岛湾全要素空间，打造“一主、一副、两轴、三片”的平阳县

域国土空间开发保护总体格局。

一主：昆阳-鳌江中心城区；县域主中心，注重高端化品质化功能注入，承担温州大都市区副中心职能，促进能级提升及对周边区域的辐射带动作用，强化组团联系融合、推动环古盘山一体化发展；**一副：**水头为县域副中心，强化产城融合和公共服务品质提升，推动水腾凤一体化，联动促进西部各乡镇发展；

两带：沿江景城融合发展带，推进鳌江、萧江、麻步、水头等鳌江流域城镇拥江发展，引导现代服务业集中集聚，打造具有瓯南特色的鳌江北岸景观风貌带。沿海产城融合发展带，沿万鳌公路-昆鳌大道-车站大道形成沿海城市发展纵轴，联动瑞安、龙港、苍南，沿轴线布局副中心高能级设施——辐射区域的公共配套和生产性服务设施，实现区域资源共享与优势互补，推进昆鳌共融生活圈进一步完善。

三片：东、西、海岛群形成三大各具特色的发展片区，分别是西部大南雁绿色生态经济发展片、中部环古盘山城乡融合发展片、东部以南麂岛为主体的海洋蓝色经济发展片。

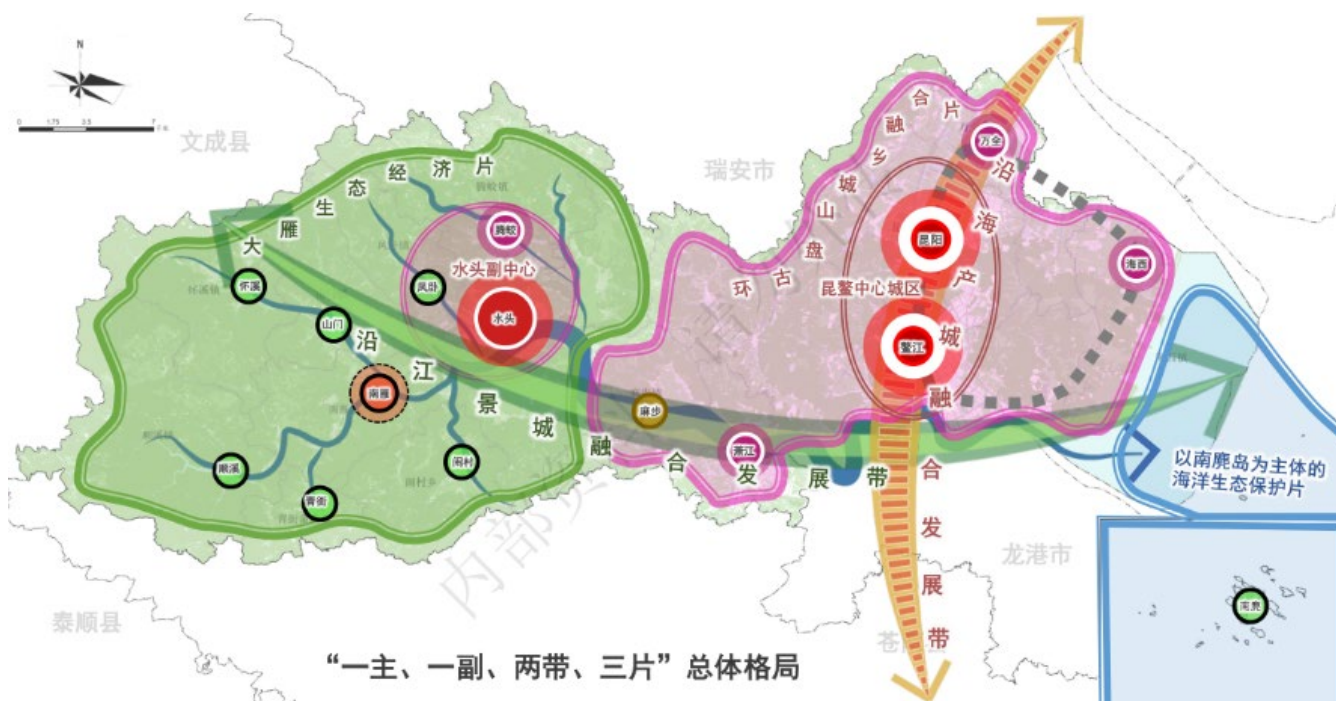


图3-1 平阳县国土空间总体格局规划图

3.1.5 各乡镇总体规划

目前，平阳县城镇建设处于转型阶段，仍有较大的城镇建设需求。依据各乡镇城镇总体规划情况，至2035年，全县建设用地总量约136.9km²，相比2020年新增63km²，总人口达136.8万人，人口增长主要集中于昆鳌中心城区、水头镇、萧江镇、万全镇与海西镇，充电基础设施建设需求较大。其他乡镇的人口增长较为缓慢，充电基础设施建设较少。

表3-1 各乡镇总体规划情况表（2035年）

乡镇名称	县域定位	城镇定位	规划总人口	镇区人口	镇区用地面积 (km ²)
			(万人)		
昆阳镇	主中心	全县政治、文化中心、信息服务中心、机械加工业、服务业中心	54.5	43	54.5
鳌江镇		全县经济、交通、商贸服务中心			
水头镇	副中心	平阳县域副中心，西部休闲旅游中心，是以工业、旅游为主打的综合型宜居小城市	20.8	15.6	16.5
萧江镇	三级	平阳县中西部接轨沿海的南大门，经济发达、交通便利、生态宜居的现代化小城市	8.2	6	12.5
万全镇	三级	以工业为主导、商贸为支柱的工贸型城镇，“浙南水乡”特色旅游城镇，县域生态宜居城镇	13	10.4	13.4
腾蛟镇	多点	省级历史文化保护区、平阳县西北部文化旅游经济重镇	7.3	5.2	5
麻步镇	多点	以特色制造业和生态农业主导的滨江宜居小城镇	5.6	3.4	4.6
海西镇	三级	浙南沿海创新产业与现代服务业基地、温州南部滨海旅游特色小镇、平阳县环古盘山城镇群重要宜居生活组团、产城游融合发展产业新城	10	8	19.5
山门镇	多点	以风景旅游和红色旅游服务为主的旅游城镇	4.3	2	2.3
顺溪镇	多点	以山水、古民居为特色的旅游型城镇	3.1	0.7	0.7
南雁镇	多点	以南雁荡山自然风景区为特色的旅游型城镇	2.5	1.5	2.2
凤卧镇	多点	浙南红色旅游名镇，县域生态宜居城镇	2.2	1.1	1.2
怀溪镇	多点	以生态农业和旅游经济为支撑的旅游特色小镇、田园风貌的生态宜居城镇	2.1	1.5	3.2
南麂镇	多点	海岛型国际生态旅游度假区	——		
闹村乡	多点	县域农业强乡、文化名乡，县域生态宜居城镇	2.2	0.7	0.7
青街乡	多点	以畲乡风情和山水自然风光为特色的旅游乡镇	0.8	0.6	0.6
总计			136.8	99.9	136.9

3.1.6 村庄分类定位

结合《平阳县村庄规划评估》，平阳县共有行政村数 360 个，社区数 94 个，总计 454 个。规划共分为集聚建设、城郊融合、整治提升、特色保护、搬迁撤并五大类。经评估，平阳县 419 个行政村（包括 360 个行政村，59 个新设社区）中集聚建设村庄 48 个，整治提升村庄 101 个，城郊融合村庄 158 个，特色保护村庄 77 个，搬迁撤并村庄 35 个。

（注：村庄评估编制于 2022 年，未考虑古鳌村撤并，所以仍为 360 个行政村）

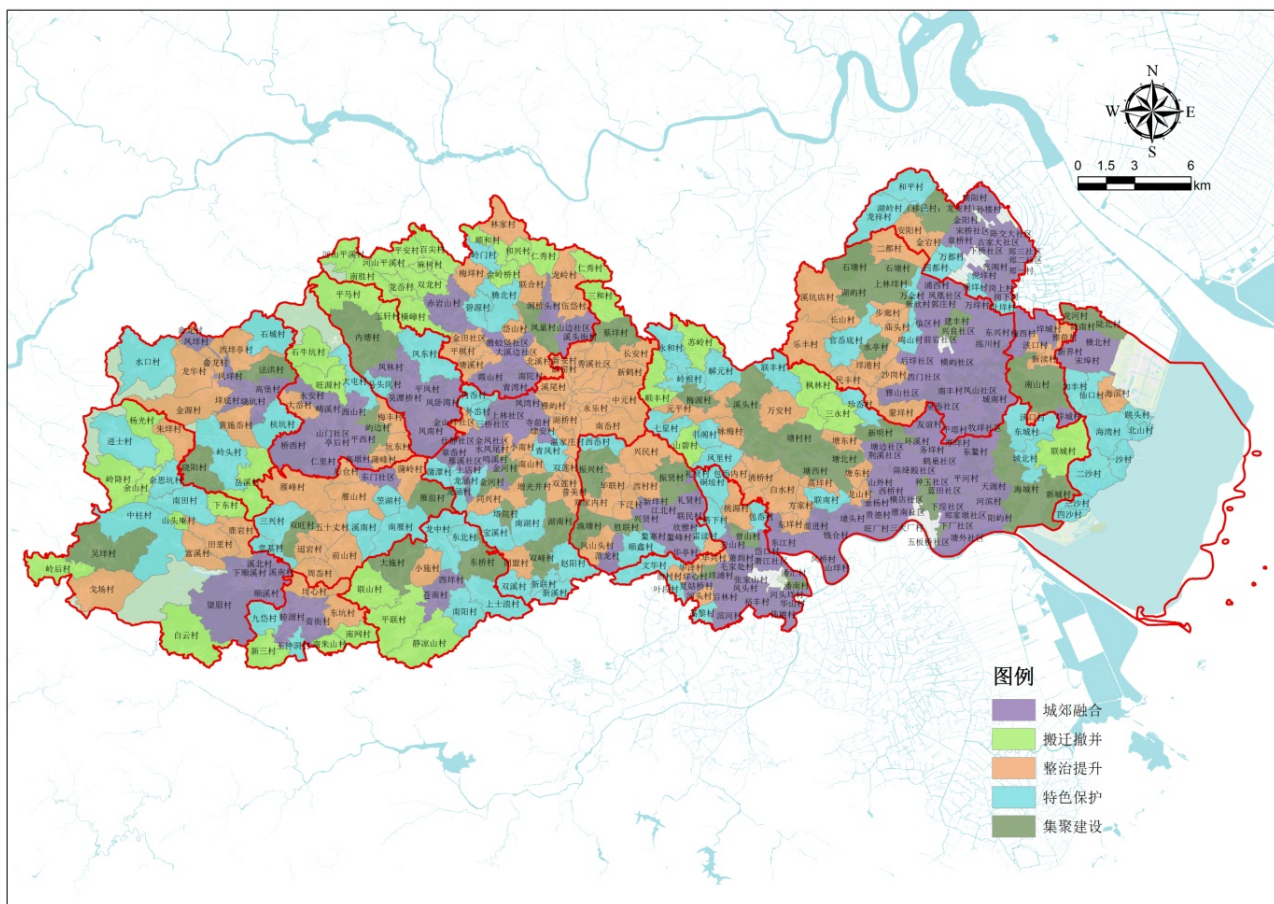


图3-2 平阳县村庄分类定位总体布局图

表3-2 平阳县村庄分类总体布局表

村庄类型	乡镇	行政村名称	数量 (个)
集聚建设	鳌江镇	种玉社区、横河社区、古鳌村、柳王社区、东河社区、塘村村、海城村、塘北村、塘西村、新城村、新明村、溪头村、梅源村	13
	海西镇	龙河村、陡北村、陡南村	3
	昆阳镇	兴良社区、水亭村、湖屿村、建丰村、上林垵村、石塘村	6
	麻步镇	振兴村、渔塘村、胜联村、振贤村	4

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025年）

村庄类型	乡镇	行政村名称	数量(个)
	万全镇	湖岭村、南山村	2
	萧江镇	潘南村、垟心村、桃源村、塔下村	4
	水头镇	金河村、蔡垟村、增光井村、湖南村、塔院村、双峰村	6
	腾蛟镇	凤巢村	1
	山门镇	屿边村	1
	顺溪镇	吴垟村	1
	凤卧镇	内塘村	1
	怀溪镇	法洪村、晓阳村	2
	南麂镇	———	0
	南雁镇	雁前村、双旺村	2
	闹村乡	东桥村、大施村	2
	青街乡	———	0
整治提升	鳌江镇	高垟村、龙山村、塘东村、白水村、方家村、东垟村、万安村、咏梅村、清桥村、包岙内村、元平村	11
	海西镇	海滨村	1
	昆阳镇	沙岗村、蒙垟村、庙头村、二都村、长山村、步廊村、乐丰村、民丰村、垟港村、溪坑店村、龙安村、练兴村	12
	麻步镇	黎明村、郑家内村、下泛村、凤山头村、西村村、华联村、兴民村	7
	万全镇	金宕村、安阳村、雅荷村、浹口村、新渎村、万顺社区	6
	萧江镇	河头村、华兴村、华泽村、前村村、曾山村	5
	水头镇	金山垟社区、温家庄村、南山村、湖桥村、小南村、雅屿村、水凤尾村、新安村、缸窑村、秀溪社区、溪尾村、南岙村、长安村、新鹤村、中元村、永乐村、双莲村、同兴村、普美村、同盟村、龙垟社区、三和村	22
	腾蛟镇	岱山村、金田社区、塘溪村、平棋村、北溪村、梅垟村、龙岭村、伍岱村、联合村、林家村、平安村	11
	山门镇	坑东村、蒲峰村、梅丰村、大桥社区、大岙村	5
	顺溪镇	鹿岩村、田里村、富溪村、朱垟村、戈场村	5
	凤卧镇	———	0
	怀溪镇	西垟亭村、黄施岙村、金源村、龙华村、畚龙村	5
	南麂镇	———	0
	南雁镇	雁山村、后仓村、蒲岭村、迢岩村、五十丈村、前山村、周岙村、雁峰村	8
	闹村乡	小施村	1
青街乡	垟心村、东坑村	2	

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025年）

村庄类型	乡镇	行政村名称	数量(个)
城郊融合	鳌江镇	和家村、藕莲社区、孙家垟社区、蓝田社区、下埭社区、下厂社区、郑家墩社区、塘外社区、五板桥社区、雁南社区、山外村、西桥村、徐家站村、三大厂村、九叠河社区、务垟村、厚垟村、东鳌村、鹤巢社区、塘边社区、环溪村、陈绛殿社区、复兴社区、垂杨村、贵德村、埭头村、旺厂村、河滨村、横店社区、荆溪社区、平河村、天源村、阳屿村、友谊村、钱仓村、东江村、凤桥村、山垟村、前进村	39
	海西镇	横北村、新界村、宋埠村	3
	昆阳镇	雅山社区、凤山社区、南丰村、城南村、皇岙社区、平塔村、牧垟社区、前宕社区、横屿社区、临区村、浦西村、凤凰社区、郭庄村、新欣村、西门社区、后垟社区、万垟村、府前社区、东兴村、练川村	20
	麻步镇	鳌峰村、欣雅村、鳌寒村、华亭村、范龙村、江北村、礼贤村、新垟村、兴贤村、联民村	10
	万全镇	宋桥社区、孙楼村、金阳村、瑞阳村、章桥村、下桥社区、郑二社区、陈交大社区、古家大社区、郑三社区、张阁村、郑一村、倪垟村、岗上村、岗下村、垟城村、榆西村	17
	萧江镇	萧江社区、岱口村、萧圳村、毛家处村、庄里社区、潘汇村、四大屋社区、河头垟村、华山村、裕丰村、伟雄村、后林村、垟浦村、张家山村、凤头村、滨河村、夏姑桥村、岩山村	18
	水头镇	三桥社区、章岙村、仕静社区、下林社区、詹家埠社区、埭安村、寺前村、上林社区、上店村、凤湾村、鸣溪村、振中社区、金凤社区、雁溪社区	14
	腾蛟镇	腾蛟堡社区、赤岩山村、大溪边社区、霞山村、南陀村、青湾村、洞桥头村、山边社区、溪头街村	9
	山门镇	山门社区、畴溪村、永安村、西山村、桥西村、亭后村、平西村、仁里村、高墩村	9
	顺溪镇	顺溪村、下顺溪村、望眉村、溪北村、溪南村	5
	凤卧镇	平凤村、凤林村、吴潭桥村、凤南村、凤卧湾村	5
	怀溪镇	晓坑村、高堡村、凤垟村、垟底村	4
	南麂镇	——	0
	南雁镇	东门社区	1
	闹村乡	西垟村、苍南村	2
青街乡	青街村、睦源村	2	
特色保护	鳌江镇	联南村、城北村、东城村、珍岙村、凤里村、联丰村、书阁村、永和村、岭根村、解元村、七星村	11
	海西镇	海湾村、跳头村、北山村、一沙村、二沙村、三沙村、四沙村、加丰村、仙	9

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025年）

村庄类型	乡镇	行政村名称	数量(个)
		口村	
	昆阳镇	官岙邨村、鸣山村、万金村	3
	麻步镇	雷渎村、顺鑫村、西岙村	3
	万全镇	四都村、万都村、和平村、龙祥村、周垟村、叶垟村	6
	萧江镇	高黎村、文华村、叶段村、包岙村、碇垵村	5
	水头镇	内岙村、外岙村、青凤村、龙涵村、蒲潭村、南湖村、宝溪村、赵阳村、双溪村、新联村、新溪村	11
	腾蛟镇	腾北村、碧源村、岭门村	3
	山门镇	大屯村	1
	顺溪镇	南田村、中柱村、余思坑村、进士村	4
	凤卧镇	马头岗村、凤东村	2
	怀溪镇	石城村、杭坑村、岭头村、水口村	4
	南麂镇	马祖岙村、东方岙村、鑫丰村、兴岙村	4
	南雁镇	笠湖村、溪南村、南雁村、堂基村、三兴村	5
	闹村乡	上士浪村、龙中村、东北村、南阳村	4
	青街乡	九岱村、王神洞村	2
搬迁撤并	鳌江镇	顺丰村、苏岭村、联城村、三永村、枫林村、山碧村	6
	海西镇	-----	0
	昆阳镇	-----	0
	麻步镇	-----	0
	万全镇	-----	0
	萧江镇	-----	0
	水头镇	-----	0
	腾蛟镇	顺和村、和兴村、金岭桥村、双龙村、百尖村、龙岙村、横嶂村、河山平溪村、麻树村、南胜村、仁秀村	11
	山门镇	石牛坑村、旺源村	2
	顺溪镇	山头庵村、余山村、岭后村、下东村、白云村、杨光村、岭降村	7
	凤卧镇	平马村、玉轩村	2
	怀溪镇	岳溪村	1
	南麂镇	-----	0
	南雁镇	-----	0
闹村乡	联山村、平联村、静凉山村	3	
青街乡	南朱山村、南网村、新三村	3	

（二）电网现状及规划

根据《平阳县电力设施布局专项规划（2021-2035 年）》，平阳县电网共建有 35kV 以上变电站 28 座，其中 500kV 变电站 1 座，容量 2250MVA；220kV 变电站 4 座，容量 1530MVA；110kV 变电站 17 座，容量 1640MVA；35kV 变电站 7 座，容量 232MVA。

表3-3 平阳县电网建设情况一览表

序号	名称 (kV)	数量 (座)	容量 (MVA)
1	500	1	2250
2	220	4	1530
3	110	17	1640
4	35	7	252
合计		29	5672

至 2025 年，平阳电网 220kV 变电站规模达到 5 座，变电总容量为 2340MVA，改造垂杨变、昆阳变，新建平鳌变，近期新增 810MVA；平阳电网 110kV 变电站共 25 个，总容量达到 2540MVA，新建 110kV 变电站 8 座，改造宋桥变、萧东变，近期新增 900MVA。

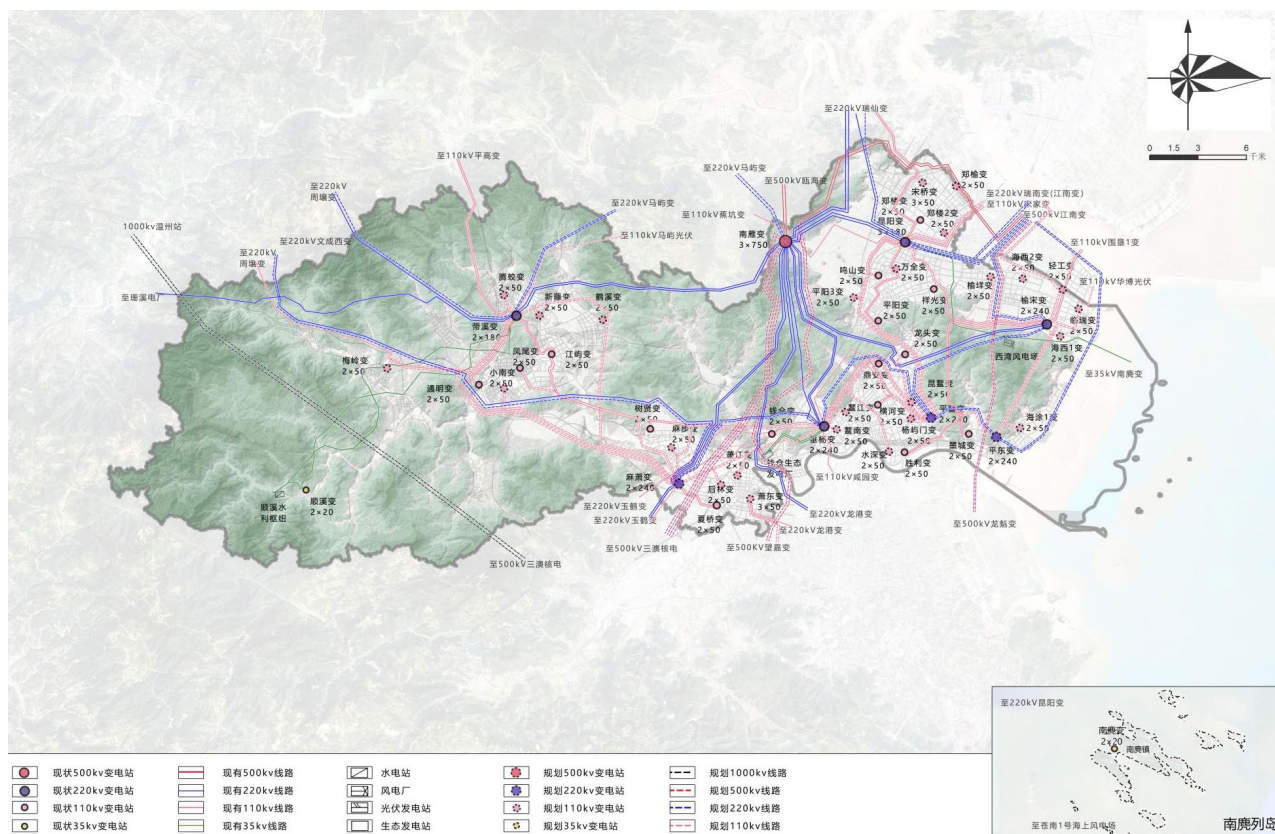


图3-3 平阳县 2035 年 35kV 及以上电网地理接线示意图

（三）交通枢纽场站现状及规划

3.3.1 交通枢纽站

根据《平阳县综合交通运输“十四五”发展规划（2021-2025）》和平阳县交通运输局、温州长安集团有限公司建设发展思路，至 2025 年，平阳县设 14 处客运枢纽，货运枢纽不考虑建设。其中现状 13 处，规划 1 处。

现状 13 处交通枢纽站中有 10 处配有公交专用桩，共设置 197 个充电桩，其中快充 192 个、慢充 5 个。

表3-4 平阳县交通枢纽场站现状建设情况一览表

乡镇	序号	站点名称	位置	场站建设情况	是否配有充电桩	快充(个)	慢充(个)	小计
昆阳镇	1	平阳车站	昆阳镇人民路 185 号	现状	是	16		16
	2	昆阳城东停保场	昆阳镇飞鳌大道	现状	是	34		34
鳌江镇	3	鳌江客运中心	鳌江镇新河北路 160 号	现状	是	34		34
	4	鳌江老车站	鳌江镇曙光南路 78 号	现状	是	20	5	25
	5	万达车站	鳌江镇万达广场东南侧约 30 米	现状	是	12		12
	6	梅源车站	鳌江镇梅源社区钱马线	现状	否			0
水头镇	7	水头充电站	水头镇龙涵村	现状	是	16		16
	8	水头北港新城公交站	水头镇锦绣南路	现状	是	30		30
萧江镇	9	萧江车站	萧江镇世纪大道新天地旁	现状	是	12		12
腾蛟镇	10	腾蛟车站	腾蛟镇城中路 21 号	现状	是	10		10
海西镇	11	滨海新区客运站	选址待定	规划	——	——	——	—
麻步镇	12	麻步车站	麻步镇振贤中路 31 号	现状	否			0
顺溪镇	13	顺溪车站	顺溪镇仰砚线	现状	是	8		8
南麂镇	14	南麂镇上百亩车队站	上百亩车队停车场	现状	否			0
总计					10 处	192	5	197

注：鳌江老车站将对外开放，由专用转为公用。

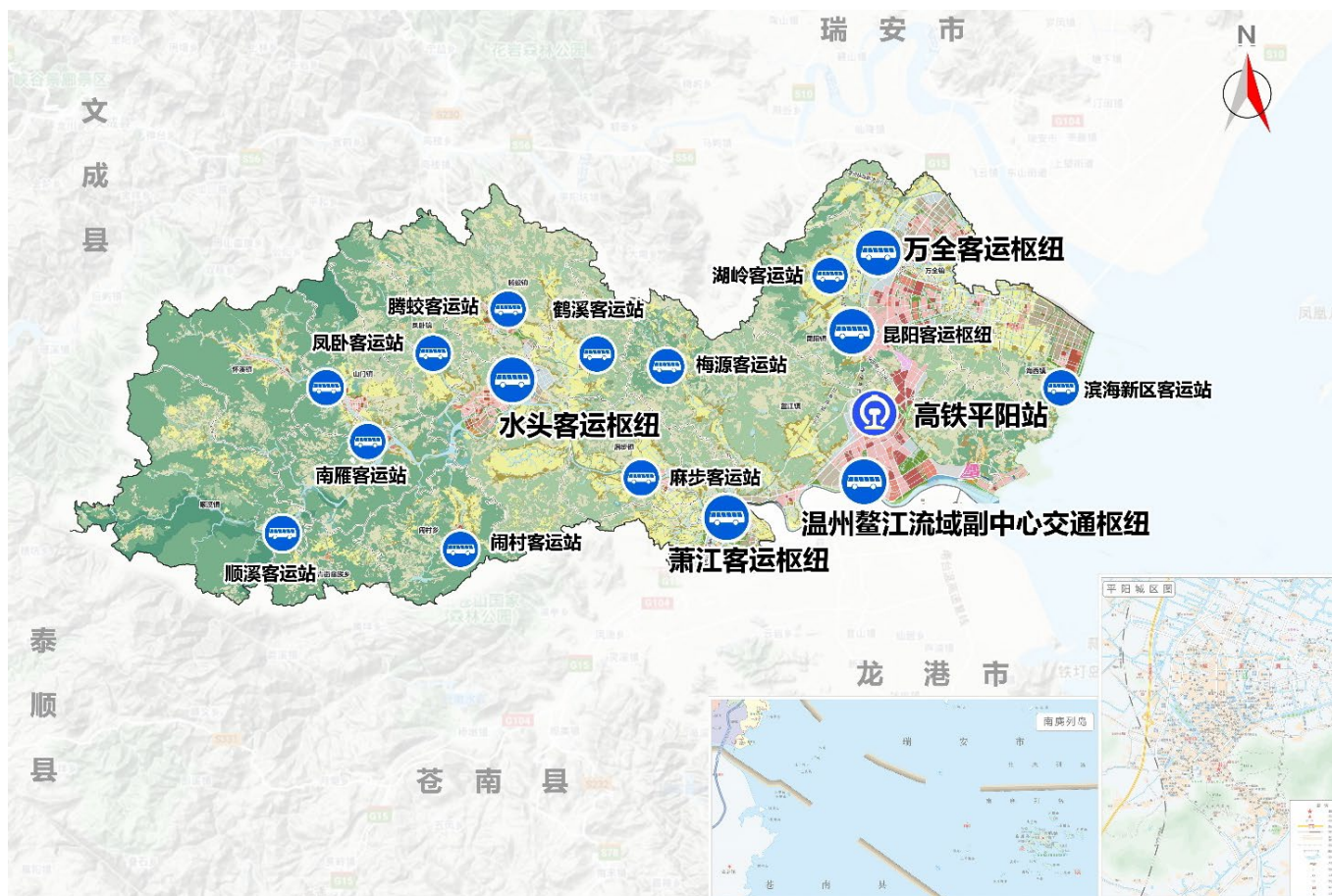


图3-4 平阳县客运枢纽规划布局图

3.3.2 公路驿站

对接平阳县交通运输局、温州长安集团有限公司，现状共有 7 处公路服务站。至 2022 年底，皆未配置充电基础设施。

表3-5 平阳县公路驿站建设情况一览表

序号	线路名称	线路行政等级	沿线点位名称或桩号位置	建设情况
1	G104	国道	昆阳镇鸣山公路服务站 (K1968+600)	现状
2	S230 青岱线	省道	鳌江镇东江公路服务站 (K1986+600)	现状
3	S230 青岱线	省道	腾蛟镇驷马公路服务站 (K83+800)	现状
4	S230 青岱线	省道	麻步公路服务站 (K102+450)	现状
5	X403 鳌海线	县道	鳌江墨城休闲区公路服务站 K0+500	现状
6	X420 水萧线	县道	麻步镇渔塘公路服务站 K9+200	现状
7	X420 水萧线	县道	麻步二桥公路服务站 K12+700	现状

（四）交通能源供应站现状及规划

结合《平阳县成品油零售体系“十四五”规划》和《平阳县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》，“十四五”期间加油站(点)总数控制在 40 座，其中：现状保留 20 座（不含鳌江停车区 1 对），规划新建 11 座、续建 8 座（至 2022 年底皆已建成，表中标注为十四五期间已建）、迁建 1 座。新建加油船 1 艘。除顺溪、南麂外，其他乡镇均设有加油站（点、综合供能站）。

根据浙江省充换电基础设施智能监管平台，至 2022 年，6 处能源供应站已配置充电基础设施，共有 16 个快充桩、2 个慢充桩。

表3-6 平阳县交通能源供应站现状情况一览表

序号	加油站（点、船）名称	加油站（点、船）	站点建设情况	是否配有充电桩	快充（个）	慢充（个）
1	中石化平阳环宇加油站	平阳县麻步镇岙底村(57 省道旁)	保留			
2	中石化平阳钱仓加油站	平阳县鳌江镇钱仓社区凤桥村	保留			
3	中石化平阳南雁加油站	平阳县水头镇詹江村	保留			
4	中石化平阳东江加油站	平阳县警江镇东江村	保留			
5	中石化平阳金星加油站	平阳县第一农场第三作业区	保留	是	8	
6	中石化平阳鑫忠加油站	平阳县万全镇农场一作区	保留	是		2
7	中石化平阳平塔加油站	平阳县昆阳镇平塔村	保留			
8	中石化平阳新河加油站	平阳县鳌江镇玉莲村	保留			
9	中石化平阳放江加油站	平阳县敖江镇江滨西路 1 号	保留			
10	中石化平阳陈绛殿加油站	平阳县敖江镇陈绛殿	保留			
11	中石油平阳岱头加油站	平阳县钱店镇岱头公路边	保留			
12	中石油平阳钱仓加油站	平阳县鳌江镇钱仓办事处下场	保留			
13	平阳县肖江加油站有限公司	平阳县肖江镇岱口村 104 国通边	保留			
14	平阳县瑞阳加油城(加油站)	平阳县昆阳镇郭庄村	保留			
15	平阳县平宋柴油经营部(加油站)	平阳县榆洋镇浹口村	保留			
16	平阳县包田加油站	平阳县岱口公路边	保留			
17	平阳县桃源加油站有限公司	平阳县桃源乡包岙村	保留			
18	温州长安集团有限公司下河加油	平阳县敖江镇曙光北路 174 号	保留			

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025 年）

	站					
19	平阳县肖江柴油经营部(加油点)	平阳县岗江镇西炉村	保留			
20	平阳县闽海加油站有限公司	平阳县腾蛟镇青湾文创园 1 号	保留			
21	中石化廖垵站	昆阳镇廖垵村	已建			
22	中石化萧江站	萧江镇落马村 C33 地块	已建			
23	浙石油山门站	山门镇水门头村	已建	是	2	
24	中石油南雁站	南雁镇雁山村	已建			
25	中石化海西站	新兴产业园 F-11 地块	已建			
26	浙石油新园站	新兴产业园 J-02 地块	已建	是	2	
27	中石油麻步站	麻步镇华亭村	已建			
28	浙石油闹村站	闹村乡上土浪村	已建			
29	上林垵站	昆阳镇 104 西过块上林垵村	新建			
30	胜利站	鳌江镇胜利路延伸冠家联段, 标号江口 10-04 地块	新建			
31	昆水站	鳌江镇梅溪社区	新建			
32	麻园站	水头镇麻园村	新建			
33	雅山站	昆阳镇城西小微园 A21 地块	新建			
34	怀溪站	怀溪镇晓坑村平文公路南侧	新建			
35	青街站	青街站位于青街乡垵心村桥南线西侧	新建			
36	新泽路站	平阳县新兴产业园 C-05 地块	新建			
37	凤卧站	凤卧镇玉轩村	新建			
38	湖岭站	万全镇湖岭社区湖蛟桥村 104 通西过侧	新建			
39	鹤溪站	水头镇昆水公路鹤溪段	新建			
40	228 国道站（原中石化务垵加油站）	昆鳌大道与 228 国道交界鳌江镇东鳌村村民服务中心附近	迁建			
*	平阳加油船	平阳海域(除南麂列岛国家级自然保护区外)及鳌江流域	新建			
高速公路	温州市交投石化销售有限公司鳌江停车区东侧加油站	平阳县鳌江镇海城村鳌江停车区区内	保留	是	2	
加油站	温州市交投石化销售有限公司鳌江停车区西侧加油站	平阳县鳌江镇海城村鳌江停车区区内	保留	是	2	
总计				6 处	12	2

注：已建表示十四五期间认为，但在 2022 年底前已建成。



图3-5 平阳县 “十四五” 加油站（点）布局规划图

（五）农村建设计划

3.5.1 中心村

1、省名单

根据省里 2815 个中心村名单，平阳县有中心村 57 个，名单主要存在以下问题：

- ①村名为 06 年行政村撤并前名称；
- ②修正后部分中心村现状已撤并城镇社区；
- ③部分中心村为偏远山上村；
- ④实际像凤巢村、梅源村这集聚类行政村未纳入。

2、省要求

根据《浙江省公共充电基础设施网点规划指南》，将乡村户籍人口大于 1000 人以上定义为**中心村**。

平阳县公安局提供 2022 年户籍人口数，平阳县大于 1000 的行政村数达 314 个，占**总行政村数（359 个）的 87.22%**，按指南要求每个村要布置 2 个直流快充，易造成浪费。

3、本次规划要求

本次规划结合国土空间规划的村庄规划评估，综合考虑历史、人口、村庄发展多种要素的，划定平阳县共有中心村 42 个。

表3-7 平阳县中心村名单

乡镇	中心村名称	个数（个）
昆阳镇	水亭村、湖屿村、建丰村、上林垟村、石塘村	5
鳌江镇	塘村村、海城村、塘北村、塘西村、新城村、新明村、溪头村、梅源村	8
水头镇	金河村、蔡垟村、增光井村、湖南村、塔院村、双峰村	6
萧江镇	潘南村、垟心村、桃源村、塔下村	4
腾蛟镇	凤巢村	1
山门镇	屿边村	1
顺溪镇	吴垟村	1
南雁镇	雁前村、双旺村	2
万全镇	湖岭村、南山村	2
海西镇	龙河村、陡北村、陡南村	3
南麂镇	——	0
麻步镇	振兴村、渔塘村、胜联村、振贤村	4
凤卧镇	内塘村	1
怀溪镇	法洪村、晓阳村	2
青街乡	——	0
闹村乡	东桥村、大施村	2
合计		42

3.5.2 未来乡村

结合平阳县实际建设情况，至 2022 年底，平阳县共有未来乡村建设试点村 8 个。

第一批：昆阳镇西北片区（鸣山村、上林垟村、湖屿村、官岙邨村、万金村、庙头村）

第二批：凤卧镇中心片区（凤东村、平凤村、吴潭桥村、凤林村、内塘村）、万全镇周垟村

第三批：萧江镇华山村、水头镇新联村、鳌江镇厚垟村、闹村乡西垟村、怀溪镇水口村

3.5.3 美丽乡村

结合平阳县实际建设情况，至 2022 年底，平阳县共建成浙江省美丽乡村特色精品村 33 个。

表3-8 平阳县美丽乡村名单（至2022年底）

年份	浙江省美丽乡村特色精品村	个数（个）
2016	鳌江镇厚垟村、南雁镇笠湖村、怀溪镇水口村、万全镇万都村	4
2017	昆阳镇前垟村、万全镇周垟村、腾蛟镇腾带村、南雁镇堂基村	4
2018	昆阳镇鸣山村、昆阳镇上林垟村、水头镇龙涵村、凤卧镇凤林村、南麂镇三盘尾村	5
2019	鳌江镇书阁村、岭根村、水头镇新联村、萧江镇文华村、万全镇四都村、顺溪镇溪南村	6
2020	海西镇海湾村、南雁镇溪南村、青街乡青街村、顺溪镇望眉村	4
2021	昆阳镇湖屿村、海西镇跳头村、山门镇畴溪村、南雁镇雁前村、青街乡九岱村	5
2022	万全镇浹口村、麻步镇西岙村、海西镇仙口村、山门镇大屯村、顺溪镇顺溪村	5
小计		33

3.5.4 A级景区

结合平阳县实际建设情况，至2022年底，平阳县共有4A级景区3个、3A级景区4个、省级名宿6个。

表3-9 平阳县景区和周边名宿名单（至2022年底）

分类	名称
3A级景区	平阳县苏步青故居文化旅游区（大溪边社区：平阳-乐清山海协作旅游集散中心停车场） 平阳县黄汤茶博园（新联村） 平阳县龙王峡谷景区（联丰村） 平阳县怀溪穹岭景区（水口村）
4A级景区	平阳县南麂列岛景区（东方岙村） 平阳县南雁荡山风景名胜区（雁前村，南雁游客服务中心停车场） 浙南（平阳）抗日根据地旧址（凤林村浙南红色旅游接待中心停车场）
民宿	白金宿：霖野精品民宿（南垟村） 银宿：海栖民宿（北山村）、迷途后隆民宿（鑫丰村）、竹隐民宿（北山村）、悠然行居（官岙邨村）、依山民宿（北山村）

第四章 电动汽车及充电设施现状分析

（一）电动汽车发展现状

4.1.1 机动车保有量

截至2022年底，平阳县机动保有量为23.26万辆，近三年年均增长率8.32%。其中私家车20.56万辆，占88.39%；出租车1176辆，占0.51%，其中网约车735辆、占0.32%，巡游车441辆、占0.19%；公务用车542辆，占0.23%，其中一般公务用车130辆、占0.06%，执法、执勤车412辆、占0.18%；公交车410辆，占0.19%；营运货车1341辆，占0.58%。

表4-1 平阳县2020-2022年机动车保有量（单位：辆）

车辆类型	私家车	出租车		公务用车		公交车	营运货车	其他车辆	合计
		网约车	巡游车	一般公务用车	执法、执勤车				
2020	187482	492	441	130	412	400	1027	7212	197596
2021	197012	611	441	130	412	410	1182	11861	212059
2022	205578	735	441	130	412	409	1341	23539	232585

数据来源：平阳县交通运输局、平阳县机关事务管理中心、平阳县交警大队车辆管理所、温州长安集团有限公司、历年平阳县国民经济和社会发展统计公报；注：年度总保有量包含其他车辆，不等于列表中各类车辆总和。（其他车辆包含摩托车、公路客运、旅游客运、教练车等）

4.1.2 电动汽车保有量

截至2022年底，平阳县电动汽车保有量9071辆。主要为私家车、出租车和公交车，营运货车等其他类型电动车辆在县内尚未推广。

电动汽车中按比重排名，分别是私家车8033辆，占88.56%；出租车700辆，占7.72%，其中网约车671辆，占比7.40%，巡游车29辆，占0.32%；公交车330辆，占比3.64%。

表4-2 平阳县2020-2022年电动汽车保有量（单位：辆）

年份	私家车	出租车		一般公务车	公交车	合计
		网约车	巡游车			
2020	2520	252	23	—	270	3065
2021	5170	368	24	—	330	5892
2022	8033	671	29	8	330	9071

数据来源：平阳县交通运输局、平阳县机关事务管理中心、平阳县交警大队车辆管理所、温州长安集团有限公司

（二）充电基础设施发展现状

4.2.1 公用充电设施

现状公用充电设施以接入一键找桩平台数据为准，不能接入平台的均视为未建；本次规划对建设场所（根据平台分类）、已建桩数量和运营商进行进一步核实，得出以下表格。

平阳县现状共有公共充电站 47 处，充电桩 192 个，充电枪 249 根。其中直流快充桩 137 个，直流枪 190 根，有 53 个桩是一桩两枪；交流慢充桩 55 个，有 4 个桩是一桩两枪。

表4-3 平阳县现状公用充电设施布局情况一览表（单位：个，个，根，根）

序号	所属乡镇	站点名称	运营商	建设场所	直流桩数	交流桩数	直流枪数	交流枪数
1	昆阳镇	浙江省温州市平阳县昆阳镇体育馆路游泳馆停车场充电站	浙江国网	区县事业及商业单位	6	0	6	0
2		平阳县政府充电站	浙江国网	区县事业及商业单位	1	0	2	0
3		平阳县政府前停车场充电站	浙江国网	区县事业及商业单位	4	0	8	0
4		昆阳镇凤湖书苑星星超快充电站	星星	其他	9	0	18	0
5		平阳县昆阳镇上林垵村民中心充电站	图盛电动	未来乡村	0	4	0	4
6		浙江省温州市平阳县昆阳镇昆鳌大道龙山公园停车场充电站	浙江国网	其他	8	0	8	0
7		浙江温州新平阳文化中心充电站	浙江国网	区县事业及商业单位	8	0	8	0
8	鳌江镇	浙江省温州市平阳县昆阳镇昆鳌大道新电力大楼停车场充电站	图盛电动	区县事业及商业单位	1	0	1	0
9		平阳鳌江港客运站岸电充	图盛电动	交通枢纽	0	2	0	4
10		星星充电-温州平阳万达充电站	浙江国网	区县事业及商业单位	5	0	10	0
11		浙江省温州市平阳县鸽巢路电力调度大楼充电站	浙江国网	区县事业及商业单位	8	0	8	0
12		蔚来超充站 温州平阳银泰城	蔚来能源	区县事业及商业单位	3	0	6	0
13		平阳鳌江供电所充电站	图盛电动	区县事业及商业单位	4	0	4	0
14		强制上平台-平阳祥龙汽车销售服务有限公司	浙江国网	区县事业及商业单位	1	2	2	2
15		平阳县鳌江镇厚垵村充电站	图盛电动	未来乡村	0	2	0	2
16		特来电温州平阳长庚医院充电站	特来电	区县事业及商业单位	2	1	2	1
17		甬台温复线平阳鳌江停车区充电	浙江国网	高速服务区	2	0	4	0

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025年）

		站（瑞安方向）						
18		甬台温复线平阳鳌江停车区充电站（龙港方向）	浙江国网	高速服务区	2	0	4	0
19	水头镇	浙江省温州市平阳县水头镇章岙村1号57省道复线充电站	浙江国网	公路沿线	8	0	16	0
20	萧江镇	特来电平阳鹏禹萧江充电站	特来电	区县事业及商业单位	10	3	10	3
21		平阳县萧江镇大同路充电站	特来电	区县事业及商业单位	15	0	15	0
22		浙江省温州市平阳县萧江镇文化公园停车场快充站	浙江国网	区县事业及商业单位	4	0	4	0
23		平阳萧江供电所充电站	图盛电动	区县事业及商业单位	2	0	4	0
24		平阳县萧江镇文华村充电站	图盛电动	未来乡村	0	2	0	2
25	万全镇	浙江省温州市平阳县万全镇体育活动中心内停车场充电站	浙江国网	区县事业及商业单位	8	0	8	0
26		蔚来目充站 平阳万全新悦广场	蔚来能源	区县事业及商业单位	2	6	2	6
27		平阳县万全镇下桥充电站	云快充	区县事业及商业单位	8	6	16	6
28		平阳县万全镇周垟村村民中心充电站	图盛电动	未来乡村	0	2	0	2
29		平阳县万全镇周垟村充电站	图盛电动	未来乡村	0	2	0	2
30		温州平阳县中石化金星加油站公共充电站	浙江国网	加油站	4	0	8	0
31		温州平阳县中石化鑫忠加油站公共充电站	浙江国网	加油站	0	2	0	2
32	腾蛟镇	平阳县腾蛟镇腾带村充电站	图盛电动	其他景区及民宿	0	2	0	2
33	麻步镇	平阳县麻布镇镇府充电站	图盛电动	区县事业及商业单位	0	2	0	2
34	海西镇	浙江省温州市平阳县滨海新区新业路科技孵化园停车场充电站	浙江国网	区县事业及商业单位	4	0	4	0
35		温州平阳新园站	浙江国网	加油站	2	0	2	0
36	山门镇	平阳山门联通路充电站	浙江国网	其他	0	2	0	2
37		温州平阳山门站	图盛电动	加油站	2	0	2	0
38		平阳县山门党校前充电站	图盛电动	区县事业及商业单位	1	0	2	0
39	顺溪镇	平阳县顺溪镇溪南村充电站	图盛电动	其他景区及民宿	0	2	0	2
40	南雁镇	平阳南雁公园充电站	图盛电动	其他其他	1	1	2	1
41		平阳县南雁镇笠湖村充电站	图盛电动	美丽乡村	0	1	0	1
42	凤卧镇	平阳凤林村红军饭店充电站	图盛电动	未来乡村	1	2	2	2
43	怀溪镇	平阳怀溪乡乡政府充电站	图盛电动	区县事业及商业单位	0	2	0	2

44	南鹿镇	平阳南鹿岛充电站	图盛电动	4A级景区	1	1	2	1
45		平阳南鹿岛岸电充	图盛电动	4A级景区	0	2	0	4
46	闹村乡	平阳县水头镇闹村乡充电站	图盛电动	其他	0	2	0	2
47	青街乡	平阳县山门镇青街乡充电站	图盛电动	区县事业及商业单位	0	2	0	2
合计					137	55	190	59

1、公用充电站分布情况

- **从乡镇分布情况来看：**已实现 16 个乡镇全覆盖，主要分布在东部昆阳、鳌江、萧江和万全四镇，其中昆阳 7 处、鳌江 11 处、萧江 4 处、万全 7 处。除山门 3 处、南雁 2 处、南鹿 2 处，其他乡镇皆为 1 处。
- **从行政区域分布情况来看：**昆阳、鳌江中心城区主要分布在建成区内的社区，其他乡镇多结合行政村设置；其中全县覆盖行政村 24 个、覆盖率达 6.69%（359 个），社区 16 个、覆盖率达 17.02%（94 个）。
- **从建设场所分布情况来看：**主要结合区县事业及商业单位布置，有 26 处，其次为未来乡村 4 处、其他（主要结合公园建设）4 处等。

表4-4 平阳县现状公用充电设施分布情况表（单位：个）

分乡镇	社区覆盖情况				行政村覆盖情况				总行政区数	总覆盖数	总覆盖率
	总数	已覆盖名单	覆盖数	覆盖率	总数	已覆盖名单	覆盖数	覆盖率			
昆阳镇	18	后垵社区、横屿社区	2	11.11%	30	建丰村、平塔村、上林垵村	3	10.00%	48	5	10.42%
鳌江镇	28	孙家垵社区、藕莲社区、蓝田社区、西洋社区、塘外社区、五板桥社区	6	21.43%	59	厚垵村、西桥村、海城村	3	5.00%	88	9	10.23%
水头镇	18	-	0	0.00%	42	章岙村	2	4.76%	60	2	3.33%
萧江镇	6	四大屋社区、庄里社区	2	33.33%	29	河头垵村、文华村	2	6.90%	35	4	11.43%
万全镇	11	陈交大社区、下桥社区	2	18.18%	24	周垵村、万都村、章桥村	3	12.50%	35	5	14.29%
腾蛟镇	7	大溪边社区	1	14.29%	31	-	0	0.00%	38	1	2.63%
麻步镇	2	-	0	0.00%	24	欣雅村	1	4.17%	26	1	3.85%

海西镇	1	海涂社区	1	100.00%	16	横北村	1	6.25%	17	2	11.76%
山门镇	2	山门社区	1	50.00%	16	平西村、畴溪村	2	12.50%	18	3	16.67%
顺溪镇	-	-	-	-	22	溪南村	1	4.55%	22	1	4.55%
南雁镇	1	东门社区	1	100.00%	15	笠湖村	1	6.67%	16	2	12.50%
凤卧镇	-	-	-	-	10	凤林村	1	10.00%	10	1	10.00%
怀溪镇	-	-	-	-	16	晓坑村	1	6.25%	16	1	6.25%
南麂镇	-	-	-	-	4	东方岙村、兴岙村	2	50.00%	4	2	50.00%
闹村乡	-	-	-	-	12	龙中村	1	8.33%	12	1	8.33%
青街乡	-	-	-	-	9	睦源村	1	11.11%	9	1	11.11%
合计	94		16	17.02%	359		25	6.94%	454	41	9.03%

注：覆盖率=已覆盖行政村（社区数）/行政村总数（社区总数）；行政区数=社区数+行政村数

2、公用充电桩布局形式

- **公共充电站布局形式：**快充、慢充并行，其中快充站 23 个、占总数的 48.94%，慢充站 16 个、占总数的 34.04%，快慢充站 8 个占总数的 17.02%；
- **公共充电桩充电方式：**以快充为主，快充有 190 根，占总公共枪(249 根)的 76.31%；
- **充电桩接口数：**主要布局形式为一桩一枪，共 135 个，占总公共桩（192 个）的 70.31%。

3、运行状态和运营情况

- **运营商：**有浙江国网、图盛电动、特来电、云快充、蔚来能源、星星快充等 6 家单位，运营商众多；车主主要通过快电、塑运、新电途等微信小程序进行充电，充电站信息复杂、滞后；
- **平谷峰：**基本实现峰谷电计价机制；
- **利用率：**利用率受找桩平台、平谷峰电价影响较大，快充桩利用率高于慢充桩。

4.2.2 专用充电设施

结合平阳县专用电动汽车发展情况，现状专用充电设施主要为公交车专用。截止 2022

年底，现状共有 9 处充电站，172 个桩，皆由平阳县公交运营公司——长安集团结合交通场站建设，并统一运营。（鳌江老车站由专用转为公用，本次不计入专用充电设施）

表4-5 平阳县现状公用充电设施布局情况一览表

乡镇	序号	站点名称	位置	快充（个）
昆阳镇	1	平阳车站	昆阳镇人民路 185 号	16
	2	昆阳城东停车场	昆阳镇飞鳌大道	34
鳌江镇	3	鳌江客运中心	鳌江镇新河北路 160 号	34
	4	万达车站	鳌江镇万达广场东南侧约 30 米	12
水头镇	5	水头充电站	水头镇龙涵村	16
	6	水头北港新城公交站	水头镇锦绣南路	30
萧江镇	7	萧江车站	萧江镇世纪大道新天地旁	12
腾蛟镇	8	腾蛟车站	腾蛟镇城中路 21 号	10
顺溪镇	9	顺溪车站	顺溪镇仰矾线	8
总计				172

4.2.3 自用充电设施

截止 2022 年底，平阳县自用充电桩共有 7865 个，覆盖 94 个村级社区、282 个行政村，覆盖率分别为 100%、78.33%，充电桩多为一车一桩配置，具体情况如下：

表4-6 平阳县现状自用充电设施布局情况一览表

分乡镇	社区覆盖情况				行政村覆盖情况				小计（个）
	村级社区数（个）	覆盖个数（个）	覆盖率	充电桩个数（个）	行政村个数（个）	覆盖行政村数（个）	覆盖率	充电桩个数（个）	
昆阳镇	18	18	100.00%	1103	30	29	96.67%	473	1576
鳌江镇	28	28	100.00%	2186	59	49	81.67%	509	2695
水头镇	18	18	100.00%	730	42	35	83.33%	460	1190
萧江镇	6	6	100.00%	382	29	29	100.00%	333	715
万全镇	11	11	100.00%	225	24	24	100.00%	244	469
腾蛟镇	7	7	100.00%	162	31	16	51.61%	184	346
麻步镇	2	2	100.00%	38	24	23	95.83%	264	302
海西镇	1	1	100.00%	2	16	11	68.75%	124	126
山门镇	2	2	100.00%	54	16	15	93.75%	75	129
顺溪镇	-	-	-	-	22	4	18.18%	4	4
南雁镇	1	1	100.00%	51	15	13	86.67%	89	140
凤卧镇	-	-	-	-	10	8	80.00%	74	74

怀溪镇	-	-	-	-	16	13	81.25%	49	49
南麂镇	-	-	-	-	4	1	25.00%	1	1
闹村乡	-	-	-	-	12	8	66.67%	40	40
青街乡	-	-	-	-	9	4	44.44%	9	9
合计	94	94	100%	4933	359	282	78.33%	2932	7865

（三）现状问题分析

4.3.1 公共领域充电桩亟待建设

1、公共领域车桩比过高

截至 2022 年底，平阳县现状共有电动汽车 9071 辆，其中电动私家车 8033 辆、出租车 700 辆、公务车 8 辆、公交车 330 辆；公共充电桩 245 根、公交车专用桩 172 根、自用充电桩 7865 根。

平阳县现状公共领域车桩比为 21.8:1，远大于《浙江省充电基础设施发展“十四五”规划》3:1 的要求，无法满足车辆充电需求；自用车桩比为 1.1:1，基本实现一车一桩。

（注：车桩比=机动车数：充电桩数）

2、公共充电站覆盖率较低

现状公用充电桩主要由市场自发建设而成，覆盖行政村 24 个、覆盖率达 6.69%（359 个），社区 16 个、覆盖率达 17.02%（94 个），远未达到省级必建场景（中心村、未来乡村、其他景区及民宿、公路沿线）和市级村村通、区域重点场景全覆盖建设要求。

4.3.2 有待实现统建统营统服

平阳县目前运营商较多，建设、管理、服务水平层次不齐，导致一系列问题，建议结合温州市相关要求进行全县范围内的统建统营统服。

1、缺少统一运营平台，导致供需不匹

目前平阳县充电设施市场运营商较多，各大运营商各建平台各自为政，所使用的充电卡、充电小程序和充电 App 不尽相同，无法实现互联互通，一方面造成车主使用不便，另一方面资源无法充分共享，导致充电设施重复建设，充电设施使用效率降低。

2、充电价格不统一，导致充电桩使用率不均衡

由于缺乏统一充电价格政策，不同充电运营商在高峰、平峰和谷峰的收费标准不统一；导致峰平谷电价差较大、充电站与充电站之间差价大（0.56-1.43元/度、0.84-1.47元/度）；造成谷期部分站点扎堆充电，充电站使用率极不均衡等现象。

3、东西部乡镇分布不均衡、有必要进行兜底

平阳县中心城区、东部城镇电动汽车多，运营商投资意愿大，易造成资源浪费；西部乡镇需求较少，建设力度弱。而充电基础设施作为公共服务的一环，需考虑需求导向和公共保底服务。需进一步通过统建统营统服和政策补贴的差异化机制，来布局全县充电设施建设网络中的空白点。

4.3.3 配套支持政策体系仍需加强

1、新能源汽车购买支持政策弱

在新能源汽车推广方面，平阳县政策主要以鼓励引导为主，缺乏强制性要求。目前电动汽车发展主要分为三类：一、私家车、网约车等自发购买类型，发展较快；二、公交车由于政策强制要求，电动汽车更新率较大；三、电动巡游车、公务车等由于补贴力度不强、缺乏强制性等原因，电动汽车渗透率较低。

2、充电设施建设运营维护政策有待提升

目前，平阳县充电基础设施整体重建设轻管理，导致充电服务水平不高、充电设施利用率低等问题。如缺乏对充电停车位的有效管理机制，导致现状充电后没有离开车位、被传统汽车占用等现象。

3、政策实施主体不同、缺乏协同机制

充电设施建设运营涉及多个管理部门，政策执行缺乏强有力的抓手，以及政策联动配合手段。一方面，由于缺乏有效沟通，导致上层政策解读不清晰、政策实施不到位等问题；另一方面，由于多头共管，加重充电设施建设、运营企业负担。

第五章 充电设施发展需求预测

（一）总体思路

充电设施发展需求预测应以“统筹规划、适度超前”原则为前提，具体考虑以下情况：

- 1、平阳县域发展水平、发展定位和各乡镇的城镇职能、经济、人口、交通密度等情况。
- 2、政府提供的保有量目标值，以及政府的电动汽车推广及应用相关政策。
- 3、国家、省、市、县电动汽车市场发展趋势。
- 4、针对不同类型电动汽车充电需求，有针对性地对分类对充电基础设施进行合理预测。

（二）车辆规模预测

5.2.1 常住人口预测

1、综合增长率预测法

根据平阳县各乡镇第六次和第七次常住人口普查数据，得出平阳县 2025 年常住人口约为 92.51 万人，分乡镇区常住人口分布具体情况见下表：

表5-1 平阳县基于人口普查分乡镇常住人口预测表（单位：人）

乡镇	“六普”人口 (2010)	“七普”人口 (2020)	人口增减情况	年均常住人口增长率 (%)	基于历史增长率的 2025 年常住人口预测
昆阳镇	121472	157827	36355	2.65%	179901
鳌江镇	200823	233338	32515	1.51%	251519
水头镇	130074	131616	1542	0.12%	132394
萧江镇	65237	73261	8024	1.17%	77636
万全镇	66647	83894	17247	2.33%	94125
腾蛟镇	46234	47410	1176	0.25%	48009
麻步镇	33396	33478	82	0.02%	33519
海西镇	17298	28518	11220	5.13%	36617
山门镇	17308	16733	-575	-0.34%	16453
顺溪镇	8456	6572	-1884	-2.49%	5794
南雁镇	17096	14726	-2370	-1.48%	13667
凤卧镇	11925	10525	-1400	-1.24%	9888
怀溪镇	9683	12331	2648	2.45%	13915

南麂镇	1176	663	-513	-5.57%	498
闹村乡	10181	8863	-1318	-1.38%	8269
青街乡	4658	3363	-1295	-3.21%	2858
合计	761664	863118	101454	1.26%	925062

2、平阳县国土空间规划人口规模预测

依据《平阳县国土空间总体规划（2021-2035）》（送审稿）内容，预测平阳县域 2025 年人口总量约为 92.5 万人；2025 年城镇化水平为 65%，城镇人口为 60 万人。

3、各乡镇城镇总体规划人口测算

依据各乡镇城镇总体规划人口预测统计，至 2020 年，县域总人口约 114 万人，至 2035 年，县域总人口约 127 万人，各乡镇详细人口数据见下表。

表5-2 平阳县各乡镇总规中人口测算统计表

乡镇名称	规划总人口（万人）		备注
	至 2020 年	至 2035 年	
昆阳镇	49.5	52.0	《平阳县域总体规划（2006-2020年）》
鳌江镇			
水头镇	15.9	18.0	《平阳县水头镇城镇总体规划修编（2011-2030年）》
萧江镇	8.0	8.2	《平阳县萧江镇城镇总体规划（2017-2035年）》
麻步镇	5.1	5.4	《平阳县麻步镇城镇总体规划（2017-2035年）》
腾蛟镇	7.1	7.2	《平阳县腾蛟镇城镇总体规划（2011-2030年）》
山门镇	4.2	4.3	《平阳县山门镇城镇总体规划（2017-2035年）》
南雁镇	2.4	2.5	《平阳县南雁镇城镇总体规划（2017-2035年）》
万全镇	7.5	10.0	《平阳县万全镇城镇总体规划（2017-2035年）》
顺溪镇	2.9	2.9	《平阳县顺溪镇城镇总体规划（2012-2030年）》
凤卧镇	2.1	2.1	《平阳县凤卧镇城镇总体规划（2017-2035年）》
海西镇	5.0	10.0	《平阳县海西镇城镇总体规划（2017-2035年）》
怀溪镇	1.9	2.0	《平阳县怀溪镇城镇总体规划（2017-2035年）》
闹村乡	2.0	2.1	《平阳县闹村乡城镇总体规划（2017-2035年）》
青街乡	0.7	0.7	《平阳县青街乡城镇总体规划（2012-2030年）》
总计	114.3	127.4	

4、常住人口综合预测

根据上述三种人口测算方法，得出：平阳县国土空间规划人口规模预测采用综合增长

率预测法；而各乡镇城镇总体规划是以城镇发展定位、社会经济发展水平和用地规模为依据，并综合考虑环境容纳量，人口总量一般大于实际人口数。

经过综合分析，本次规划至 2025 年平阳县域总人口取综合增长率预测法总人口，即 2025 年平阳县域总常住人口为 92.51 万人。分乡镇预测如下。

表5-3 平阳县各乡镇常住人口预测表（单位：万人）

乡镇	常住人口预测
昆阳镇	17.99
鳌江镇	25.15
水头镇	13.24
萧江镇	7.76
万全镇	9.41
腾蛟镇	4.80
麻步镇	3.35
海西镇	3.66
山门镇	1.65
顺溪镇	0.58
南雁镇	1.37
凤卧镇	0.99
怀溪镇	1.39
南麂镇	0.05
闹村乡	0.83
青街乡	0.29
合计	92.51

5.2.2 汽车保有量预测

1、私家车保有量预测

● 私家车千人指标预测

预测法一（基于千人指标匀速增长预测）：2020年平阳县千人私家车保有量为 217 辆/千人，2022 年为 237 辆/千人，年均增长率约 3.14%，预测 2025 年为 260 辆/千人，私家车保有量 24.08 万辆；（注：千人私家车保有量=私家车保有量/常住人口/1000）

预测法二（基于私家车保有量匀速增长预测）：2020年平阳县私家车保有量为 18.75

万辆，2022 年为 20.56 万辆，年均增长率约 5.75%，预测 2025 年私家车保有量为 24.31 万辆，结合常住人口预测，2025 年千人私家车保有量为 263 辆/千人。

预测法三（基于 GDP 与私家车保有量变化关系预测）：根据近五年地区生产总值和私家车保有量建立回归模型，结合平阳县国民经济十四五规划设定 2025 年地区生产总值目标为 767 亿元，预测 2025 年平阳县私家车保有量为 24.47 万辆，结合常住人口预测，2025 年平阳县私家车保有量为 265 辆/千人。

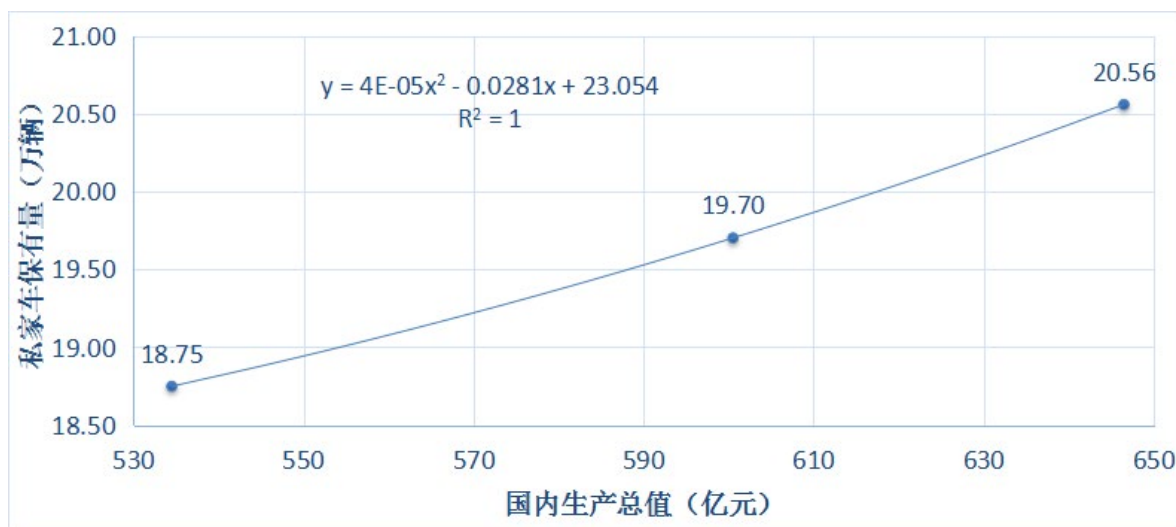


图5-1 近五年平阳县地区生产总值和私家车保有量建立回归模型

表5-4 平阳县 2020-2022 年生产总值和保有量现状情况表

年份	国内生产总值 (亿元)	常住人口 (万人)	私家车保有量 (万辆)	千人私家车保有量 (辆/千人)
2020	534.51	86.32	18.75	217
2021	600.51	86.59	19.70	228
2022	646.48	86.64	20.56	237

2022 年全国千人私家车保有量为 214 辆/千人；浙江省千人私家车保有量为 277 辆/千人，居全国第四；温州市千人私家车保有量为 261 辆/千人，低于全省平均水平；平阳县千人私家车保有量为 237 辆/千人，低于全市平均水平。

结合平阳县用地及交通实际情况，三次取平均值，故设定 2025 年，千人私家车保有量达 263 辆/千人，私家车保有量为 24.30 万辆。

表5-5 平阳县私家车千人指标预测情况汇总表

预测方法	2025年私家车千人指标	2025年私家车保有量（万辆）
私家车千人指标预测法（一）	260	24.08
私家车千人指标预测法（二）	263	24.31
私家车千人指标预测法（三）	265	24.52
建议预测取值	263	24.30

本次规划 2025 年平阳县私家车保有量为 24.30 万辆，按照私家车保有量逐年平稳递增的发展趋势，预测 2022 至 2025 年年均私家车保有量增长率为 5.73%，2022-2025 分年度平阳县私家车保有量预测具体情况见下表。

表5-6 平阳县私家车保有量预测表（万辆）

年份	2022年(现状)	2023年	2024年	2025年
私家车保有量	20.56	21.74	22.98	24.30

2、机动车保有量预测

根据平阳县 2018-2022 年期间私家车保有量与汽车保有量比值情况，预测未来平阳该比值也较为稳定，故设定 2025 年平阳县私家车保有量与汽车保有量的比值为 91.26%。

表5-7 2018-2022 年分年度平阳县私家车保有量与机动车保有量比值情况表

车辆类型	私家车保有量（万辆）	汽车保有量（万辆）	私家车与机动车保有量比值
2018	145468	170923	85.11%
2019	173905	183030	95.01%
2020	187482	197596	94.88%
2021	197012	212059	92.90%
2022	205578	232585	88.39%
平均值			91.26%

规划预测 2025 年平阳县私家车保有量为 24.30 万辆，私家车保有量与汽车保有量比值取 91.25%，预测 2025 年平阳县汽车保有量为 26.63 万辆。根据分年度私家车保有量预测和 91.25% 的占比设定，分年度平阳县汽车保有量预测具体情况如下表。

表5-8 平阳县分年度机动车保有量预测表（单位：万辆）

年份	2022年(现状)	2023年	2024年	2025年
机动车保有量	23.26	23.82	25.18	26.63

5.2.3 分类型电动汽车保有量预测

1、发展趋势分析

2022年新能源乘用车全年销量累计为524.9万台，环比去年增长79.3%，在狭义乘用车市场年度渗透率为25.5%（全年）；从全国来看334个城市新能源汽车销量同比去年实现增长；其中44个城市年度新能源渗透率超过30%。

表5-9 国内电动汽车发展情况表

城市	2022年新能源汽车销量（万辆）	2022年渗透率	2022年渗透率排名	2025目标年度渗透率
全国	524.9	25.50%	——	20%《新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）》
上海市	33.25	47.84%	7	50%《上海市碳达峰实施方案》
深圳市	21.15	48.09%	6	
浙江省	49.46	35.80%	——	——
杭州市	21.3	44.12%	10	——
温州市	8.15	40.83%	13	——
丽水市	1.39	38.44%	16	——

注：年度渗透率=该年该类电动汽车销量/该年该类汽车总销量

从全国来看，已提前五年实现发展目标，进入加速发展期（ $20% < \text{渗透率} \leq 50%$ ）；从浙江省来看，浙江省新能源汽车销量已高于全国平均水平，省内杭州等市位居全国发展前列；从温州市来看，温州新能源汽车渗透率排在全国前列，有望迈向成熟期（ $\text{渗透率} \geq 50%$ ）。

2、电动私家车预测

2022年，平阳县电动汽车渗透率达33.42%，结合平阳县私家车近五年电动汽车渗透率来看，平阳县电动汽车已经入加速期。结合国家今年发布的新能源汽车下乡政策，预计至2023-2025年期间，电动汽车渗透率仍有较大提升空间。

表5-10 平阳县私家车近五年电动汽车渗透率

年份	私家车年度增量（辆）	电动私家车年度增量（辆）	电动私家车渗透率
2018	14890	138	0.93%
2019	28437	359	1.26%
2020	13577	1988	14.64%
2021	9530	2650	27.81%
2022	8566	2863	33.42%

规划 2023 年至 2025 年电动汽车渗透率分别为：40%、45%、50%，得出至 2025 年，平阳县约有电动私家车 24941 辆。

表5-11 平阳县电动私家车增量预测表（单位：辆）

年份	2022年(现状)	2023年	2024年	2025年
私家车总保有量	205578	217379	229833	243000
年度私家车增量	8566	11801	12454	13167
年度渗透率量	33%	40%	45%	50%
年度电动私家车增量	2863	4720	5604	6584
电动私家车保有	8033	12753	18358	24941

3、电动出租车预测

至 2022 年，平阳县共有出租车 1176 辆（包含网约车、巡游车），电动出租车 700 辆，电动化率达 59.52%。（电动化率=该类电动汽车中保有量/该类汽车总保有量）

（1）网约车

根据趋势研判，近三年网约车年增长率分别为 47.75%、24.19%、20.29%，市场趋于饱和。规划网约车至 2025 年，年均增长率分别取 15%、10%、5%，且新增车辆皆为电动汽车，得出至 2025 年，平阳县约有电动网约车 912 辆。

表5-12 平阳县电动网约车增量预测表（单位：辆）

年份	2022年(现状)	2023年	2024年	2025年
网约车总保有量	735	845	930	976
年度增长率	20.29%	15.00%	10.00%	5.00%
年度网约车增量	124	110	85	46
年度渗透率	100%	100%	100%	100%
年度电动网约车增量	303	110	85	46
电动网约车保有量	671	781	866	912

（2）巡游车

现状共有巡游车 441 辆，其中在营运的有 190 辆。根据相关要求，巡游车牌照数不再增加，但要求使用年限超过 8 年的巡游车辆更换车辆，且更换车辆只能为清洁能源车。

根据近三年数据，巡游车更新率分别为 0、0.23%、1.13%，由于成本政策等因素，巡游车更新意愿普遍不强，建议出台相关政策加以引导。

规划巡游车：至2025年总量控制不变，2023-2025年每年更新率为5%，且更新车辆皆为电动汽车，得出至2025年，平阳县约有电动巡游车95辆。

表5-13 平阳县电动网约车增量预测表（单位：辆）

年份	2022年(现状)	2023年	2024年	2025年
巡游车总保有量	441	441	441	441
年度更新率	1.13%	5.00%	5.00%	5.00%
年度巡游车更新量	5	22	22	22
年度渗透率	100%	100%	100%	100%
年度电动巡游车增量	5	22	22	22
电动巡游车保有量	29	51	73	95

4、电动公交车预测

截止2022年，平阳县共有409辆公交车，330辆电动公交车，新能源公交车比重达80.68%。对接长安集团，目前平阳县公交车基本满足日常营运需求，且平阳县西部乡镇山区道路较多，电动车动力较差，近几年仍需使用部分柴油车。计划在未来几年，除南麂岛新增24辆新能源客车外，其余地区不考虑新增车辆。

得出至2025年，平阳县约有电动公交车354辆。

表5-14 平阳县电动公交车增量预测表（单位：辆）

年份	2022年(现状)	2023年	2024年	2025年
公交车总保有量	409	433	433	433
年度公交车更新量	0	24	0	0
年度电动公交车增量	5	24	0	0
电动公交车保有量	330	354	354	354

5、电动公务用车预测

对接平阳县机关事务管理中心，平阳县于2018年完成机关事业单位公务用车制度改革，共保留公车542辆，其中一般公务用车130辆，执法执勤车412辆。根据省、市相关要求，原则上控制总量不变，要求每年公务用车更新比不得高于总量的15%，新能源汽车要不低于每年更新车辆总量的50%。

（1）一般公务用车

对接相关部门，2023、2024、2025年，分别计划更新9辆、5辆、5辆新能源为电动

汽车。得出至2025年，平阳县约有电动一般公务用车27辆。

表5-15 平阳县电动一般公务用车增量预测表（单位：辆）

年份	2022年(现状)	2023年	2024年	2025年
一般公务用车总保有量	130	130	130	130
年度电动一般公务用车更新量	8	9	5	5
电动一般公务用车保有量	8	17	22	27

（2）执法、执勤车

对接相关部门，规划2023至2025年执法、执勤车保持412辆总量不变，每年执法、执勤车更新比分别取5%、8%、10%，执法、执勤车渗透率为50%。得出至2025年，平阳县约有电动执法、执勤车47辆。

表5-16 平阳县电动执法、执勤车增量预测表（单位：辆）

年份	2022（现状）	2023	2024	2025
执法、执勤车总保有量	412	412	412	412
执法、执勤车更新比	-	5%	8%	10%
年度新增执法、执勤车量	0	21	33	41
年度渗透率	-	50%	50%	50%
电动执法、执勤车更新量	0	10	16	21
电动执法、执勤车保有量	0	10	27	47

6、电动营运货车预测

至2022年，平阳县营运货车保有量1341辆，近3年增长率逐年下降，分别为17.10%、15.09%、13.45%，电动营运货车保有量为0。

规划2023-2025年，营运货车增长率取12%、10%、8%，年度渗透率分别为2%、4%、6%。得出至2025年，平阳县约有电动营运货车17辆。

表5-17 平阳县电动营运货车增量预测表（单位：辆）

年份	2022年(现状)	2023年	2024年	2025年
营运货车总保有量	1341	1502	1652	1784
年度增长率	13.45%	12.00%	10.00%	8.00%
年度营运货车增量	159	161	150	132
年度渗透率	0%	2%	4%	6%
年度电动营运货车增量	0	3	6	8
电动营运货车保有量	0	3	9	17

7、电动环卫车辆预测

对接平阳县综合执法局，平阳县现状共有环卫运输车辆 54 辆，至 2025 年，计划新增环卫车辆 25 辆。考虑平阳县电动环卫车尚未开展应用，规划结合发展趋势，于 2023 年开始新增，年度渗透率为 50%。得出至 2025 年，平阳县约有电动环卫车 13 辆。

表5-18 平阳县电动环卫车增量预测表（单位：辆）

年份	2022	2023	2024	2025
环卫车总保有量	54	62	70	79
环卫车年度增量	0	8	8	9
年度渗透率	0	50%	50%	50%
年度电动环卫车增量	0	4	4	5
电动环卫车总保有量	0	4	8	13

5.2.4 电动汽车总保有量

1、规划电动汽车保有量预测

根据分类电动汽车保有量，得出平阳县分年度电动汽车保有量。至 2025 年，平阳县共有电动汽车 26407 辆。

表5-19 平阳县电动汽车预测表（单位：辆）

年份		2022年(现状)	2023年	2024年	2025年
电动私家车		8033	12753	18358	24941
电动出租车	电动网约车	671	781	866	912
	电动巡游车	29	51	73	95
电动公交车		330	354	354	354
电动公务用车	电动一般公务用车	8	17	22	27
	电动执法、执勤车	0	10	27	47
电动营运货车		0	3	9	17
电动环卫车		0	4	8	13
总计		9071	13974	19717	26407

2、分年度分区域电动汽车保有量预测

根据预测的分年度平阳县电动私家车和其他电动汽车合计保有量数据，作为公共领域公用充电桩数量预测依据，结合常住人口预测，分年度分乡镇平阳县电动汽车保有量预测具体情况见下表：

表5-20 平阳县分年度分乡镇电动汽车保有量预测表（辆）

乡镇	2023年	2024年	2025年
昆阳镇	2717	3834	5135
鳌江镇	3799	5361	7180
水头镇	2000	2822	3779
萧江镇	1173	1655	2216
万全镇	1422	2006	2687
腾蛟镇	725	1023	1370
麻步镇	506	714	957
海西镇	553	780	1045
山门镇	249	351	470
顺溪镇	88	123	165
南雁镇	206	291	390
凤卧镇	149	211	282
怀溪镇	210	297	397
南麂镇	8	11	14
闹村乡	125	176	236
青街乡	43	61	82
合计	13974	19717	26407

（三）充电设施规模预测

根据《浙江省充电基础设施发展“十四五”规划》要求，公共领域车桩比不超过3:1。平阳县作为浙江省充电基础设施加快发展地区，经济社会发展基础和城市发展前景较好，具备一定的电动汽车推广应用基础，应加快推进充电基础设施发展。结合电动汽车分类预测，结合不同类型车辆的充/换电需求，制定平阳县电动汽车充电基础设施配置原则，进行相应预测。（注：车桩比=机动车数：充电桩数）

5.3.1 公共充电设施需求预测

1、服务对象

结合平阳县实际情况，本次规划公共充电设施主要为电动私家车、网约车、巡游车、公务用车提供充电服务。

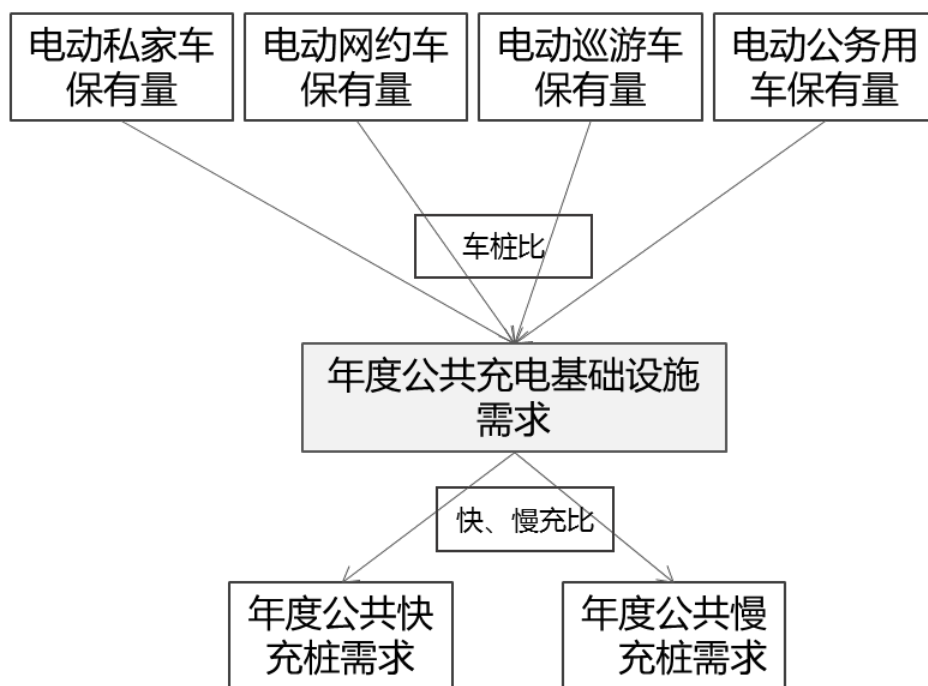


图5-2 公共充电设施预测思路

2、现状情况

截止 2022 年，平阳县现状电动私家车、网约车、巡游车、公务用车 8741 辆，公用充电站 47 处，公共充电桩 249 个，公用充电桩车桩比 35:1。

3、配置原则

根据《浙江省能源发展“十四五”规划》要求至 2025 年，公共领域充电桩车桩比不高于 3:1，预测至 2025 年平阳县需建有公共充电桩 8674 个，预测规模过大；且目前平阳县自用桩车桩比达 1.1:1，公共桩可考虑降低要求。

结合市级创建任务，3 年建成 520 个桩；结合平阳县公共充电桩市场发展规律，2021 年车桩比为 33:1，2022 年车桩比为 25:1；并参考其他市县及平阳县发展水平。规划 2023 至 2025 年车桩比分别采用：33:1、31:1、29:1。

4、需求预测

得出至 2025 年，平阳县需布置公共充电桩 897 个，需新公用充电桩 648 个。

表5-21 平阳县公共充电设施需求预测表

年份		2022 年(现状)	2023 年	2024 年	2025 年
电动私家车（辆）		8033	12753	18358	24941
电动出租车	电动网约车（辆）	671	781	866	912
	电动巡游车（辆）	29	51	73	95
电动公务用车	电动一般公务用车（辆）	8	17	22	27
	电动执法、执勤车（辆）	0	10	27	47
目标电动汽车总量（辆）		8741	13613	19345	26023
车桩比		35:1	33:1	31:1	29:1
年末充电桩数（个）		249	413	624	897
年度新增充电桩数（个）		—	164	212	273

5.3.2 专用充电设施需求预测

1、服务对象

专用充电设施主要服务电动公交车、营运货车、环卫车、物流车等车辆。目前，平阳县电动环卫车、货车等领域发展较为缓慢，需求较少，

本次需求预测主要以公交车为主，公交车主要采用快充桩进行充电；电动环卫车、物流车主要结合相关停车场站综合考虑，不进行需求测算。

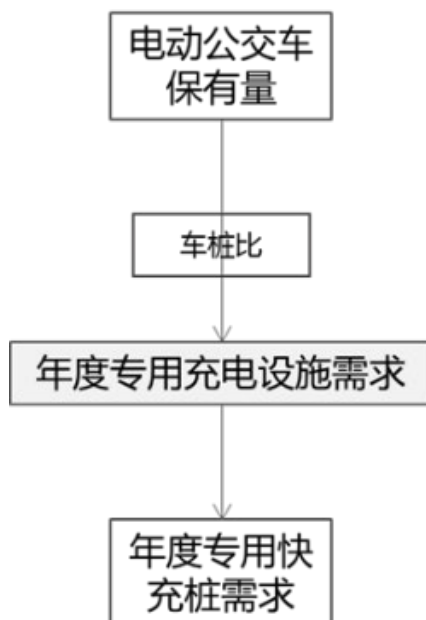


图5-3 专用充电设施预测思路

2、现状情况

2022 年，平阳县共有电动公交车 330 辆，公交车快充桩 172 个，车桩比为 1.9:1，在浙江省各县市中处于领先水平，且超公共领域车桩比 3:1 要求。

3、配置原则

本次规划参考国内电动汽车发展的先进城市及平阳县现状，规划 2023-2025 年车桩比分别采用 1.8:1、1.7:1、1.6:1。

4、需求预测

得出至 2025 年，平阳县需布置公交车专用充电桩 222 个，新公交车专用充电桩 50 个。

表5-22 平阳县公交车专用充电桩需求预测表

年份	2022 年(现状)	2023 年	2024 年	2025 年
电动公交车保有量（辆）	330	354	354	354
车桩比	1.9	1.8	1.7	1.6
年末充电桩总数（个）	172	197	208	222
年度新增充电桩数（个）	-	25	12	14

5.3.3 自用充电设施需求预测

1、服务对象

自用充电设施服务对象为私家车、网约车、巡游车、公务用车，主要结合居住小区、机关事业单位和一般单位内部布置，且充电形式以慢充桩为主的充电基础设施，一般不对外开放。本次规划自用充电桩采用新增电动车辆配桩比法预测。

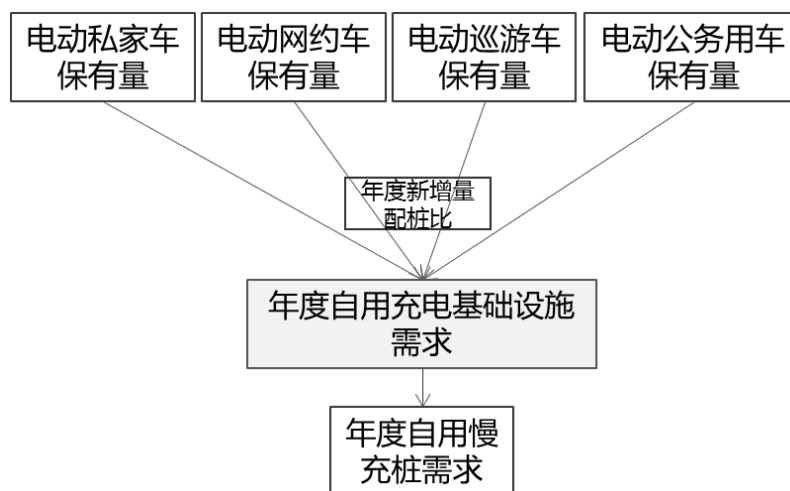


图5-4 自用充电设施预测思路

2、现状情况

截止 2022 年底，平阳县共有目标电动汽车（电动私家车、网约车、巡游车、公务用车）8741 辆，电动自用充电桩 3083 个，自用桩车桩比为 1.1:1，处于较为领先水平。

3、配置原则

原则上考虑自用充电桩与私家、公务等电动汽车按照 1:1 配置。根据《温州市支持新能源汽车产业发展及推广应用若干政策措施的通知》（温政办〔2022〕2 号），坚决落实国家对新建住宅小区停车位应当 100%建设充电基础设施或预留建设安装条件的规定，加大配建力度，建成区新建住宅停车位比例不低于 20%配建充电基础设施。其他各类民用建筑，根据《浙江省民用建筑电动汽车充电设施配置与设计规范》（DB33/1121-2016）落实充电基础设施建设要求，鼓励提高实际建设标准。

综合“多桩共享”发展趋势和老旧小区充电难现实问题，规划 2022-2025 年，新增车辆配置自用充电桩比取 90%。

4、需求预测

得出至 2025 年，平阳县有自用充电桩约 23418 个，新增 15553 个。

表5-23 平阳县自用充电桩规模预测表

年份		2022 年(现状)	2023 年	2024 年	2025 年
电动私家车（辆）		8033	12753	18358	24941
电动出租车	电动网约车（辆）	671	781	866	912
	电动巡游车（辆）	29	51	73	95
电动公务用车	电动一般公务用车（辆）	8	17	22	27
	电动执法、执勤车（辆）	0	10	27	47
目标电动汽车总量（辆）		8741	13613	19345	26023
目标车辆年度增量（辆）		-	4872	5733	6677
新增车辆配置自用充电桩比		-	90%	90%	90%
自用充电桩年度增量（个）		-	4385	5159	6009
年末充电桩数（个）		7865	12250	17409	23418
年度车桩比		1.1	1.1	1.1	1.1

5.3.4 充电基础设施总需求预测

根据各类电动汽车保有量预测和充电基础设施配置原则，预测 2025 年平阳县需求量为 23418 个，其中公共领域充电桩 1119 个、自用充电桩 23418 个；公共领域充电桩中，其中公共充电桩 897 个、需新增 648 个，专用充电桩 221、需新增 50 个。

表5-24 平阳县充电基础设施年度总规模预测表

年份		2022 年(现状)	2023 年	2024 年	2025 年
公共领域充电桩	公共充电桩（个）	249	413	624	897
	专用充电桩（个）	172	197	208	222
	小计（个）	421	609	832	1119
自用充电桩（个）		7865	12250	17409	23418

第六章 规划目标与规划原则

（一）目标策略

6.1.1 总体目标

充分考虑电动汽车充电基础设施的服务能力、服务半径和设施利用率等因素，按照“桩站先行、适度超前”的总要求。至2025年，平阳县全面形成**中心城区面状、公路线状、乡村点状布局**的充电网络。结合平阳县各乡镇发展态势和新能源汽车发展实际与趋势，明确平阳县电动汽车充电基础设施规划发展目标。

6.1.2 分期发展目标

2023年——示范先行阶段，优先创成南麂镇、凤卧镇、鳌江镇三个**市级示范乡镇**，以及湖屿、官岙邸、鸣山、文华等20个**市级示范村居**；

2024年——全面铺开阶段，满足县域行政村、重点区域场景全覆盖，创成**市级示范县**；

2025年——纵深推进阶段，主要结合实际需求，加强集镇建成区公共充电桩、专用充电桩建设需求，争创**省级示范县**。

6.1.3 分区域发展目标

根据平阳县各乡镇经济社会发展状况、城市特点、电动汽车推广应用进展等因素，参照停车配建区域划分标准，综合考虑区域车辆保有量、交通联系密度特征、新能源汽车发展需求等因素，将平阳县域范围划分为三大区域，提出不同的充电基础设施充电服务覆盖要求。重点发展区域为昆阳镇、鳌江镇，优先发展区域为水头镇、萧江镇、万全镇、腾蛟镇，积极促进区域为其余各乡镇。

其中昆阳镇、鳌江镇、水头镇、萧江镇、腾蛟镇、万全镇为高人口密度中心镇，建成区公共快充桩要大于20个；鳌江、凤卧、南麂要创成2023年实际市级示范乡镇。

图6-1 充电基础设施发展区域划分表

区域	乡镇	区域特点	发展要求	备注
重点发展区域	昆阳镇、鳌江镇	为县域中心城区，人口基数大，车辆保有量大，区域内外交通联系频繁	基本建成多点分散、密度较高的服务网络，充电基础设施实现建成区内1公里半径全覆盖	其中昆阳镇、鳌江镇、水头镇、萧江镇、腾蛟镇、万全镇为高人口密度中心镇，建成区公共快充桩要大于20个；鳌江、凤卧、南麂要创成2023年实际市级示范乡镇。
优先发展区域	水头、萧江、腾蛟、万全	人口基数较大，车辆保有量较大，有一定的区域外部交通联系	基本建成适当集中、布局均衡的服务网络，充电基础设施实现建成区内1公里半径全覆盖	
积极促进区域	海西、南雁、麻步、怀溪、山门、顺溪、凤卧、南麂、闹村乡、青街	人口基数较小，车辆保有量底，交通车辆主要为外部过境（旅游）车辆	无半径要求，主要结合综合能源供应站和景区、景点停车场建设	

（二）规划原则

6.2.1 统筹规划、适度超前

在县域层面整体统筹，摸清底数，按照“统一规划选址、统一建设标准、统一服务标准、统一应用场景”“四统一”原则，加强平阳县城乡充电基础设施发展的顶层设计，明确布局规模、建设时序、用地需求和充电容量等，形成以“电等桩、桩等车，城区五分钟、村村有电充”为特色的城乡充电基础设施服务网络，以进一步促进新能源汽车下乡发展。

6.2.2 聚焦民生、创新引领

积极发挥政府牵头组织，为“统建统服”“共建共享”等创新模式奠定基础。国资保障，联合供电部门、国资公司，为偏远山区、村集体经济薄弱村、盈利困难等充电服务网络覆盖难的地区发挥主力作用；市场开放，引导国有企业、专业民营企业及个人参与充电基础设施建设，鼓励村集体、公司及个人自建共享自用桩。

6.2.3 通用开放，智能高效

统一建设和运维标准，提高充电基础设施通用性和开放性，确保设施智能化、高效化。

加强政府部门引导，创新充电基础设施建设、运营、维护模式，依托“一键找桩”平台，确保充电设施“有人建”“有人管”“能持续”“可监控”。

6.2.4 因地制宜、分类实施

结合乡镇城镇发展水平、发展方向等情况，衔接国土空间、电力、交通等规划，遵循“市场主导、快慢互济、充换并举”的技术导向，有序推进充电设施在中心城区、市级示范村、A 级景区、中心村、未来乡村、美丽乡村、公路沿线、加油站、高速公路服务区、普通公路等区域的规划建设。

（三）规划重点

6.3.1 推进行政村公共充电基础设施布局建设

以行政村为单位，结合中心村、未来乡村、美丽乡村等农村建设计划，重点加快在村民中心、文化礼堂、停车场、邮政快递网点等公共场所公共充电设施建设，健全充电服务网络，争取在 2024 年实现行政村全覆盖。

6.3.2 推进公路沿线公共充电基础设施建设

结合“四好农村路”、“美丽公路”建设，推进具备条件的普通公路、国省干线公路沿线交通枢纽站场、高速公路出入口、服务站、驿站、停车点、养护道班等建设充电基础设施，实现公路沿线重点区域公共充电设施全覆盖。

6.3.3 推进旅游景区公共充电基础设施建设

在重点村落旅游景区、旅游集散中心、民宿、农家乐、康养度假地等重点区域的停车位开展覆盖多种车型的充电基础设施建设、改造，其中国家 4A 级及以上景区建设充电设施的停车位不少于 5 个。

6.3.4 推进乡镇建成区（社区）公共充电基础设施建设

结合平阳县实际情况，推进乡镇建成区公共充电基础设施建设，满足服务半径覆盖要求，主要结合重要交通枢纽、商业中心、大型综合体、文体设施等配建停车场以及公共停车场进行建设。

6.3.5 开展示范点建设

支持全县域创建 2024 年市域先行示范区，支持鳌江镇、凤卧镇、南麂镇创 2024 年样板；支持 20 个村居同步创建 2023 年先行示范样板。结合风光储等新能源技术，打造一批“新能源+充电桩”应用示范案例，并进行应用推广。

第七章 充电设施布局规划

（一）布局思路

7.1.1 规划对象

本次规划电动汽车充电基础设施主要考虑公共设施布局，主要原因如下：

1、自用充电基础设施主要靠市场自发形成。

2、公共领域专用桩分公交车、货车、环卫车等。其中至 2025 年，公交车专用桩已基本满足充电需求，无需进一步布置，且对接相关部公交车专用桩计划逐步向社会开放，故本次规划纳入公共充电桩进行统筹考虑；平阳县电动环卫车、货车等目前处于起步阶段，发展较为缓慢，暂不考虑进行布局。

7.1.2 建设标准

快充为主、慢充为辅：

公共快充桩：一般按“一桩两枪”方式配置，充电功率一般不小于 60 千瓦，局部充电需求少的地区也可采用“一桩一枪”方式配置，单枪功率 30 千瓦以上；

公共慢充桩：充电功率一般不小于 7 千瓦。

7.1.3 公共充电基础设施布局思路

本次公用充电设施主要分为乡村地区（行政村）、建成区（社区）和其他场景（公路沿线、加油站）三个维度布局。其中，乡村地区考虑行政村全覆盖，建成区考虑服务半径覆盖，其他场景结合实际情况进行进一步分析。

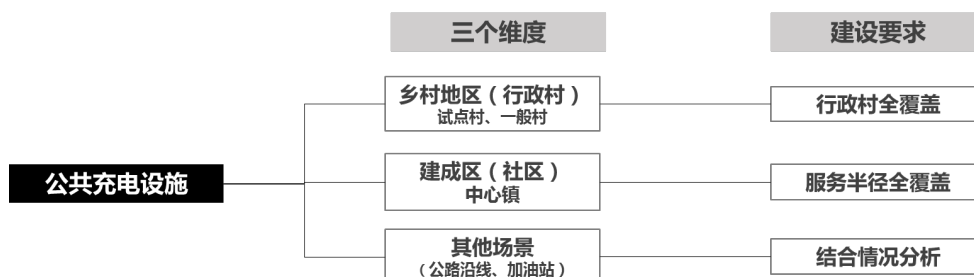


图7-1 公共充电设施布局思路

7.1.4 省、市任务解读

表7-1 省、市任务解读

分类	必要性	分类	建设要求
省级 文件 建设 任务 解读 (快 充)	必建	中心镇（不含中心村）	按照不少于 10 个公共桩布置。
		中心村	可采用集中或分散布置，每个中心村不少于 2 个布置。
		未来乡村（不含中心村）	平均每个未来乡村不少于 2 个布置。
		高人口密度中心镇	在中心镇要求基础上，再增加 10 个公共桩布置。
		核心景区	4A 级景区按照不少于 5 个公共桩布置。
		非核心景区与周边民宿、农家乐	按照平均每 20 户农家乐建设 1 个公共充电桩布置。
		国省道、四好农村公路沿线	推进具备条件的普通公路两侧 100 米范围旅游景区公交停车场、交通枢纽站场、高速公路出入口、服务站、驿站、停车场（点）、养护道班等布设充电基础设施。按照普通公路里程平均每 60 公里建设 1 个布置。
	选建	非中心人流密集镇	在村镇建设基础上，按照再增加建设 5 个公共桩布置。
		加油站	鼓励促进 5% 以上的加油站，每站建设 2 个公共桩布置。
		美丽乡村精品村或历史文化村	在中心村建设基础上，按照再增加建设 2 个公共桩布置。
		规模以上企业开放公共服务	鼓励规上企业建设充电设施，并向公众开放，并可获得一定收益。鼓励每 20 家规上企业建设 1 个公共桩布置。
市级 文件 建设 任务 解读	示范县	行政村	2024 年全覆盖，无个数要求
		3A 级以上景区	
		重要交通枢纽站	
		公路驿站	
		美丽乡村	
		未来乡村	
		加油（气）站	
	示范乡镇	集镇 3 公里充电圈	2023 年全覆盖
	示范村	2023 年全覆盖，且站内快慢充配置不低于 1+2	

（二）乡村地区公共充电设施布局规划

7.2.1 布局思路

在 2023-2024 年，建立快充先行、慢充覆盖的乡村充电设施网络。将行政村分为两类：**试点村**，根据省、市任务筛选的市级示范村、A 级景区所在村、中心村、未来乡村、美丽乡村等，充电桩布置以快充为主。

一般村，除上述名单外，为满足县域全覆盖要求，建设的行政村，充电桩布置以慢充为主。鼓励村集体及个人自建共享。

7.2.2 配置要求

由于省、市要求重复度高，规划以“到最大公约数、画出最大同心圆”为原则，设置由上至下的等级，只需满足最高级建设任务，不做重复建设。

表7-2 平阳县乡村地区公共充电设施布局配置要求表

分类		建设任务	
		快充	慢充
试点村	市级示范村	2	2
	4A 级景区	5	—
	中心村	2	—
	未来乡村	2	—
	美丽乡村	2	—
	3A 级景区	2	—
一般村		—	1

注：一般村为 359 个行政村里，除试点村以外的剩余村庄。

7.2.3 布局方案

（1）建设任务

根据配置要求，平阳县共有试点村 79 个，其中 2 个行政村现状已满足要求，需建设行政村 77 个，要求建设快充桩 149 个、慢充桩 47 个；一般村 280 个，其中现状已建设 4 个，需建设 276 个。共需建设村庄 353 个。

已建村为：建丰村、畴溪村、西桥村、河头垟村、龙中村、兴岙村

表7-3 平阳县平阳县乡村地区公共充电设施建设总体任务表（单位：个）

分类	行政村数	已建设行政村数	需建设行政村数
试点村	79	2	77
一般村	280	4	276
总计	359	6	353

(2) 建设名单

表7-4 平阳县试点村公共充电设施规划建设一览表（单位：个）

分类	建设名单	小计	重复数	任务数	已建设数	总计
市级示范村	昆阳镇：上林垟村、湖屿村、官岙邸村、鸣山村、平塔村 水头镇：新联村、章岙村 萧江镇：文华村、双榕社区 腾蛟镇：大溪边社区（腾带村） 顺溪镇：溪南村 南雁镇：笠湖村、东门社区 万全镇：周垟村、四都村 海西镇：跳头村、仙口村 麻步镇：欣雅村 怀溪镇：晓坑村 青街乡：睦源村	17	—	17	0	17
4A级景区	平阳县南雁荡山风景名胜区（雁前村） 平阳县南麂列岛景区（东方岙村） 浙南（平阳）抗日根据地旧址（凤林村）	3	0	3	0	3
中心村	昆阳镇（5个）：水亭村、湖屿村、建丰村、上林垟村、石塘村 鳌江镇（8个）：塘村村、海城村、塘北村、塘西村、新城村、 新明村、溪头村、梅源村 水头镇（6个）：金河村、蔡垟村、增光井村、湖南村、塔院村、双峰村 萧江镇（4个）：潘南村、垟心村、桃源村、塔下村 万全镇（2个）：湖岭村、南山村 腾蛟镇（1个）：凤巢村 麻步镇（4个）：振兴村、渔塘村、胜联村、振贤村 海西镇（3个）：龙河村、陡北村、陡南村 山门镇（1个）：屿边村 顺溪镇（1个）：吴垟村	42	2	40	1	39

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025年）

	<p>南雁镇（2个）：雁前村、双旺村</p> <p>凤卧镇（1个）：内塘村</p> <p>怀溪镇（2个）：法洪村、晓阳村</p> <p>南麂镇（0个）：——</p> <p>闹村乡（2个）：东桥村、大施村</p> <p>青街畲族乡（0个）：——</p>					
未来乡村	<p>第一批：昆阳镇西北片区（鸣山村、上林垟村、湖屿村、官岙村、万金村、庙头村）</p> <p>第二批：凤卧镇中心片区（凤东村、平凤村、吴潭桥村、凤林村、内塘村）、万全镇周垟村</p> <p>第三批：萧江镇华山村、水头镇新联村、鳌江镇厚垟村、闹村乡西垟村、怀溪镇水口村</p>	8	4	4	0	4
美丽乡村	<p>昆阳镇（4个）：官岙村（前垟村）、鸣山村、上林垟村、湖屿村</p> <p>鳌江镇（3个）：厚垟村、书阁村、岭根村</p> <p>水头镇（2个）：龙涵村、新联村</p> <p>萧江镇（1个）：文华村</p> <p>腾蛟镇（1个）：大溪边社区（腾带村）</p> <p>山门镇（2个）：畴溪村、大屯村</p> <p>顺溪镇（3个）：溪南村、望眉村、顺溪村</p> <p>南雁镇（4个）：笠湖村、堂基村、溪南村、雁前村</p> <p>万全镇（4个）：周垟村、万都村、四都村、浹口村</p> <p>海西镇（3个）：海湾村、跳头村、仙口村</p> <p>南麂镇（1个）：东方岙村（三盘尾村）</p> <p>麻步镇（1个）：西岙村</p> <p>凤卧镇（1个）：凤林村</p> <p>怀溪镇（1个）：水口村</p> <p>青街畲族乡（2个）：青街村、九岱村</p> <p>闹村乡：——</p>	32	18	14	1	13
3A级景区	<p>平阳龙湾峡谷景区（联丰村）</p> <p>平阳黄汤茶博园（新联村）</p> <p>平阳苏步青故居文化旅游区（大溪边社区）</p> <p>平阳怀溪穿岭景区（水口村）</p>	3	2	1	0	1
合计		109	26	82	2	77

注：行政村，表示与上级重复行政村，行政村表示已建设行政村；社区不在此处考虑范围。

（三）建成区充电设施布局规划

7.3.1 布局思路

结合省市创建任务，主要对昆阳、鳌江、水头、萧江、腾蛟、万全六个高人口密度中心镇建成区（社区）进行布局，建立快充为主的建成区公共充电设施网络。实现 2025 年，昆阳、鳌江、水头、萧江、腾蛟、万全现状建成区 1km 半径全覆盖。

7.3.2 配置要求

结合大型商场、超市、文体场馆、公园绿地配建停车场和公共停车场进行按需配置。

7.3.3 布局方案

共布置 27 处充电站，新增快充 265 个，慢充 56 个，充电桩 321 个。

表7-5 平阳县建成区公共充电设施规划建设一览表（单位：个）

序号	乡镇	站点名称	详细地址	快充	慢充	建设年限
1	昆阳镇	昆阳镇凤湖公园北超级充电站	平阳县昆阳镇解放北路凤湖公园停车场	22		2023
2		昆阳镇平阳大厦快速充电站	温州市昆阳镇平阳大厦停车场	10		2023
3		百悦广场站	平阳县昆阳镇平海大道 128 号	16		2025
4		阅读公园站	平阳县昆阳镇平甫路建丰花苑东南侧约 150 米	2		2025
5		介园站	平阳县昆阳镇城东新区白垟路以北	2		2025
6		平阳县人民医院站	平阳县昆阳镇昆鳌大道 555 号	16		2025
7	鳌江镇	zeekr power 温州万达广场极充站	平阳县鳌江镇车站大道 88 号万达广场(平阳店)负一层 F 区 115 车位对面	8		2023
8		壳牌平阳鳌江充电站	平阳县鳌江镇孙家垟中国雁峰集团	8		2023
9		特来电鹏禹下河充电站	平阳县鳌江镇鳌江大道 151 号	14		2023
10		工泰电站鳌江新河北路充电站	平阳县鳌江镇新河北路鳌江客运中心前	16		2023
11		鳌江岱口 104 国道超充站	平阳县鳌江镇 104 国道旁楠盛瓯南产业城	18	0	2023
12		西塘未来社区星星充电站	平阳县鳌江镇下桥小区五号楼	0	2	2023
13		均悦古鳌头充电站	平阳县鳌江国际新城水深路	0	12	2023
14		平阳动车站站	平阳县鳌江镇广场路	16		2025
15		李宁体育公园站	平阳县鳌江镇胜利路九叠河公园对面	16		2025
16		南麂基金岛客厅站	平阳县古鳌北路 18 号	16		2025
17		水头镇	水头财富广场充电站	平阳县水头镇振德东路 131 号	16	
18	北港市民服务中心站		平阳县水头镇凤起大道 59 号	16		2025

19		卧牛山公园站	平阳县水头镇江山西路与泾川西路交叉口北侧	4		2025
20		曼顿中央广场站	平阳县水头镇江山东路 45-51 号	8		2025
21		秀溪社区站	平阳县水头镇秀溪社区服务中心	2		2025
22	萧江镇	渡西路站	平阳县萧江镇渡西路和繁兴路交叉口西南侧	14		2025
23		平阳万泉度假酒店站	平阳县万全镇飞鳌大道万全度假酒店	4	10	2023
24	万全镇	万全商务大楼站	平阳县万全镇纬五路万全商务大楼	8	32	2023
25		驴充充紫来园区充电站	平阳县万全镇紫来创业园	6		2023
26	腾蛟	数学奥妙馆站	平阳县腾蛟镇联源东路 1 号	5		2025
27		苏步青故里文化旅游区站	平阳县腾蛟镇大溪边社区显腾线附近	2		2025
合计				265	56	

（四）其他场景充电设施布局规划

7.4.1 公路沿线

1、布局思路

主要在 2024-2025 年，结合公路两侧服务站、停车点以及交通枢纽（公交站）布置充电基础设施。其中现状已建的交通枢纽的公交专用桩，鼓励逐步对外开放。

2、配置要求

结合长安集团建设任务进行深化布局。

3、布局方案

现状有 1 处、16 个对外开放的公共快充桩；逐步开放现状 10 处公交场站的公交专用桩（作 2025 年新增项目），有快充 176 个，慢充 7 个；规划共新建、续建 16 处公路沿线充电站，新增 89 个快充桩；共计快充 281 个，慢充 7 个，充电桩 288 个。

表7-6 平阳县公路沿线公共充电设施规划建设一览表（单位：个）

分类	序号	线路名称	等级	沿线点位名称或桩号位置	分类	已建数		规划数	
						快充	慢充	快充	慢充
一、普通国省道	1	G104	国道	昆阳镇鸣山公路服务站（K1968+600）	公路驿站			8	
	2	S230 青岱线	省道	鳌江镇东江公路服务站（K1986+600）	公路驿站			8	
	3	S230 青岱线	省道	腾蛟镇驷马公路服务站（K83+800）	公路驿站			2	
	4	S230 青岱线	省道	麻步公路服务站（K102+450）	公路驿站			4	
	5	G104	国道	万全镇宋桥车站站前广场	交通枢纽			8	
	6	G104	国道	昆阳车站站前广场	交通枢纽			8	

7	G104	国道	鳌江客运中心站前广场	交通枢纽			8	
8	S230 青岱线	省道	麻步车站站前广场	交通枢纽			8	
9	G104	国道	鳌江镇长安集团汽车大修厂	交通枢纽			4	
10	G104	国道	鳌江客运中心站内	交通枢纽	34			
11	G104	国道	昆阳车站站内	交通枢纽	16		6	
12	G104	国道	萧江车站	交通枢纽	12			
13	S230 青岱线	省道	水头北港新城公交站	交通枢纽	30			
14	S230 青岱线	省道	腾蛟车站	交通枢纽	10			
15	G104	国道	昆阳镇平阳县交通局停车场	停车点		2		
16	G228	国道	万全镇 G228 国道服务站	公路驿站			8	
二、 其他 公路	1	兴顺路	县道	顺溪车站	交通枢纽	8		
	2	纬四路	县道	鳌江万达广场公交站	交通枢纽	12		
	3	曙光路	县道	鳌江老车站（曙光停车场）	交通枢纽	20	5	
	4	万鳌路	县道	昆阳城东公交站	交通枢纽	34		
	5	X403 鳌海线	县道	鳌江墨城休闲区公路服务站 K0+500	公路驿站			2
	6	X420 水萧线	县道	麻步镇渔塘公路服务站 K9+200	公路驿站			2
	7	X420 水萧线	县道	麻步二桥公路服务站 K12+700	公路驿站			8
	8	X420 水萧线	省道	水头章岙新能源充电站（现状）	交通枢纽	16		
	9	环岛公路-新三线	县道	上百亩车队站	交通枢纽			5
总计					192	7	89	0

7.4.2 加油站

1、布局思路

主要在 2024-2025 年，结合现状、规划加油站配置快充桩。其中：

已建加油站考虑电网情况，每处布置 1 个快充桩，共布置 18 处；十四五间新建以及规划待建等有预留条件的加油站，每处布置 2 个快充桩，共布置 18 处。

2、布局方案

共结合加油站新建 36 处充电站，新增 54 个快充桩。

表7-7 平阳县加油站公共充电设施规划建设一览表（单位：个）

序号	加油站（点、船）名称	加油站（点、船）	建设情况	快充
1	中石化平阳环宇加油站	平阳县麻步镇岙底村(57省道旁)	规划	1
2	中石化平阳钱仓加油站	平阳县鳌江镇钱仓社区凤桥村	规划	1
3	中石化平阳南雁加油站	平阳县水头镇詹江村	规划	1

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025 年）

4	中石化平阳东江加油站	平阳县鳌江镇东江村	规划	1
5	中石化平阳金星加油站	平阳县第一农场第三作业区	现状	——
6	中石化平阳鑫忠加油站	平阳县万全镇农场一作区	现状	——
7	中石化平阳平塔加油站	平阳县昆阳镇平塔村	规划	1
8	中石化平阳新河加油站	平阳县鳌江镇玉莲村	规划	1
9	中石化平阳鳌江加油站	平阳县敖江镇江滨西路 1 号	规划	1
10	中石化平阳陈绛殿加油站	平阳县敖江镇陈绛殿	规划	1
11	中石油平阳岱头加油站	平阳县鳌江镇岱头公路边	规划	1
12	中石油平阳钱仓加油站	平阳县鳌江镇钱仓办事处下场	规划	1
13	平阳县肖江加油站有限公司	平阳县肖江镇岱口村 104 国通边	规划	1
14	平阳县瑞阳加油城(加油站)	平阳县昆阳镇郭庄村	规划	1
15	平阳县平宋柴油经营部(加油站)	平阳县榆洋镇浹口村	规划	1
16	平阳县包田加油站	平阳县岱口公路边	规划	1
17	平阳县桃源加油站有限公司	平阳县桃源乡包岙村	规划	1
18	温州长安集团有限公司下河加油站	平阳县敖江镇曙光北路 174 号	规划	1
19	平阳县肖江柴油经营部(加油点)	平阳县岗江镇西炉村	规划	1
20	平阳县闽海加油站有限公司	平阳县腾蛟镇青湾文创园 1 号	规划	1
21	中石化廖垟站	昆阳镇廖垟村	规划	2
22	中石化萧江站	萧江镇落马村 C33 地块	规划	2
23	浙石油山门站	山门镇水门头村	现状	——
24	中石油南雁站	南雁镇雁山村	规划	2
25	中石化海西站	新兴产业园 F-11 地块	规划	2
26	浙石油新园站	新兴产业园 J-02 地块	现状	——
27	中石油麻步站	麻步镇华亭村	规划	2
28	浙石油闹村站	闹村乡上土浪村	规划	2
29	上林垟站	昆阳镇 104 西过块上林垟村	规划	2
30	胜利站	鳌江镇胜利路延伸冠家联段，标号江口 10-04 地块	规划	2
31	昆水站	鳌江镇梅溪社区	规划	2
32	麻园站	水头镇麻园村	规划	2
33	雅山站	昆阳镇城西小微园 A21 地块	规划	2
34	怀溪站	怀溪镇晓坑村平文公路南侧	规划	2
35	青街站	青街站位于青街乡垟心村桥南线西侧	规划	2
36	新泽路站	平阳县新兴产业园 C-05 地块	规划	2
37	凤卧站	凤卧镇玉轩村	规划	2

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025 年）

38	湖岭站	万全镇湖岭社区湖蛟桥村 104 通西过侧	规划	2
39	鹤溪站	水头镇昆水公路鹤溪段	规划	2
40	228 国道站	昆鳌大道与 228 国道交界鳌江镇东鳌村 村民服务中心附近	规划	2
总计			36	54

（五）分乡镇布局

规划至 2025 年，平阳县共建设公共充电基础设施 443 处，其中快充桩 726 个，慢充桩 377 个，总计 1103 个。分乡镇分享建设总体情况如下表，具体情况见分乡镇附表。

表7-8 平阳县分乡镇公共充电设施规划建设情况一览表（单位：个）

乡镇	试点村			一般村			加油站			公路沿线			社区			总计		
	村数	快充	慢充	村数	快充	慢充	站点数	快充	慢充	站点数	快充	慢充	站点数	快充	慢充	站点数	快充	慢充
昆阳镇	7	12	8	22	0	22	5	8	0	5	72	2	6	68	0	45	160	32
鳌江镇	12	24	0	46	0	46	12	15	0	7	88	5	10	96	22	87	223	73
水头镇	9	16	4	33	0	33	3	5	0	1	30	0	5	42	8	51	93	45
萧江镇	6	12	0	22	0	22	4	5	0	1	12	0	2	14	2	35	43	24
腾蛟镇	1	2	0	30	0	30	1	1	0	2	12	0	3	12	0	37	27	30
山门镇	2	4	0	13	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	4	13
顺溪镇	4	8	0	18	0	18	0	0	0	1	8	0	0	0	0	23	16	18
南雁镇	5	13	1	10	0	10	1	2	0	0	0	0	1	0	1	17	15	12
万全镇	6	12	2	18	0	18	2	3	0	2	16	0	3	18	42	31	49	62
海西镇	6	12	4	10	0	10	2	4	0	0	0	0	0	0	0	18	16	14
南麂镇	1	3	0	2	0	2	0	0	0	1	5	0	0	0	0	4	8	2
麻步镇	6	12	0	18	0	18	2	3	0	4	22	0	0	0	0	30	37	18
凤卧镇	2	7	0	8	0	8	1	2	0	0	0	0	0	0	0	11	9	8
怀溪镇	4	8	0	12	0	12	1	2	0	0	0	0	0	0	0	17	10	12
青街乡	3	6	0	6	0	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	10	8	6
闹村乡	3	6	0	8	0	8	1	2	0	0	0	0	0	0	0	12	8	8
总计	77	157	19	276	0	276	36	54	0	24	265	7	30	250	75	443	726	377

第八章 品牌项目

（一）整体要求

8.1.1 标准要求

充电设施建设的技术规范要符合国家和地方相关法规、标准，选址应符合国土空间总体规划、电力专项规划、国土空间控制性详细规划和村庄规划要求；充电设施应以安全、快捷、稳定为原则，实现多种充电接口的兼容性，满足不同型号车辆的充电需求；充电桩应符合国家或地区的相关技术标准和 safety 要求，如充电功率、电压等。

8.1.2 建设要求

地理位置便利，能够为本（乡、村）及周边地区的用户提供便捷的充电服务；充电桩应提供多种充电服务，包括快充、慢充等，以满足不同电动车型的需求；站内快充枪不低于 10 把。

8.1.3 先进性要求

在技术、商业模式等方面具有创新性，包含且不限于以下功能：V2G、车网互动、负荷聚合、大功率超充、新能源+充电桩、充电桩+商业等。

8.1.4 服务要求

充分考虑用户使用观感和体验，提高充电服务质量和水平，包括设置智能充电管理系统、提供方便的充电支付方式等，以便民、惠民、利民为宗旨，让用户更加便捷地使用电动汽车充电设施，提高设施利用率和用户满意度。提供便民服务，包括停车、咨询、购物等一系列完善的配套设施和服务。

8.1.5 监控管理要求

接入政府监管平台，运维数据实时采集。

（二）建设名单

在昆阳镇、鳌江镇、凤卧镇、南麂镇，分别建设 3 个示范站点。（名单待进一步确定）

（三）智慧路灯充电设施一体化

1、选址建议

昆阳镇、鳌江镇镇区充电站，结合未来社区等创建任务，在居住小区周围布置。

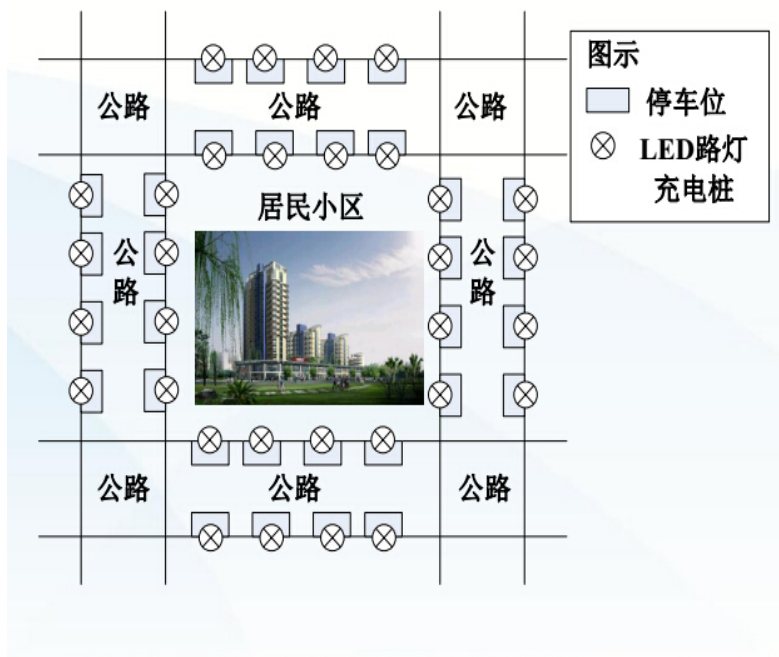


图8-1 方案布置意向图

2、设计方案

智慧路灯杆是一种集成各种信息设备技术创新复合应用的智慧路灯产品，整个智慧灯杆内包含路灯照明控制系统、WIFI 天线基站、视频监控管理、广告屏播控系统、城市环境实时监测、紧急呼叫系统、充电桩系统等应用。

基于市政路灯和电动汽车充电桩的一体化设计方案，可有效利用市政路灯改造后节省出来的配电容量安装直流充电桩。广泛分布于城市街道的一体化充电桩在保证道路高效照明的同时，为电动汽车充放电提供接口，具有保护、监测、控制、通信、计量等功能，便于主站系统实现对路灯和电动汽车充放电状态的远程监测和控制。

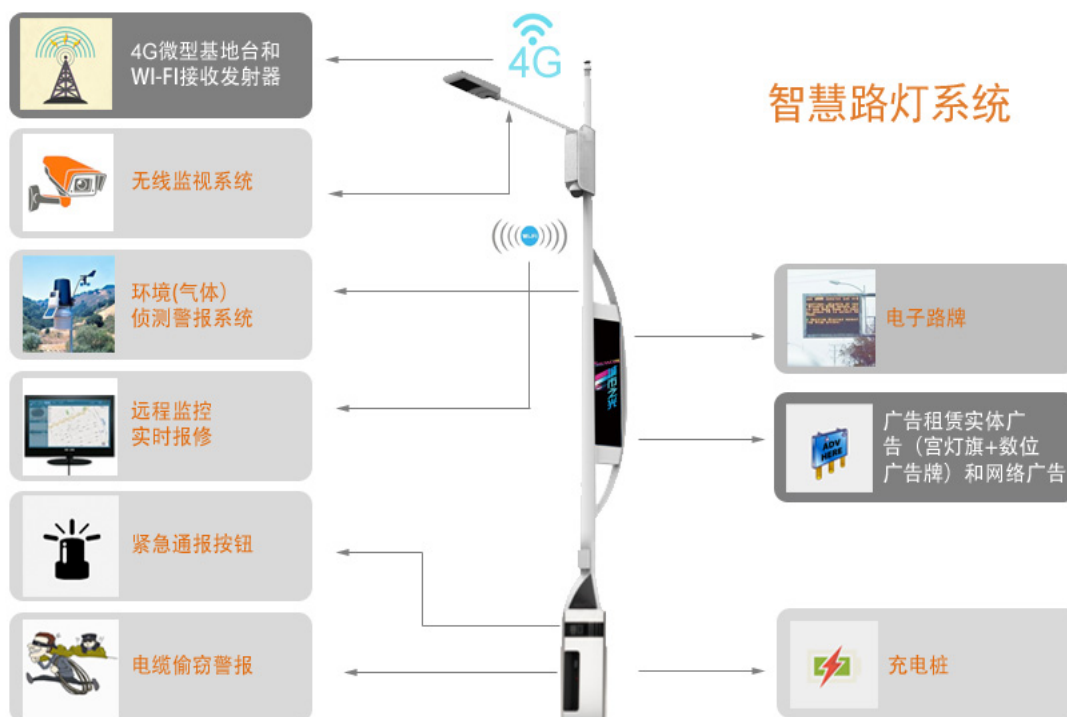


图8-2 智慧路灯充电设施一体化系统架构图

3、可行性分析

该方案可行性强，适合大规模推广，能够很好地解决充电桩、充电站建设过程中征地的难题，该方案基于 2G/3G/4G/5G 等无线通信方式，一方面解决了网络布线困难的问题，另一方面安装视频监控等对数据传输速率要求较高的设备，也将很好的满足实际实时通信的需求。

第九章 投资及成效评估

（一）建设和投资规模

9.1.1 建设规模

规划至2025年，平阳县共建设公共充电基础设施443处，其中快充桩726个，慢充桩377个，总计1103个。充电基础设施各年度新建规模详见下表。

表9-1 平阳县电动汽车充电基础设施建设规模表（单位：个）

乡镇	2023			2024			2025			总计		
	站点数	快充	慢充	站点数	快充	慢充	站点数	快充	慢充	站点数	快充	慢充
昆阳镇	8	48	8	27	8	22	10	104	2	45	160	32
鳌江镇	78	129	65	0	0	0	9	94	8	87	223	73
水头镇	3	18	4	41	15	33	7	60	8	51	93	45
萧江镇	2	4	2	31	15	22	2	24	0	35	43	24
腾蛟镇	1	2	0	33	5	30	3	20	0	37	27	30
山门镇	0	0	0	15	4	13	0	0	0	15	4	13
顺溪镇	1	2	0	21	6	18	1	8	0	23	16	18
南雁镇	2	2	2	15	13	10	0	0	0	17	15	12
万全镇	5	22	44	23	9	18	3	18	0	31	49	62
海西镇	2	4	4	15	10	10	1	2	0	18	16	14
南麂镇	3	3	2	0	0	0	1	5	0	4	8	2
麻步镇	1	2	0	28	27	18	1	8	0	30	37	18
凤卧镇	10	7	8	0	0	0	1	2	0	11	9	8
怀溪镇	1	2	0	15	6	12	1	2	0	17	10	12
青街乡	1	2	0	8	4	6	1	2	0	10	8	6
闹村乡	0	0	0	12	8	8	0	0	0	12	8	8
总计	118	247	139	284	130	220	41	349	18	443	726	377

9.1.2 投资估算

平阳县电动汽车充电桩主要分快充桩和慢充桩两种，本次规划充电桩投资仅考虑设备购置投资，不计算变压器及高压配电线路。参考平阳县及其他省市县已建成综合造价，本次规划取值为：快充桩为60千瓦，每个造价2.5万元；慢充桩为7千瓦，每桩造价0.15万元。

计算平阳县至 2025 年充电基础设施共投资 1871.55 万元，其中快充桩 1815 万元，慢充桩 56.55 万元。

表9-2 平阳县电动汽车充电基础设施投资估算表（单位：万元）

年份	分类	小计	总计
2023	快充	617.5	638.35
	慢充	20.85	
2024	快充	325	358
	慢充	33	
2025	快充	872.5	875.2
	慢充	2.7	
总计	快充	1815	1871.55
	慢充	56.55	

（二）规划方案评估

9.2.1 充电服务能力

“十四五”期间，温州市平阳县共新建电动汽车公共充电站 443 座，公共电动汽车充电设施 1103 个，其中快充桩 726 个，慢充桩 377 个。

至 2025 年，温州市平阳县行政村村村全覆盖，建成区平均服务半径不超过 1 公里，满足区域内 26023 辆（预测值）电动汽车充电需求。

9.2.2 社会效益

有效缓解电动汽车的找桩难、充电难问题，避免公共充电设施的无序竞争，实现社会资源的有效配置；提升重点地区公共充电服务能力，增强社会对使用电动汽车的信心和意愿；补强公共充电网络覆盖范围，增强公共充电设施的普惠服务基础能力，推动电动汽车向乡村地区延伸发展。提升城市人民生活幸福指数，为建设资源节约型、环境友好型社会做出贡献。

第十章 结论及建议

（一）结论

10.1.1 规划范围与目标

1、规划范围

本次规划范围为平阳县行政区划范围，包括昆阳、鳌江、万全、海西、萧江、麻步、水头、凤卧、山门、怀溪、南麂、腾蛟、南雁、顺溪 14 个镇以及闹村乡、青街畲族乡所辖区域（不包括海域），总面积 1035.64 平方公里（三调），包含 94 个（村级）社区、359 个行政村。

分为乡村地区（行政村）、建成区（社区）和其他场景（公路沿线、加油站）三个维度布局。

2、规划目标

● 总体目标：

充分考虑电动汽车充电基础设施的服务能力、服务半径和设施利用率等因素，按照“桩站先行、适度超前”的总要求。至 2025 年，平阳县全面形成中心城区面状、公路线状、乡村点状布局的充电网络。

● 分期发展目标

● **2023 年——示范先行阶段**，优先创成南麂镇、凤卧镇、鳌江镇三个市级示范乡镇，以及湖屿、官岙邸、鸣山、文华等 20 个市级示范村居；

● **2024 年——全面铺开阶段**，满足县域行政村、重点区域场景全覆盖，创成市级示范县；

● **2025 年——纵深推进阶段**，主要结合实际需求，加强建成区公共充电桩、专用充电桩建设需求，争创省级示范县。

10.1.2 发展需求预测

根据各类电动汽车保有量预测和充电基础设施配置原则，预测 2025 年平阳县需求量为 23418 个，其中公共领域充电桩 1119 个、自用充电桩 23418 个。

表10-1 平阳县充电基础设施年度总规模预测表

年份		2022年(现状)	2023年	2024年	2025年
公共领域充电桩	公共充电桩(个)	249	413	624	897
	专用充电桩(个)	172	197	208	222
	小计(个)	421	609	832	1119
自用充电桩(个)		7865	12250	17409	23418

10.1.3 布局规划

规划至 2025 年，平阳县共建设公共充电基础设施 443 处，其中快充桩 726 个，慢充桩 377 个，总计 1103 个。充电基础设施各年度新建规模详见下表。

图10-1 平阳县电动汽车充电基础设施建设规模表（单位：个）

乡镇		总计	
2023	站点数	118	
	快充	247	386
	慢充	139	
2024	站点数	284	
	快充	130	350
	慢充	220	
2025	站点数	40	
	快充	349	367
	慢充	18	
总计	站点数	443	
	快充	726	1103
	慢充	377	

10.1.4 示范站点创建

在昆阳镇、鳌江镇、凤卧镇、南麂镇，分别建设 3 个示范站点。（名单待进一步确定）

10.1.5 投资估算

计算平阳县至 2025 年充电基础设施共投资 1871.55 万元，其中快充桩 1815 万元，

慢充桩 56.55 万元。

表10-2 平阳县电动汽车充电基础设施投资估算表（单位：万元）

年份	分类	小计	总计
2023	快充	617.5	638.35
	慢充	20.85	
2024	快充	325	358
	慢充	33	
2025	快充	872.5	875.2
	慢充	2.7	
总计	快充	1815	1871.55
	慢充	56.55	

（二）建议

10.2.1 组织保障

参考杭州、温州等区域出台的关于加快电动汽车充电基础设施建设相关工作经验，为加强对全县电动汽车充电基础设施建设工作的统筹协调，建议建立由充电基础设施主管部门县发改局牵头，县发展和改革局、县机关事务管理中心、县自然资源和规划局、县住建局、国网平阳供电公司、县城乡公共交通有限公司、县交通投资集团有限公司等部门共同参与的协调机制，切实推动充电基础设施年度建设计划实施，提高车桩比，解决充电难，高质量完成专项治理目标任务。各部门协调职责可概括为：

平阳县发展和改革局：组织编制电动汽车充电基础设施布局，制定充电基础设施改造计划，明确目标和时序；规划负责组织、推进充电基础设施“示范乡镇”、“示范小区”“示范单位”等示范项目的申报、遴选；将电动汽车充电基础设施建设情况纳入全县公共机构节能考核内容。

平阳县机关事务管理中心：落实公务用车发展及相关场站建设。

平阳县财政局：配合争取国家、省、市资金支持我县充电基础设施建设。

平阳县住房和城乡建设局住建局：将充电设施建设纳入老旧小区改造任务中；结合现代化美丽城镇，落实相关场站建设。

平阳县农业农村局：结合未来乡村、美丽乡村等，落实乡村相关场站建设。

平阳县规划和自然资源局：落实国家、省、市充电基础设施建设规划要求，将充电基础设施配建条件纳入用地条件审批中；加大相关用地供应和支持力度。

国网平阳供电公司：做好电力保障和报装用电服务工作，优化项目用电审批手续；提前谋划电力增容、加大电力保障力度，配合完善城市充电基础设施建设标准；联合其他充电设施建设运营方，进一步完善县域充电设施布局。

平阳县城乡公共交通有限公司：落实公交车发展及专用场站建设。

平阳县交通投资集团有限公司：落实结合交通能源供应站，落实国省道等公路沿线充电基础设施建设。

10.2.2 建设保障

1、用地规划层面

将电动汽车充电基础设施规划纳入城乡建设规划和土地利用规划，在用地指标、土地预留、土地征用等方面予以适当保障；针对停车场等区域的土地予以适当倾斜，提高充电基础设施建设鼓励力度。

2、实施建设层面

公共充电基础设施建设需要多个政府相关部门予以积极支持，在前期审批、工程建设和竣工验收环节中予以一定程序简化。

3、配套设施保障

强化电网保障能力，充电站选址应充分考虑电力接入和负荷问题。

4、公共资源利用

衔接社会资源，对公交枢纽场站等工程进行整合，从空间上实现多方式土地补给模式。

10.2.3 政策保障

1、优化建设审批

在自有停车库、停车位，各居住区、单位在既有停车位安装充电设施的，以及利用现

有公共停车场新建充电设施，无需办理建设用地规划许可证、建设工程规划许可证和施工许可证。建设城市公共停车场时，无需为同步建设充电设施单独办理建设工程规划许可证和施工许可证。新建独立占地的集中式充/换电站应符合国土空间规划，要尽可能简化手续，并加快办理建设用地规划许可证、建设工程规划许可证和施工许可证。

2、投资鼓励政策

积极探索多元建设管理模式，坚持市场化的发展方向，通过政府与社会资本合作(PPP)等方式，积极鼓励国有资本、社会资本参与充电基础设施建设与运营。

3、经济鼓励政策

出台相关政策法规鼓励电动汽车使用，例如电动汽车购置附加费减免、车辆减排经济补贴、电卡充值优惠；规定政府公务用车采购规定电动车辆比例；给予充电基础设施运营商一定的电价补贴等。

4、实施保障政策

城乡规划、国土部门在土地出让条件中应将充电基础设施配置比例和要求，纳入建设审批、验收指标。

10.2.4 运营保障

1、停车优惠方面

针对公共停车场的停车位推出“限时免费、包月优惠”等惠民利民政策，积极鼓励、引导市民到停车场充电位停车充电。

2、充电车位占用

针对主街道两边的停车位布点公共桩，结合油车占位问题出台监控和奖惩措施，如收取差异性停车费，引导用户有序停车。

3、配电设施优惠

对解决充电桩接入的配电设施场地问题予以免费。

4、营造舆论环境

各有关部门、企业和新闻媒体要通过多种形式加强对充电基础设施的宣传，让社会各界全面了解充电基础设施的发展政策、规划布局和建设动态等信息，吸引社会各方参与充电基础设施建设运营。加强舆论监督，形成有利于充电基础设施发展的舆论氛围。

附表

（一）昆阳镇公共充电基础设施布局一览表（单位：个）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
1	牧垟社区	平阳县人民医院站	温州市平阳县昆阳镇昆鳌大道 555 号	区县事业及 商业单位	16		2025	
2	后垟社区	昆阳镇凤湖公园北超级充电站	温州市平阳县昆阳镇解放北路凤湖公园停车 场	区县事业及 商业单位	22		2023	现状已建
3	雅山社区	雅山站	温州市平阳县昆阳镇城西小微园 A21 地块	加油站	2		2025	加油站
4	雅山社区	昆阳镇平阳县交通局停车场	温州市平阳县昆阳镇昆雅路锦屏小区南侧约 160 米	停车点		2	2025	
5	横屿社区	昆阳镇平阳大厦快速充电站	温州市昆阳镇平阳大厦停车场	区县事业及 商业单位	10		2023	现状已建
6	横屿社区	百悦广场站	温州市平阳县昆阳镇平海大道 128 号	区县事业及 商业单位	16		2025	
7	横屿社区	介园站	温州市平阳县昆阳镇城东新区白垟路以北、 纬十六路以东	区县事业及 商业单位	2		2025	
8	横屿社区	昆阳车站站前广场	温州市平阳县昆阳镇人民路 185 号	交通枢纽	8		2025	
9	横屿社区	昆阳车站站内	温州市平阳县昆阳镇人民路 185 号	交通枢纽	22		2025	
10	郭庄村	平阳县瑞阳加油城（加油站）	温州市平阳县昆阳镇郭庄村	加油站	1		2024	加油站、一般村
11	郭庄村	平阳县昆阳镇郭庄村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇郭庄村村民中心	一般村		1	2024	一般村
12	建丰村	阅读公园站	温州市平阳县昆阳镇平甫路建丰花苑东南侧 约 150 米	区县事业及 商业单位	2		2025	中心村

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025年）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
13	城南村	平阳县昆阳镇城南村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇城南村村民中心	一般村		1	2024	一般村
14	南丰村	平阳县昆阳镇南丰村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇南丰村村民中心	一般村		1	2024	一般村
15	平塔村	中石化平阳平塔加油站	温州市平阳县昆阳镇平塔村	加油站	1		2024	市级示范村、加油站
16	平塔村	平阳县昆阳镇平塔村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇平塔村村民中心	市级示范村		2	2023	市级示范村、加油站
17	蒙垵村	平阳县昆阳镇蒙垵村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇蒙垵村村民中心	一般村		1	2024	一般村
18	垵港村	平阳县昆阳镇垵港村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇垵港村村民中心	一般村		1	2024	一般村
19	沙岗村	平阳县昆阳镇沙岗村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇沙岗村村民中心	一般村		1	2024	一般村
20	民丰村	平阳县昆阳镇民丰村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇民丰村村民中心	一般村		1	2024	一般村
21	鸣山村	昆阳镇鸣山公路服务站（K1968+600）	温州市平阳县昆阳镇104国道与鸣山路（塘河佳园）旁	公路驿站	8		2023	未来乡村、浙江省美丽乡村特色精品村、市级示范村
22	鸣山村	平阳县昆阳镇鸣山村停车场充电站	温州市平阳县昆阳镇鸣山村地上停车场（沈海高速下）	市级示范村	2	2	2023	未来乡村、浙江省美丽乡村特色精品村、市级示范村
23	龙安村	平阳县昆阳镇龙安村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇龙安村村民中心	一般村		1	2024	一般村
24	临区村	平阳县昆阳镇临区村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇临区村村民中心	一般村		1	2024	一般村
25	浦西村	平阳县昆阳镇浦西村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇浦西村村民中心	一般村		1	2024	一般村
26	庙头村	平阳县昆阳镇庙头村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇庙头村村民中心	一般村		1	2024	一般村
27	新欣村	平阳县昆阳镇新欣村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇新欣村村民中心	一般村		1	2024	一般村
28	万金村	平阳县昆阳镇万金村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇万金村村民中心	一般村		1	2024	一般村
29	万垵村	平阳县昆阳镇万垵村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇万垵村村民中心	一般村		1	2024	一般村
30	万垵村	昆阳城东公交站	温州市平阳县昆阳镇飞鳌大道城东公交站	交通枢纽	34		2025	一般村
31	练川村	平阳县昆阳镇练川村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇练川村村民中心	一般村		1	2024	一般村
32	东兴村	中石化廖垵站	温州市平阳县昆阳镇东兴村	加油站	2		2024	加油站、一般村

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025年）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
33	东兴村	平阳县昆阳镇东兴村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇东兴村村民中心	一般村		1	2024	一般村
34	练兴村	平阳县昆阳镇练兴村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇练兴村村民中心	一般村		1	2024	一般村
35	二都村	平阳县昆阳镇二都村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇二都村村民中心	一般村		1	2024	一般村
36	湖屿村	平阳县昆阳镇湖屿村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇湖屿村村民中心	市级示范村	2	2	2023	中心村、未来乡村、浙江省美丽乡村特色精品村、市级示范村
37	上林垟村	平阳县昆阳镇上林垟村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇上林垟村村民中心充电站	市级示范村	2		2023	中心村、未来乡村、浙江省美丽乡村特色精品村、市级示范村
38	石塘村	上林垟站	温州市平阳县石塘村 104 国道西过境旁	加油站	2		2025	加油站、中心村
39	石塘村	平阳县昆阳镇石塘村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇石塘村村民中心充电站	中心村	2		2024	加油站、中心村
40	溪坑店村	平阳县昆阳镇溪坑店村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇溪坑店村村民中心	一般村		1	2024	一般村
41	水亭村	平阳县昆阳镇水亭村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇水亭村村民中心	中心村	2		2024	中心村
42	官岙邸村	平阳县昆阳镇官岙邸村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇官岙邸村村民中心	市级示范村	2	2	2023	未来乡村、浙江省美丽乡村特色精品村、市级示范村
43	步廊村	平阳县昆阳镇步廊村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇步廊村村民中心	一般村		1	2024	一般村
44	乐丰村	平阳县昆阳镇乐丰村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇乐丰村村民中心	一般村		1	2024	一般村
45	长山村	平阳县昆阳镇长山村村民中心充电站	温州市平阳县昆阳镇长山村村民中心	一般村		1	2024	一般村
合计					160	32	192	

（二）鳌江镇公共充电基础设施布局一览表（单位：个）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
1	陈绛殿社区	中石化平阳陈绛殿加油站	温州市平阳县鳌江镇陈绛殿村	加油站	1		2023	加油站
2	复兴社区	工泰电站鳌江新河北路充电站	温州市平阳县鳌江镇新河北路鳌江客运中心前	区县事业及商业单位	16		2023	现状已建
3	复兴社区	鳌江客运中心站前广场	温州市平阳县鳌江镇新河北路160号	交通枢纽	8		2025	
4	复兴社区	鳌江客运中心站内	温州市平阳县鳌江镇新河北路160号	交通枢纽	34		2025	
5	塘边社区	平阳动车站站	温州市平阳县鳌江镇广场路	区县事业及商业单位	16	8	2025	
6	鹤巢社区	壳牌平阳鳌江充电站	温州市平阳县鳌江镇孙家垵中国雁峰集团	区县事业及商业单位	8		2023	现状已建
7	兴隆社区	中石化平阳鳌江加油站	温州市平阳县鳌江镇江滨西路1号	加油站	1		2023	加油站
8	兴隆社区	南麂基金岛客厅站	温州市平阳县古鳌北路18号	区县事业及商业单位	8		2025	
9	兴隆社区	鳌江老车站（曙光停车场）	温州市平阳县鳌江镇曙光南路78号	交通枢纽	20	5	2023	——
10	种玉社区	西塘未来社区星星充电站	温州市平阳县鳌江镇下桥小区五号楼	区县事业及商业单位		2	2023	现状已建
11	横店社区	中石化平阳新河加油站	温州市平阳县鳌江镇玉莲村	加油站	1		2023	加油站
12	横店社区	温州长安集团有限公司下河加油站	温州市平阳县鳌江镇曙光北路174号	加油站	1		2023	加油站
13	横店社区	特来电鹏禹下河充电站	温州市平阳县鳌江镇鳌江大道151号	区县事业及商业单位	14		2023	现状已建
14	横店社区	鳌江镇长安集团汽车大修厂	温州市平阳县鳌江镇鳌江大道310号	交通枢纽	4		2025	

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025年）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流枪数	交流枪数	建设年限	备注
15	塘外社区	zeekr power 温州万达广场极充站	温州市平阳县鳌江镇车站大道 88 号万达广场(平阳店)负一层 F 区 115 车位对面	区县事业及商业单位	8		2023	现状已建
16	郑家墩社区	胜利站	温州市平阳县鳌江镇胜利路延伸段旁, 标号江口 10-04 地块	加油站	2		2023	加油站
17	五板桥社区	均悦古鳌头充电站	温州市平阳县鳌江国际新城水深路	区县事业及商业单位		12	2023	现状已建
18	九叠河社区	李宁体育公园站	温州市平阳县鳌江镇胜利路九叠河公园对面	区县事业及商业单位	8		2025	
19	下厂社区	鳌江万达广场公交站	温州市平阳县鳌江镇万达广场东南侧约 30 米	交通枢纽	12		2025	
20	三永村	平阳县鳌江镇三永村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇三永村村民中心	一般村		1	2023	一般村
21	枫林村	平阳县鳌江镇枫林村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇枫林村村民中心	一般村		1	2023	一般村
22	新明村	平阳县鳌江镇新明村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇新明村村民中心	中心村	2		2023	中心村
23	珍岙村	平阳县鳌江镇珍岙村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇珍岙村村民中心	一般村		1	2023	一般村
24	环溪村	平阳县鳌江镇环溪村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇环溪村村民中心	一般村		1	2023	一般村
25	务垟村	平阳县鳌江镇务垟村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇务垟村村民中心	一般村		1	2023	一般村
26	东鳌村	228 国道站（原中石化务垟加油站）	温州市平阳县昆鳌大道与 228 国道交界, 鳌江镇东鳌村村民服务中心附近	加油站	2		2025	加油站、一般村
27	东鳌村	平阳县鳌江镇东鳌村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇东鳌村村民中心	一般村		1	2023	一般村
28	友谊村	平阳县鳌江镇友谊村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇友谊村村民中心	一般村		1	2023	一般村
29	厚垟村	平阳县鳌江镇厚垟村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇厚垟村村民中心	未来乡村	2		2023	未来乡村、浙江省美丽乡村特色精品村
30	徐家站村	平阳县鳌江镇徐家站村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇徐家站村村民中心	一般村		1	2023	一般村
31	山外村	平阳县鳌江镇山外村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇山外村村民中心	一般村		1	2023	一般村

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025年）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
32	三大厂村	平阳县鳌江镇三大厂村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇三大厂村村民中心	一般村		1	2023	一般村
33	平河村	平阳县鳌江镇平河村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇平河村村民中心	一般村		1	2023	一般村
34	天源村	平阳县鳌江镇天源村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇天源村村民中心	一般村		1	2023	一般村
35	和家村	平阳县鳌江镇和家村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇和家村村民中心	一般村		1	2023	一般村
36	河滨村	平阳县鳌江镇河滨村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇河滨村村民中心	一般村		1	2023	一般村
37	阳屿村	平阳县鳌江镇阳屿村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇阳屿村村民中心	一般村		1	2023	一般村
38	包岙内村	平阳县鳌江镇包岙内村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇包岙内村村民中心	一般村		1	2023	一般村
39	凤里村	平阳县鳌江镇凤里村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇凤里村村民中心	一般村		1	2023	一般村
40	咏梅村	平阳县鳌江镇咏梅村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇咏梅村村民中心	一般村		1	2023	一般村
41	联丰村	平阳县鳌江镇联丰村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇联丰村村民中心	3A级景区	2		2023	3A级景区
42	清桥村	平阳县鳌江镇清桥村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇清桥村村民中心	一般村		1	2023	一般村
43	山碧村	平阳县鳌江镇山碧村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇山碧村村民中心	一般村		1	2023	一般村
44	书阁村	平阳县鳌江镇书阁村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇书阁村村民中心	美丽乡村	2		2023	浙江省美丽乡村特色精品村
45	万安村	平阳县鳌江镇万安村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇万安村村民中心	一般村		1	2023	一般村
46	溪头村	昆水站	温州市平阳县鳌江镇梅溪社区溪头村	加油站	2		2025	加油站、中心村
47	溪头村	平阳县鳌江镇溪头村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇溪头村村民中心	中心村	2		2023	加油站、中心村
48	解元村	平阳县鳌江镇解元村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇解元村村民中心	一般村		1	2023	一般村
49	苏岭村	平阳县鳌江镇苏岭村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇苏岭村村民中心	一般村		1	2023	一般村
50	永和村	平阳县鳌江镇永和村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇永和村村民中心	一般村		1	2023	一般村
51	七星村	平阳县鳌江镇七星村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇七星村村民中心	一般村		1	2023	一般村
52	顺丰村	平阳县鳌江镇顺丰村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇顺丰村村民中心	一般村		1	2023	一般村
53	梅源村	平阳县鳌江镇梅源村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇梅源村村民中心	中心村	2		2023	中心村

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025年）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
54	岭根村	平阳县鳌江镇岭根村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇岭根村村民中心	美丽乡村	2		2023	浙江省美丽乡村特色精品村
55	元平村	平阳县鳌江镇元平村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇元平村村民中心	一般村		1	2023	一般村
56	塘村村	平阳县鳌江镇塘村村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇塘村村村民中心	中心村	2		2023	中心村
57	塘西村	平阳县鳌江镇塘西村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇塘西村村民中心	中心村	2		2023	中心村
58	龙山村	平阳县鳌江镇龙山村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇龙山村村民中心	一般村		1	2023	一般村
59	联南村	平阳县鳌江镇联南村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇联南村村民中心	一般村		1	2023	一般村
60	贵德村	平阳县鳌江镇贵德村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇贵德村村民中心	一般村		1	2023	一般村
61	垂杨村	平阳县鳌江镇垂杨村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇垂杨村村民中心	一般村		1	2023	一般村
62	高垟村	平阳县鳌江镇高垟村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇高垟村村民中心	一般村		1	2023	一般村
63	旺厂村	平阳县鳌江镇旺厂村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇旺厂村村民中心	一般村		1	2023	一般村
64	塘东村	平阳县鳌江镇塘东村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇塘东村村民中心	一般村		1	2023	一般村
65	塘北村	平阳县鳌江镇塘北村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇塘北村村民中心	中心村	2		2023	中心村
66	埭头村	中石油平阳埭头加油站	温州市平阳县鳌江镇埭头村	加油站	1		2023	加油站、一般村
67	埭头村	平阳县鳌江镇埭头村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇埭头村村民中心	一般村		1	2023	一般村
68	东垟村	平阳县鳌江镇东垟村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇东垟村村民中心	一般村		1	2023	一般村
69	凤桥村	中石化平阳钱仓加油站	温州市平阳县鳌江镇钱仓社区凤桥村	加油站	1		2023	加油站、一般村
70	凤桥村	平阳县鳌江镇凤桥村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇凤桥村村民中心	一般村		1	2023	一般村
71	方家村	平阳县鳌江镇方家村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇方家村村民中心	一般村		1	2023	一般村
72	东江村	鳌江镇东江公路服务站（K1986+600）	温州市平阳县鳌江镇岱口大桥旁	公路驿站	8		2023	加油站、一般村
73	东江村	平阳县鳌江镇东江村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇东江村村民中心	一般村		1	2023	一般村
74	东江村	中石化东江加油站	温州市平阳县鳌江镇东江村	加油站	1		2023	加油站、一般村
75	东江村	平阳县包田加油站	温州市平阳县鳌江镇东江村	加油站	1		2023	加油站、一般村

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025年）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
76	东江村	鳌江岱口104国道超充站	温州市平阳县鳌江镇104国道旁楠盛瓯南产业城	区县事业及商业单位	18		2023	加油站、一般村、现状已建
77	钱仓村	中石油平阳县钱仓加油站	温州市平阳县鳌江镇钱仓办事处下场	加油站	1		2023	加油站、一般村
78	钱仓村	平阳县鳌江镇钱仓村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇钱仓村村民中心	一般村		1	2023	一般村
79	前进村	平阳县鳌江镇前进村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇前进村村民中心	一般村		1	2023	一般村
80	白水村	平阳县鳌江镇白水村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇白水村村民中心	一般村		1	2023	一般村
81	山垟村	平阳县鳌江镇山垟村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇山垟村村民中心	一般村		1	2023	一般村
82	新城村	平阳县鳌江镇墨城休闲公路服务站 (K0+500)	温州市平阳县鳌江镇新城村观景平台旁	公路驿站	2		2023	中心村
83	新城村	平阳县鳌江镇新城村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇新城村村民中心	中心村	2		2023	中心村
84	海城村	平阳县鳌江镇海城村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇海城村村民中心	中心村	2		2023	中心村
85	东城村	平阳县鳌江镇东城村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇东城村村民中心	一般村		1	2023	一般村
86	联城村	平阳县鳌江镇联城村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇联城村村民中心	一般村		1	2023	一般村
87	城北村	平阳县鳌江镇城北村村民中心充电站	温州市平阳县鳌江镇城北村村民中心	一般村		1	2023	一般村
合计					223	73	296	

（三）水头镇公共充电基础设施布局一览表（单位：个）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
1	詹家埠社区	中石化平阳南雁加油站	温州市平阳县水头镇詹家埠社区	加油站	1		2024	加油站
2	三桥社区	卧牛山公园站	温州市平阳县水头镇江山西路与泾川西路交叉口北侧	区县事业及商业单位	4		2025	
3	金凤社区	曼顿中央广场站	温州市平阳县水头镇江山东路 45-51 号	区县事业及商业单位	4		2025	
4	秀溪社区	秀溪社区	温州市平阳县水头镇秀溪社区服务中心	区县事业及商业单位	2		2025	
5	凤湾村	平阳县水头镇凤湾村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇凤湾村村民中心	一般村		1	2024	一般村
6	凤湾村	北港市民服务中心站	温州市平阳县水头镇凤起大道 59 号	区县事业及商业单位	16	8	2025	一般村
7	埭安村	平阳县水头镇埭安村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇埭安村村民中心	一般村		1	2024	一般村
8	埭安村	水头北港新城公交站	温州市平阳县水头镇锦绣南路北港新城公交站	交通枢纽	30		2025	一般村
9	温家庄村	平阳县水头镇温家庄村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇温家庄村村民中心	一般村		1	2024	一般村
10	雅屿村	平阳县水头镇雅屿村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇雅屿村村民中心	一般村		1	2024	一般村
11	湖桥村	平阳县水头镇湖桥村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇湖桥村村民中心	一般村		1	2024	一般村
12	寺前村	水头财富广场充电站	温州市平阳县水头镇振德东路 131 号	区县事业及商业单位	16		2023	一般村、现状已建
13	寺前村	平阳县水头镇寺前村村民中心充电站	平阳县水头镇寺前村村民中心充电站	一般村		1	2024	一般村
14	金河村	平阳县水头镇金河村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇金河村村民中心	中心村	2		2024	中心村
15	鸣溪村	平阳县水头镇鸣溪村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇鸣溪村村民中心	一般村		1	2024	一般村

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025年）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
16	小南村	平阳县水头镇小南村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇小南村村民中心	一般村		1	2024	一般村
17	南山村	平阳县水头镇南山村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇南山村村民中心	一般村		1	2024	一般村
18	青凤村	平阳县水头镇青凤村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇青凤村村民中心	一般村		1	2024	一般村
19	外岙村	平阳县水头镇外岙村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇外岙村村民中心	一般村		1	2024	一般村
20	内岙村	平阳县水头镇内岙村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇内岙村村民中心	一般村		1	2024	一般村
21	水凤尾村	平阳县水头镇水凤尾村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇水凤尾村村民中心	一般村		1	2024	一般村
22	龙涵村	平阳县水头镇龙涵村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇龙涵村村民中心	美丽乡村	2		2024	浙江省美丽乡村特色精品村、加油站
23	龙涵村	麻园站	温州市平阳县水头镇龙涵村	加油站	2		2025	浙江省美丽乡村特色精品村、加油站
24	上店村	平阳县水头镇上店村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇上店村村民中心	一般村		1	2024	一般村
25	章岙村	平阳县水头镇章岙村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇章岙村村民中心	市级示范村		2	2023	市级示范村
26	蒲潭村	平阳县水头镇蒲潭村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇蒲潭村村民中心	一般村		1	2024	一般村
27	三和村	平阳县水头镇三和村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇三和村村民中心	一般村		1	2024	一般村
28	永乐村	鹤溪站	温州市平阳县水头镇昆水公路鹤溪段	加油站	2		2025	加油站、一般村
29	永乐村	平阳县水头镇永乐村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇永乐村村民中心	一般村		1	2024	一般村
30	新安村	平阳县水头镇新安村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇新安村村民中心	一般村		1	2024	一般村
31	南岙村	平阳县水头镇南岙村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇南岙村村民中心	一般村		1	2024	一般村
32	新鹤村	平阳县水头镇新鹤村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇新鹤村村民中心	一般村		1	2024	一般村
33	中元村	平阳县水头镇中元村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇中元村村民中心	一般村		1	2024	一般村
34	蔡垟村	平阳县水头镇蔡垟村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇蔡垟村村民中心	中心村	2		2024	中心村
35	长安村	平阳县水头镇长安村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇长安村村民中心	一般村		1	2024	一般村
36	溪尾村	平阳县水头镇溪尾村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇溪尾村村民中心	一般村		1	2024	一般村
37	缸窑村	平阳县水头镇缸窑村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇缸窑村村民中心	一般村		1	2024	一般村

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025年）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
38	同兴村	平阳县水头镇同兴村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇同兴村村民中心	一般村		1	2024	一般村
39	双莲村	平阳县水头镇双莲村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇双莲村村民中心	一般村		1	2024	一般村
40	宝溪村	平阳县水头镇宝溪村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇宝溪村村民中心	一般村		1	2024	一般村
41	南湖村	平阳县水头镇南湖村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇南湖村村民中心	一般村		1	2024	一般村
42	塔院村	平阳县水头镇塔院村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇塔院村村民中心	中心村	2		2024	中心村
43	湖南村	平阳县水头镇湖南村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇湖南村村民中心	中心村	2		2024	中心村
44	增光井村	平阳县水头镇增光井村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇增光井村村民中心	中心村	2		2024	中心村
45	普美村	平阳县水头镇普美村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇普美村村民中心	一般村		1	2024	一般村
46	赵阳村	平阳县水头镇赵阳村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇赵阳村村民中心	一般村		1	2024	一般村
47	新联村	平阳县水头镇新联村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇新联村村民中心	市级示范村	2	2	2023	未来乡村、浙江省美丽乡村特色精品村、市级示范村、3A级景区
48	双溪村	平阳县水头镇双溪村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇双溪村村民中心	一般村		1	2024	一般村
49	双峰村	平阳县水头镇双峰村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇双峰村村民中心	中心村	2		2024	中心村
50	新溪村	平阳县水头镇新溪村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇新溪村村民中心	一般村		1	2024	一般村
51	同盟村	平阳县水头镇同盟村村民中心充电站	温州市平阳县水头镇同盟村村民中心	一般村		1	2024	一般村
合计					93	45	138	

（四）萧江镇公共充电基础设施布局一览表（单位：个）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
1	四大屋社区	萧江车站	温州市平阳县萧江镇世纪大道新天地旁	交通枢纽	12		2025	
2	萧江社区	平阳县萧江柴油经营部（加油点）	温州市平阳县萧江镇西炉村	加油站	1		2024	加油站
3	萧江社区	渡西路站	平阳县萧江镇渡西路和繁兴路交叉口西南侧	区县事业及 商业单位	12		2025	
4	双榕社区	平阳县萧江镇双榕社区社区服务中心充电站	温州市平阳县萧江镇双榕社区社区服务中心	区县事业及 商业单位	2	2	2023	市级示范村
5	毛家处村	平阳县萧江镇毛家处村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇毛家处村村民中心	一般村		1	2024	一般村
6	萧圳村	平阳县萧江镇萧圳村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇萧圳村村民中心	一般村		1	2024	一般村
7	岱口村	平阳县萧江加油站有限公司	温州市平阳县萧江镇岱口村 104 国道旁	加油站	1		2024	加油站、一般村
8	岱口村	平阳县萧江镇岱口村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇岱口村村民中心	一般村		1	2024	一般村
9	华山村	中石化萧江站	温州市平阳县萧江镇华山村 C33 地块	加油站	2		2024	未来乡村、加油站
10	华山村	平阳县萧江镇华山村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇华山村村民中心	未来乡村	2		2024	未来乡村、加油站
11	伟雄村	平阳县萧江镇伟雄村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇伟雄村村民中心	一般村		1	2024	一般村
12	裕丰村	平阳县萧江镇裕丰村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇裕丰村村民中心	一般村		1	2024	一般村
13	潘汇村	平阳县萧江镇潘汇村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇潘汇村村民中心	一般村		1	2024	一般村
14	潘南村	平阳县萧江镇潘南村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇潘南村村民中心	中心村	2		2024	中心村
15	后林村	平阳县萧江镇后林村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇后林村村民中心	一般村		1	2024	一般村
16	河头村	平阳县萧江镇河头村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇河头村村民中心	一般村		1	2024	一般村
17	滨河村	平阳县萧江镇滨河村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇滨河村村民中心	一般村		1	2024	一般村
18	高黎村	平阳县萧江镇高黎村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇高黎村村民中心	一般村		1	2024	一般村
19	垟浦村	平阳县萧江镇垟浦村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇垟浦村村民中心	一般村		1	2024	一般村

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025年）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
20	凤头村	平阳县萧江镇凤头村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇凤头村村民中心	一般村		1	2024	一般村
21	张家山村	平阳县萧江镇张家山村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇张家山村村民中心	一般村		1	2024	一般村
22	文华村	平阳县萧江镇文华村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇文华村村民中心	市级示范村	2		2023	浙江省美丽乡村特色精品村、市级示范村
23	前村村	平阳县萧江镇前村村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇前村村村民中心	一般村		1	2024	一般村
24	叶段村	平阳县萧江镇叶段村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇叶段村村民中心	一般村		1	2024	一般村
25	夏姑桥村	平阳县萧江镇夏姑桥村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇夏姑桥村村民中心	一般村		1	2024	一般村
26	华泽村	平阳县萧江镇华泽村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇华泽村村民中心	一般村		1	2024	一般村
27	华兴村	平阳县萧江镇华兴村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇华兴村村民中心	一般村		1	2024	一般村
28	垟心村	平阳县萧江镇垟心村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇垟心村村民中心	中心村	2		2024	中心村
29	包岙村	平阳县桃源加油站有限公司	温州市平阳县萧江镇包岙村	加油站	1		2024	加油站、一般村
30	包岙村	平阳县萧江镇包岙村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇包岙村村民中心	一般村		1	2024	一般村
31	曾山村	平阳县萧江镇曾山村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇曾山村村民中心	一般村		1	2024	一般村
32	岩山村	平阳县萧江镇岩山村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇岩山村村民中心	一般村		1	2024	一般村
33	碶垵村	平阳县萧江镇碶垵村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇碶垵村村民中心	一般村		1	2024	一般村
34	桃源村	平阳县萧江镇桃源村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇桃源村村民中心	中心村	2		2024	中心村
35	塔下村	平阳县萧江镇塔下村村民中心充电站	温州市平阳县萧江镇塔下村村民中心	中心村	2		2024	中心村
合计					43	24	67	

（五）腾蛟镇公共充电基础设施布局一览表（单位：个）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
1	腾蛟堡社区	腾蛟车站	平阳县腾蛟镇城中路21号	交通枢纽	10		2025	
2	大溪边社区	平阳县腾蛟镇大溪边社区村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇大溪边社区村民中心	区县事业及商业单位	2		2023	市级示范村、3A级景区
3	大溪边社区	数学奥妙馆站	温州市平阳县腾蛟镇联源东路1号	区县事业及商业单位	8		2025	市级示范村、3A级景区
4	大溪边社区	苏步青故里文化旅游区站	温州市平阳县腾蛟镇大溪边社区显腾线附近	3A级景区	2		2025	市级示范村、3A级景区
5	青湾村	平阳县闽海加油站有限公司	温州市平阳县腾蛟镇青湾文创园1号	加油站	1		2024	加油站、一般村
6	青湾村	平阳县腾蛟镇青湾村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇青湾村村民中心	一般村		1	2024	一般村
7	霞山村	平阳县腾蛟镇霞山村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇霞山村村民中心	一般村		1	2024	一般村
8	塘溪村	平阳县腾蛟镇塘溪村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇塘溪村村民中心	一般村		1	2024	一般村
9	平棋村	平阳县腾蛟镇平棋村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇平棋村村民中心	一般村		1	2024	一般村
10	北溪村	平阳县腾蛟镇北溪村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇北溪村村民中心	一般村		1	2024	一般村
11	南陀村	平阳县腾蛟镇南陀村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇南陀村村民中心	一般村		1	2024	一般村
12	腾北村	腾蛟镇驷马公路服务站（K83+800）	温州市平阳县腾蛟镇邮电路	公路驿站	2		2024	一般村
13	腾北村	平阳县腾蛟镇腾北村村民中心充电站	平阳县腾蛟镇腾北村村民中心充电站	一般村		1	2024	一般村
14	赤岩山村	平阳县腾蛟镇赤岩山村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇赤岩山村村民中心	一般村		1	2024	一般村
15	碧源村	平阳县腾蛟镇碧源村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇碧源村村民中心	一般村		1	2024	一般村
16	岱山村	平阳县腾蛟镇岱山村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇岱山村村民中心	一般村		1	2024	一般村
17	凤巢村	平阳县腾蛟镇凤巢村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇凤巢村村民中心	中心村	2		2024	中心村
18	溪头街村	平阳县腾蛟镇溪头街村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇溪头街村村民中心	一般村		1	2024	一般村

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025年）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
19	联合村	平阳县腾蛟镇联合村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇联合村村民中心	一般村		1	2024	一般村
20	龙岭村	平阳县腾蛟镇龙岭村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇龙岭村村民中心	一般村		1	2024	一般村
21	仁秀村	平阳县腾蛟镇仁秀村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇仁秀村村民中心	一般村		1	2024	一般村
22	伍岱村	平阳县腾蛟镇伍岱村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇伍岱村村民中心	一般村		1	2024	一般村
23	硐桥头村	平阳县腾蛟镇硐桥头村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇硐桥头村村民中心	一般村		1	2024	一般村
24	麻树村	平阳县腾蛟镇麻树村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇麻树村村民中心	一般村		1	2024	一般村
25	龙岙村	平阳县腾蛟镇龙岙村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇龙岙村村民中心	一般村		1	2024	一般村
26	双龙村	平阳县腾蛟镇双龙村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇双龙村村民中心	一般村		1	2024	一般村
27	平安村	平阳县腾蛟镇平安村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇平安村村民中心	一般村		1	2024	一般村
28	百尖村	平阳县腾蛟镇百尖村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇百尖村村民中心	一般村		1	2024	一般村
29	河山平溪村	平阳县腾蛟镇河山平溪村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇河山平溪村村民中心	一般村		1	2024	一般村
30	横嶂村	平阳县腾蛟镇横嶂村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇横嶂村村民中心	一般村		1	2024	一般村
31	南胜村	平阳县腾蛟镇南胜村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇南胜村村民中心	一般村		1	2024	一般村
32	梅垟村	平阳县腾蛟镇梅垟村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇梅垟村村民中心	一般村		1	2024	一般村
33	岭门村	平阳县腾蛟镇岭门村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇岭门村村民中心	一般村		1	2024	一般村
34	林家村	平阳县腾蛟镇林家村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇林家村村民中心	一般村		1	2024	一般村
35	和兴村	平阳县腾蛟镇和兴村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇和兴村村民中心	一般村		1	2024	一般村
36	金岭桥村	平阳县腾蛟镇金岭桥村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇金岭桥村村民中心	一般村		1	2024	一般村
37	顺和村	平阳县腾蛟镇顺和村村民中心充电站	温州市平阳县腾蛟镇顺和村村民中心	一般村		1	2024	一般村
合计					27	30	57	

（六）山门镇公共充电基础设施布局一览表（单位：个）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
1	亭后村	平阳县山门镇亭后村村民中心充电站	温州市平阳县山门镇亭后村村民中心	一般村		1	2024	一般村
2	平西村	平阳县山门镇平西村村民中心充电站	温州市平阳县山门镇平西村村民中心	一般村		1	2024	加油站、一般村
3	仁里村	平阳县山门镇仁里村村民中心充电站	温州市平阳县山门镇仁里村村民中心	一般村		1	2024	一般村
4	西山村	平阳县山门镇西山村村民中心充电站	温州市平阳县山门镇西山村村民中心	一般村		1	2024	一般村
5	桥西村	平阳县山门镇桥西村村民中心充电站	温州市平阳县山门镇桥西村村民中心	一般村		1	2024	一般村
6	高墩村	平阳县山门镇高墩村村民中心充电站	温州市平阳县山门镇高墩村村民中心	一般村		1	2024	一般村
7	坑东村	平阳县山门镇坑东村村民中心充电站	温州市平阳县山门镇坑东村村民中心	一般村		1	2024	一般村
8	蒲峰村	平阳县山门镇蒲峰村村民中心充电站	温州市平阳县山门镇蒲峰村村民中心	一般村		1	2024	一般村
9	屿边村	平阳县山门镇屿边村村民中心充电站	温州市平阳县山门镇屿边村村民中心	中心村	2		2024	中心村
10	梅丰村	平阳县山门镇梅丰村村民中心充电站	温州市平阳县山门镇梅丰村村民中心	一般村		1	2024	一般村
11	大屯村	平阳县山门镇大屯村村民中心充电站	温州市平阳县山门镇大屯村村民中心	美丽乡村	2		2024	美丽乡村
12	石牛坑村	平阳县山门镇石牛坑村村民中心充电站	温州市平阳县山门镇石牛坑村村民中心	一般村		1	2024	一般村
13	永安村	平阳县山门镇永安村村民中心充电站	温州市平阳县山门镇永安村村民中心	一般村		1	2024	一般村
14	大岙村	平阳县山门镇大岙村村民中心充电站	温州市平阳县山门镇大岙村村民中心	一般村		1	2024	一般村
15	旺源村	平阳县山门镇旺源村村民中心充电站	温州市平阳县山门镇旺源村村民中心	一般村		1	2024	一般村
合计					4	13	17	

（七）顺溪镇公共充电基础设施布局一览表（单位：个）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
1	望眉村	平阳县顺溪镇望眉村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇望眉村村民中心	美丽乡村	2		2024	浙江省美丽乡村特色精品村
2	顺溪村	平阳县顺溪镇顺溪村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇顺溪村村民中心	美丽乡村	2		2024	浙江省美丽乡村特色精品村
3	下顺溪村	平阳县顺溪镇下顺溪村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇下顺溪村村民中心	一般村		1	2024	一般村
4	下顺溪村	顺溪车站	温州市平阳县顺溪镇仰矾线顺溪车站	交通枢纽	8		2025	一般村
5	溪北村	平阳县顺溪镇溪北村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇溪北村村民中心	一般村		1	2024	一般村
7	溪南村	平阳县顺溪镇溪南村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇溪南村村民中心	市级示范村	2		2023	浙江省美丽乡村特色精品村、市级示范村
8	白云村	平阳县顺溪镇白云村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇白云村村民中心	一般村		1	2024	一般村
9	吴垟村	平阳县顺溪镇吴垟村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇吴垟村村民中心	中心村	2		2024	中心村
10	岭后村	平阳县顺溪镇岭后村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇岭后村村民中心	一般村		1	2024	一般村
11	戈场村	平阳县顺溪镇戈场村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇戈场村村民中心	一般村		1	2024	一般村
12	中柱村	平阳县顺溪镇中柱村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇中柱村村民中心	一般村		1	2024	一般村
13	富溪村	平阳县顺溪镇富溪村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇富溪村村民中心	一般村		1	2024	一般村
14	岭降村	平阳县顺溪镇岭降村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇岭降村村民中心	一般村		1	2024	一般村
15	余思坑村	平阳县顺溪镇余思坑村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇余思坑村村民中心	一般村		1	2024	一般村
16	朱垟村	平阳县顺溪镇朱垟村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇朱垟村村民中心	一般村		1	2024	一般村
17	余山村	平阳县顺溪镇余山村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇余山村村民中心	一般村		1	2024	一般村
18	杨光村	平阳县顺溪镇杨光村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇杨光村村民中心	一般村		1	2024	一般村
19	进士村	平阳县顺溪镇进士村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇进士村村民中心	一般村		1	2024	一般村
20	鹿岩村	平阳县顺溪镇鹿岩村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇鹿岩村村民中心	一般村		1	2024	一般村

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025 年）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
21	南田村	平阳县顺溪镇南田村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇南田村村民中心	一般村		1	2024	一般村
22	田里村	平阳县顺溪镇田里村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇田里村村民中心	一般村		1	2024	一般村
23	下东村	平阳县顺溪镇下东村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇下东村村民中心	一般村		1	2024	一般村
24	山头庵村	平阳县顺溪镇山头庵村村民中心充电站	温州市平阳县顺溪镇山头庵村村民中心	一般村		1	2024	一般村
合计					16	18	34	

（八）南雁镇公共充电基础设施布局一览表（单位：个）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设 年限	备注
1	东门社区	平阳县南雁镇东门社区服务中心充电站	温州市平阳县南雁镇东门社区社区服务中心	区县事业及 商业单位		1	2023	市级示范村
2	雁山村	中石油南雁站	温州市平阳县南雁镇雁山村	加油站	2		2024	一般村
3	雁山村	平阳县南雁镇雁山村村民中心充电站	温州市平阳县南雁镇雁山村村民中心	一般村		1	2024	一般村
4	雁峰村	平阳县南雁镇雁峰村村民中心充电站	温州市平阳县南雁镇雁峰村村民中心	一般村		1	2024	一般村
5	后仓村	平阳县南雁镇后仓村村民中心充电站	温州市平阳县南雁镇后仓村村民中心	一般村		1	2024	一般村
6	溪南村	平阳县南雁镇溪南村村民中心充电站	温州市平阳县南雁镇溪南村村民中心	美丽乡村	2		2024	浙江省美丽乡村特色精品村
7	五十丈村	平阳县南雁镇五十丈村村民中心充电站	温州市平阳县南雁镇五十丈村村民中心	一般村		1	2024	一般村
8	前山村	平阳县南雁镇前山村村民中心充电站	温州市平阳县南雁镇前山村村民中心	一般村		1	2024	一般村
9	周岙村	平阳县南雁镇周岙村村民中心充电站	温州市平阳县南雁镇周岙村村民中心	一般村		1	2024	一般村
10	迢岩村	平阳县南雁镇迢岩村村民中心充电站	温州市平阳县南雁镇迢岩村村民中心	一般村		1	2024	一般村
11	双旺村	平阳县南雁镇双旺村村民中心充电站	温州市平阳县南雁镇双旺村村民中心	中心村	2		2024	中心村
12	三兴村	平阳县南雁镇三兴村村民中心充电站	温州市平阳县南雁镇三兴村村民中心	一般村		1	2024	一般村
13	堂基村	平阳县南雁镇堂基村村民中心充电站	温州市平阳县南雁镇堂基村村民中心	美丽乡村	2		2024	浙江省美丽乡村特色精品村
14	蒲岭村	平阳县南雁镇蒲岭村村民中心充电站	温州市平阳县南雁镇蒲岭村村民中心	一般村		1	2024	一般村
15	笠湖村	平阳县南雁镇笠湖村村民中心充电站	温州市平阳县南雁镇笠湖村村民中心	市级示范村	2	1	2023	浙江省美丽乡村特色精品村、市级示范村
16	雁前村	南雁游客服务中心充电站	温州市平阳县南雁镇南雁游客服务中心停车场	4A级景区	5		2024	中心村、浙江省美丽乡村特色精品村、4A级景区
17	南雁村	平阳县南雁镇南雁村村民中心充电站	温州市平阳县南雁镇南雁村村民中心	一般村		1	2024	一般村
合计					15	12	27	

（九）万全镇公共充电基础设施布局一览表（单位：个）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
1	宋桥社区	万全镇宋桥车站站前广场	温州市平阳县万全镇京岚线与振兴西路交叉 路口往东北约 130 米	交通枢纽	8		2025	
2	下桥社区	万全商务大楼	温州市平阳县万全镇纬五路万全商务大楼	区县事业及 商业单位	8	32	2023	现状已建
3	万和社区	驴充充紫来园区充电站	温州市平阳县万全镇紫来创业园	区县事业及 商业单位	6		2023	现状已建
4	倪垟村	平阳县万全镇倪垟村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇倪垟村村民中心	一般村		1	2024	一般村
5	郑一村	平阳县万全镇郑一村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇郑一村村民中心	一般村		1	2024	一般村
6	岗上村	平阳县万全镇岗上村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇岗上村村民中心	一般村		1	2024	一般村
7	岗下村	平阳县万全镇岗下村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇岗下村村民中心	一般村		1	2024	一般村
8	叶垟村	平阳县万全镇叶垟村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇叶垟村村民中心	一般村		1	2024	一般村
9	周垟村	平阳县万全镇周垟村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇周垟村村民中心	市级示范村	2		2023	未来乡村、浙江省美丽 乡村特色精品村、市级 示范村
10	周垟村	平阳万泉度假酒店	温州市平阳县万全镇飞鳌大道万全度假酒店	区县事业及 商业单位	4	10	2023	未来乡村、浙江省美丽 乡村特色精品村、市级 示范村、现状已建
11	张阁村	平阳县万全镇张阁村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇张阁村村民中心	一般村		1	2024	一般村
12	孙楼村	平阳县万全镇孙楼村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇孙楼村村民中心	一般村		1	2024	一般村
13	瑞阳村	平阳县万全镇瑞阳村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇瑞阳村村民中心	一般村		1	2024	一般村
14	四都村	平阳县万全镇四都村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇四都村村民中心	市级示范村	2	2	2023	浙江省美丽乡村特色精 品村、市级示范村

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025 年）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
15	万都村	平阳县万全镇万都村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇万都村村民中心	美丽乡村	2		2024	浙江省美丽乡村特色精品村
16	章桥村	平阳县万全镇章桥村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇章桥村村民中心	一般村		1	2024	一般村
17	金阳村	平阳县万全镇金阳村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇金阳村村民中心	一般村		1	2024	一般村
18	南山村	平阳县万全镇南山村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇南山村村民中心	中心村	2		2024	中心村
19	垟城村	平阳县万全镇垟城村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇垟城村村民中心	一般村		1	2024	一般村
20	榆西村	平阳县万全镇榆西村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇榆西村村民中心	一般村		1	2024	一般村
21	浹口村	平阳县万全镇浹口村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇浹口村村民中心	美丽乡村	2		2024	浙江省美丽乡村特色精品村、加油站
22	浹口村	平阳县平宋柴油经营部（加油站）	温州市平阳县万全镇浹口村	加油站	1		2024	浙江省美丽乡村特色精品村、加油站
23	雅荷村	平阳县万全镇雅荷村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇雅荷村村民中心	一般村		1	2024	一般村
24	新渎村	平阳县万全镇新渎村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇新渎村村民中心	一般村		1	2024	一般村
25	和平村	平阳县万全镇和平村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇和平村村民中心	一般村		1	2024	一般村
26	金宕村	平阳县万全镇金宕村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇金宕村村民中心	一般村		1	2024	一般村
27	安阳村	平阳县万全镇安阳村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇安阳村村民中心	一般村		1	2024	一般村
28	安阳村	万全镇 G228 国道服务站	平阳县万全镇 228 国道旁	服务站	8		2025	一般村
29	龙祥村	平阳县万全镇龙祥村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇龙祥村村民中心	一般村		1	2024	一般村
30	湖岭村	湖岭站	温州市平阳县万全镇湖岭社区湖蛟桥村 104 国道西过境旁	加油站	2		2025	加油站、中心村
31	湖岭村	平阳县万全镇湖岭村村民中心充电站	温州市平阳县万全镇湖岭村村民中心	中心村	2		2024	加油站、中心村
合计					49	62	111	

（十）海西镇公共充电基础设施布局一览表（单位：个）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
1	海涂社区	中石化海西站	温州市平阳县新兴产业园 F-11 地块	加油站	2		2024	加油站
2	海涂社区	新泽路站	温州市平阳县新兴产业园 C-05 地块	加油站	2		2025	加油站
3	宋埠村	平阳县海西镇宋埠村村民中心充电站	温州市平阳县海西镇宋埠村村民中心	一般村		1	2024	一般村
4	横北村	平阳县海西镇横北村村民中心充电站	温州市平阳县海西镇横北村村民中心	一般村		1	2024	一般村
5	陡南村	平阳县海西镇陡南村村民中心充电站	温州市平阳县海西镇陡南村村民中心	中心村	2		2024	中心村
6	陡北村	平阳县海西镇陡北村村民中心充电站	温州市平阳县海西镇陡北村村民中心	中心村	2		2024	中心村
7	龙河村	平阳县海西镇龙河村村民中心充电站	温州市平阳县海西镇龙河村村民中心	中心村	2		2024	中心村
8	新界村	平阳县海西镇新界村村民中心充电站	温州市平阳县海西镇新界村村民中心	一般村		1	2024	一般村
9	加丰村	平阳县海西镇加丰村村民中心充电站	温州市平阳县海西镇加丰村村民中心	一般村		1	2024	一般村
10	仙口村	平阳县海西镇仙口村村民中心充电站	温州市平阳县海西镇仙口村村民中心	市级示范村	2	2	2023	浙江省美丽乡村特色精品村、市级示范村
11	一沙村	平阳县海西镇一沙村村民中心充电站	温州市平阳县海西镇一沙村村民中心	一般村		1	2024	一般村
12	二沙村	平阳县海西镇二沙村村民中心充电站	温州市平阳县海西镇二沙村村民中心	一般村		1	2024	一般村
13	三沙村	平阳县海西镇三沙村村民中心充电站	温州市平阳县海西镇三沙村村民中心	一般村		1	2024	一般村
14	四沙村	平阳县海西镇四沙村村民中心充电站	温州市平阳县海西镇四沙村村民中心	一般村		1	2024	一般村
15	海湾村	平阳县海西镇海湾村村民中心充电站	温州市平阳县海西镇海湾村村民中心	美丽乡村	2		2024	浙江省美丽乡村特色精品村
16	北山村	平阳县海西镇北山村村民中心充电站	温州市平阳县海西镇北山村村民中心	一般村		1	2024	一般村
17	跳头村	平阳县海西镇跳头村村民中心充电站	温州市平阳县海西镇跳头村村民中心	市级示范村	2	2	2023	浙江省美丽乡村特色精品村、市级示范村
18	海滨村	平阳县海西镇海滨村村民中心充电站	温州市平阳县海西镇海滨村村民中心	一般村		1	2024	一般村
合计					16	14	30	

（十一）南麂镇公共充电基础设施布局一览表（单位：个）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流枪数	交流枪数	建设年限	备注
1	马祖岙村	平阳县南麂镇马祖岙村村民中心充电站	平阳县南麂镇马祖岙村村民中心	一般村		1	2023	一般村
2	东方岙村	平阳县南麂镇东方岙村村民中心充电站	温州市平阳县南麂镇东方岙村村民中心	4A级景区	3		2023	浙江省美丽乡村特色精品村、4A级景区
3	东方岙村	上百亩车队站	温州市平阳县南麂镇上百亩车队停车场	交通枢纽	5		2025	浙江省美丽乡村特色精品村
4	鑫丰村	平阳县南麂镇鑫丰村村民中心充电站	平阳县南麂镇鑫丰村村民中心	一般村		1	2023	一般村
合计					8	2	10	

（十二）麻步镇公共充电基础设施布局一览表（单位：个）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流枪数	交流枪数	建设年限	备注
1	鳌峰村	平阳县麻步镇鳌峰村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇鳌峰村村民中心	一般村		1	2024	一般村
2	鳌寒村	麻步二桥公路服务站（K12+700）	温州市平阳县麻步镇新河西路旁	公路驿站	8		2024	一般村
3	鳌寒村	平阳县麻步镇鳌寒村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇鳌寒村村民中心	一般村		1	2024	一般村
4	欣雅村	平阳县麻步镇欣雅村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇欣雅村村民中心	市级示范村	2		2023	市级示范村
5	黎明村	平阳县麻步镇黎明村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇黎明村村民中心	一般村		1	2024	一般村
6	华亭村	中石油麻步站	温州市平阳县麻步镇华亭村	加油站	2		2024	加油站、一般村
7	华亭村	平阳县麻步镇华亭村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇华亭村村民中心	一般村		1	2024	加油站、一般村
8	雷渎村	平阳县麻步镇雷渎村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇雷渎村村民中心	一般村		1	2024	一般村
9	联民村	中石化平阳环宇加油站	温州市平阳县麻步镇联民村（57省道旁）	加油站	1		2024	加油站、一般村
10	联民村	平阳县麻步镇联民村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇联民村村民中心	一般村		1	2024	加油站、一般村

温州市平阳县电动汽车充电基础设施布局规划（2023-2025年）

11	联民村	麻步公路服务站（K102+450）	温州市平阳县麻步镇中石化平阳环宇加油站旁	公路驿站	4		2024	加油站、一般村
12	江北村	平阳县麻步镇江北村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇江北村村民中心	一般村		1	2024	一般村
13	江北村	麻步车站站前广场	温州市平阳县麻步镇上周村 57 省道边	交通枢纽	8		2025	一般村
14	兴贤村	平阳县麻步镇兴贤村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇兴贤村村民中心	一般村		1	2024	一般村
15	新垞村	平阳县麻步镇新垞村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇新垞村村民中心	一般村		1	2024	一般村
16	西村村	平阳县麻步镇西村村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇西村村村民中心	一般村		1	2024	一般村
17	振贤村	平阳县麻步镇振贤村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇振贤村村民中心	中心村	2		2024	中心村
18	礼贤村	平阳县麻步镇礼贤村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇礼贤村村民中心	一般村		1	2024	一般村
19	兴民村	平阳县麻步镇兴民村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇兴民村村民中心	一般村		1	2024	一般村
20	西岙村	平阳县麻步镇西岙村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇西岙村村民中心	美丽乡村	2		2024	浙江省美丽乡村特色精品村
21	振兴村	平阳县麻步镇振兴村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇振兴村村民中心	中心村	2		2024	中心村
22	郑家内村	平阳县麻步镇郑家内村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇郑家内村村民中心	一般村		1	2024	一般村
23	华联村	平阳县麻步镇华联村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇华联村村民中心	一般村		1	2024	一般村
24	下泛村	平阳县麻步镇下泛村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇下泛村村民中心	一般村		1	2024	一般村
25	渔塘村	麻步镇渔塘公路服务站（K9+200）	温州市平阳县麻步镇渔塘村水萧线（伍氏宗祠旁）	公路驿站	2		2024	中心村
26	渔塘村	平阳县麻步镇渔塘村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇渔塘村村民中心	中心村	2		2024	中心村
27	胜联村	平阳县麻步镇胜联村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇胜联村村民中心	中心村	2		2024	中心村
28	范龙村	平阳县麻步镇范龙村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇范龙村村民中心	一般村		1	2024	一般村
29	凤山头村	平阳县麻步镇凤山头村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇凤山头村村民中心	一般村		1	2024	一般村
30	顺鑫村	平阳县麻步镇顺鑫村村民中心充电站	温州市平阳县麻步镇顺鑫村村民中心	一般村		1	2024	一般村
合计					37	18	55	

（十三）凤卧镇公共充电基础设施布局一览表（单位：个）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
1	凤南村	平阳县凤卧镇凤南村村民中心充电站	温州市平阳县凤卧镇凤南村村民中心	一般村		1	2023	一般村
2	平凤村	平阳县凤卧镇平凤村村民中心充电站	温州市平阳县凤卧镇平凤村村民中心	一般村		1	2023	一般村
3	凤卧湾村	平阳县凤卧镇凤卧湾村村民中心充电站	温州市平阳县凤卧镇凤卧湾村村民中心	一般村		1	2023	一般村
4	凤林村	凤卧站	温州市平阳县凤卧镇凤林村	加油站	2		2025	未来乡村、浙江省美丽乡村特色精品村、4A级景区、加油站
5	凤林村	浙南红色旅游接待中心充电站	温州市平阳县凤卧镇凤林村浙南红色旅游接待中心停车场	4A级景区	5		2023	未来乡村、浙江省美丽乡村特色精品村、4A级景区、加油站
6	吴潭桥村	平阳县凤卧镇吴潭桥村村民中心充电站	温州市平阳县凤卧镇吴潭桥村村民中心	一般村		1	2023	一般村
7	内塘村	平阳县凤卧镇内塘村村民中心充电站	温州市平阳县凤卧镇内塘村村民中心	中心村	2		2023	中心村、未来乡村
8	凤东村	平阳县凤卧镇凤东村村民中心充电站	温州市平阳县凤卧镇凤东村村民中心	一般村		1	2023	一般村
9	马头岗村	平阳县凤卧镇马头岗村村民中心充电站	温州市平阳县凤卧镇马头岗村村民中心	一般村		1	2023	一般村
10	平马村	平阳县凤卧镇平马村村民中心充电站	温州市平阳县凤卧镇平马村村民中心	一般村		1	2023	一般村
11	玉轩村	平阳县凤卧镇玉轩村村民中心充电站	温州市平阳县凤卧镇玉轩村村民中心	一般村		1	2023	一般村
合计					9	8	17	

（十四）怀溪镇公共充电基础设施布局一览表（单位：个）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
1	金源村	平阳县怀溪镇金源村村民中心充电站	温州市平阳县怀溪镇金源村村民中心	一般村		1	2024	一般村
2	凤垟村	平阳县怀溪镇凤垟村村民中心充电站	温州市平阳县怀溪镇凤垟村村民中心	一般村		1	2024	一般村
3	垟底村	平阳县怀溪镇垟底村村民中心充电站	温州市平阳县怀溪镇垟底村村民中心	一般村		1	2024	一般村
4	晓坑村	平阳县怀溪镇晓坑村村民中心充电站	温州市平阳县怀溪镇晓坑村村民中心	市级示范村	2		2023	市级示范村
5	杭坑村	怀溪站	温州市平阳县怀溪镇晓坑村平文公路南侧	加油站	2		2025	加油站一般村
6	杭坑村	平阳县怀溪镇杭坑村村民中心充电站	温州市平阳县怀溪镇高堡村村民中心	一般村		1	2024	一般村
7	高堡村	平阳县怀溪镇高堡村村民中心充电站	温州市平阳县怀溪镇高堡村村民中心	一般村		1	2024	一般村
8	石城村	平阳县怀溪镇石城村村民中心充电站	温州市平阳县怀溪镇石城村村民中心	一般村		1	2024	一般村
9	龙华村	平阳县怀溪镇龙华村村民中心充电站	温州市平阳县怀溪镇龙华村村民中心	一般村		1	2024	一般村
10	水口村	平阳县怀溪镇水口村村民中心充电站	温州市平阳县怀溪镇水口村村民中心	未来乡村	2		2024	未来乡村、浙江省美丽乡村特色精品村、3A级景区
11	法洪村	平阳县怀溪镇法洪村村民中心充电站	温州市平阳县怀溪镇法洪村村民中心	中心村	2		2024	中心村
12	西垟亭村	平阳县怀溪镇西垟亭村村民中心充电站	温州市平阳县怀溪镇西垟亭村村民中心	一般村		1	2024	一般村
13	晓阳村	平阳县怀溪镇晓阳村村民中心充电站	温州市平阳县怀溪镇晓阳村村民中心	中心村	2		2024	中心村
14	岭头村	平阳县怀溪镇岭头村村民中心充电站	温州市平阳县怀溪镇岭头村村民中心	一般村		1	2024	一般村
15	畚龙村	平阳县怀溪镇畚龙村村民中心充电站	温州市平阳县怀溪镇畚龙村村民中心	一般村		1	2024	一般村
16	岳溪村	平阳县怀溪镇岳溪村村民中心充电站	温州市平阳县怀溪镇岳溪村村民中心	一般村		1	2024	一般村
17	黄施岙村	平阳县怀溪镇黄施岙村村民中心充电站	温州市平阳县怀溪镇黄施岙村村民中心	一般村		1	2024	一般村
合计					10	12	22	

（十五）青街乡公共充电基础设施布局一览表（单位：个）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
1	青街村	平阳县青街畲族乡青街村村民中心充电站	温州市平阳县青街畲族乡青街村村民中心	美丽乡村	2		2024	浙江省美丽乡村特色精品村
2	睦源村	平阳县青街畲族乡睦源村村民中心充电站	温州市平阳县青街畲族乡睦源村村民中心	市级示范村	2		2023	市级示范村
3	新三村	平阳县青街畲族乡新三村村民中心充电站	温州市平阳县青街畲族乡新三村村民中心	一般村		1	2024	一般村
4	东坑村	平阳县青街畲族乡东坑村村民中心充电站	温州市平阳县青街畲族乡东坑村村民中心	一般村		1	2024	一般村
5	南朱山村	平阳县青街畲族乡南朱山村村民中心充电站	温州市平阳县青街畲族乡南朱山村村民中心	一般村		1	2024	一般村
6	南网村	平阳县青街畲族乡南网村村民中心充电站	温州市平阳县青街畲族乡南网村村民中心	一般村		1	2024	一般村
7	垟心村	青街站	温州市平阳县青街畲族乡垟心村桥南线西侧	加油站	2		2025	加油站、一般村
8	垟心村	平阳县青街畲族乡垟心村村民中心充电站	温州市平阳县青街畲族乡垟心村村民中心	一般村		1	2024	一般村
9	王神洞村	平阳县青街畲族乡王神洞村村民中心充电站	温州市平阳县青街畲族乡王神洞村村民中心	一般村		1	2024	一般村
10	九岱村	平阳县青街畲族乡九岱村村民中心充电站	温州市平阳县青街畲族乡九岱村村民中心	美丽乡村	2		2024	浙江省美丽乡村特色精品村
合计					8	6	14	

（十六）闹村乡公共充电基础设施布局一览表（单位：个）

序号	所属村	站点名称	详细地址	建设场所	直流 枪数	交流 枪数	建设年 限	备注
1	西垟村	平阳县闹村乡西垟村村民中心充电站	温州市平阳县闹村乡西垟村村民中心	未来乡村	2		2024	未来乡村
2	苍南村	平阳县闹村乡苍南村村民中心充电站	温州市平阳县闹村乡苍南村村民中心	一般村		1	2024	一般村
3	上士浪村	浙石油闹村站	温州市平阳县闹村乡上士浪村	加油站	2		2024	加油站、一般村
4	上士浪村	平阳县闹村乡上士浪村村民中心充电站	温州市平阳县闹村乡上士浪村村民中心	一般村		1	2024	一般村
5	净凉山村	平阳县闹村乡净凉山村村民中心充电站	温州市平阳县闹村乡净凉山村村民中心	一般村		1	2024	一般村
6	南阳村	平阳县闹村乡南阳村村民中心充电站	温州市平阳县闹村乡南阳村村民中心	一般村		1	2024	一般村
7	东桥村	平阳县闹村乡东桥村村民中心充电站	温州市平阳县闹村乡东桥村村民中心	中心村	2		2024	中心村
8	联山村	平阳县闹村乡联山村村民中心充电站	温州市平阳县闹村乡联山村村民中心	一般村		1	2024	一般村
9	平联村	平阳县闹村乡平联村村民中心充电站	温州市平阳县闹村乡平联村村民中心	一般村		1	2024	一般村
10	小施村	平阳县闹村乡小施村村民中心充电站	温州市平阳县闹村乡小施村村民中心	一般村		1	2024	一般村
11	大施村	平阳县闹村乡大施村村民中心充电站	温州市平阳县闹村乡大施村村民中心	中心村	2		2024	中心村
12	东北村	平阳县闹村乡东北村村民中心充电站	温州市平阳县闹村乡东北村村民中心	一般村		1	2024	一般村
合计					8	8	16	

附图

平阳县县域充电设施布局规划图（接入平台）

