

电动汽车智能充电业务 典型案例汇编



积成电子



积成智通

积成电子股份有限公司

中国济南花园路东段 188 号

250100 0531 - 68962999 0531 - 88018214

积成产业园

中国济南科航路 1677 号 250104

24 小时服务热线: 400-989-2999



山东·济南

山东积成智通新能源有限公司
www.iesztn.com

目录

CONTENTS

01 国网领域案例	01
1.1 国家电网公司充电设备集中规模招标采购项目	02
1.2 国网山东电动充电桩项目	03
1.3 国网湖北电动充电桩项目	04
1.4 国网湖南电动、综合能源充电桩项目	05
1.5 国网重庆电动充电桩项目	06
1.6 国网新疆综合能源充电桩项目	07
1.7 国网河南电动充电桩项目	08
1.8 国网四川电动充电桩项目	09
1.9 国网河北电动充电桩项目	10
1.10 国网浙江电动充电桩项目	11
02 石油、石化综合能源服务站典型案例	12
2.1 中石油 - 山东中石油充电电站项目	13
2.2 中石油 - 广东中石油充电电站项目	14
2.3 中石油 - 浙江中石油充电电站项目	15
2.4 中石油 - 福州市长乐仙岐加油站、仓山区森茂加油站综合性能源服务站项目	16
2.5 中石化 - 河南新乡新飞大道中石化电动汽车充电电站项目	17
2.6 中石化 - 重庆中石化红溪谷加油站、万全加油站等项目充电电站新建项目	18
2.7 新疆生产建设兵团石油充电电站项目	19
2.8 社会加油站 - 山东济南诚达充电、加油综合能源服务站项目	20
03 公交领域典型案例	21
3.1 山东威海市公交充电电站建设项目	22
3.2 山东济南韩仓公交充电电站建设项目	23
3.3 吉林通化公交充电电站建设项目	24
3.4 广东茂名公交充电电站投资建设及运营服务项目	25
3.5 山东滨州交运集团充电电站建设项目	26
3.6 山东济南公交凤凰山、燕山立交充电电站项目	27
3.7 广东韶关粤运充电电站建设项目	28
3.8 湖南益阳公交充电电站新建项目	29

04 机场领域典型案例 30

4.1 辽宁大连周水子机场充电设施建设项目	31
4.2 重庆江北机场充电设施建设项目	32
4.3 河南郑州新郑国际机场打赢蓝天保卫战项目	33
4.4 山东济南遥墙国际机场充电设施建设项目	34
4.5 福建厦门高崎机场充电设施建设项目	35
4.6 福建厦门航空充电设施建设项目	36
4.7 浙江杭州萧山机场充电设施建设项目	37
4.8 北京大兴机场充电设施建设项目	38
4.9 甘肃兰州中川机场充电设施建设项目	39
4.10 青海西宁曹家堡机场充电设施建设项目	40

05 社会公共充电站典型案例 41

5.1 山东济南章锦保税区公共充电站项目	42
5.2 山东济南高新万达写字楼地面停车场充电站建设项目	43
5.3 河南新乡华源电力公共充电站项目	44
5.4 山东济南市天桥区英贤公共充换电站项目	45
5.5 重庆久桓城时代酒店充电站建设工程项目	46
5.6 山东青岛市北区帕克洛特停车场公共充电站项目	47

06 中国铁塔项目 48

6.1 中国铁塔能源河北分公司充电桩项目	49
6.2 中国铁塔能源重庆分公司充电桩项目	50
6.3 中国铁塔能源山西分公司充电桩项目	51
6.4 中国铁塔能源甘肃分公司充电桩项目	52
6.5 中国铁塔能源山东分公司充电桩项目	53
6.6 中国铁塔能源天津分公司充电桩项目	54

07 充电运营商典型案例 55

7.1 河南景郑电力充电桩项目	56
7.2 威海热电集团充电站建设项目	57
7.3 山东济南腊山大金充电站项目	58
7.4 济南绿电光伏新华物流园充电站项目	59
7.5 新疆腾格里新能源汽车充电站项目	60

08 重卡物流领域典型案例 61

8.1 四川省雅安市名山区蒙顶山镇重卡充电站项目	62
8.2 山东济南凤歧路重卡车充电站项目	63
8.3 内蒙古中国华能清能院魏家峁充换站项目	64
8.4 湖北鄂州金航物流充电站项目	65
8.5 河南景郑电力新能源渣土运输车充电站项目	66
8.6 聊城东阿百信重卡综合充电站项目	67
8.7 湖南益阳响当当物流园充电站新建项目	68

09 城市级全域充电基础设施建设项目典型案例 69

9.1 滨州市博兴县全域充电设施建设项目	70
9.2 菏泽市东明县全域充电设施建设项目	71
9.3 临沂市河东区全域充电设施建设项目	72
9.4 临沂市兰陵县全域充电桩体系建设项目一期工程项目	73
9.5 青岛市即墨区智慧停车一期充电站建设项目	74
9.6 江西公投国省干道沿线驿站充电站项目	75
9.7 宁津县新能源汽车充电桩建设项目	76

10 房地产领域典型案例 77

10.1 山东济南鲁坤天鸿·创谷充电桩设计施工一体化项目	78
10.2 山东中信泰富广场充电桩项目	79
10.3 山东济南高新智慧谷珑悦府充电桩项目	80

11 高速服务区充电站建设项目 81

11.1 山东高速服务区充电站建设项目	82
11.2 辽宁交投高速服务区充电站建设项目	83
11.3 湖北交投全域充电桩及配套设施工程项目	84

12 大功率液冷超充项目典型案例 85

12.1 湖南电动郴州欧阳海服务区全液冷超充站项目	86
12.2 湖北武汉武昌区全液冷超充示范站项目	87
12.3 山东高速服务开发集团有限公司20对服务区液冷超充建设项目	88
12.4 湖北电动武汉三角湖大功率液冷超充系统项目	89
12.5 湖南电动长沙榔梨供电所大功率液冷超充系统项目	90
12.6 山东济南经十东路超级示范充电站项目	91

13 定制化设备典型案例 92

13.1 福建智能交直流集成式充电桩项目	93
13.2 冀北电力接电式应急移动充电车项目	94
13.3 湖南电动预装式应急移动充电舱项目	95
13.4 湖南电动车载式应急移动充电舱项目	96
13.5 重庆高速服务区“智能插座+移动式充电桩”项目	97
13.6 安徽电动移动充电盒项目	98
13.7 湖南电动应急移动充电车项目	99
13.8 天津电动应急移动充电桩项目	100
13.9 福建集成式充电系统项目	101
13.10 湖北省集成移动式直流充电舱项目	102
13.11 国网山东电动高速可移动式充电桩项目	103

14 光储充一体化项目典型案例 104

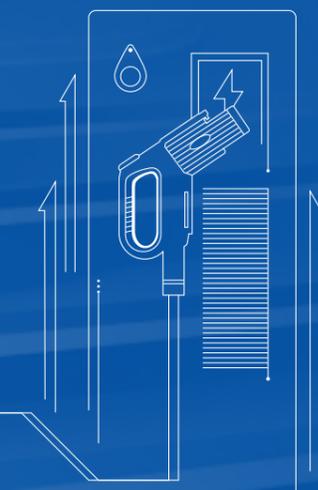
14.1 福建省充电设施投资发展有限责任公司“多站融合”超级充电站项目	105
14.2 山东济南东“零碳服务区”智能交直流微网项目	106
14.3 山东临沂小商品城光储充项目	107
14.4 山东菏泽市汽车总站光储充项目	108
14.5 山东济南长清工业园区光储充示范项目	109

15 城市充电运营监管平台典型案例 110

15.1 山东济南市新能源充电基础设施监管运营平台项目	111
15.2 江苏南通公交充电桩运营管理平台建设项目	112
15.3 宁夏银川市一体化绿色交通建设项目	113
15.4 山东日照市智慧充电基础设施信息公共服务平台项目	114
15.5 山东威海市充电基础设施监管运营平台项目	115
15.6 山东菏泽东明E充运营平台项目	116
15.7 山东德州宁津充电基础设施监管运营平台项目	117

国网领域案例

01



1.1 国家电网公司充电设备集中规模招标采购项目

在国网领域，公司凭借多年研发经验，雄厚的实力、丰富的经验及良好的信誉，在2019年国家电网公司集中规模招标采购项目中，全年3个批次全部中标。充电设备涵盖了满足最新标准的60kW、120kW、160kW一机双枪非车载充电机等。国网集采全年满额中标，体现了积成充电设备过硬的技术实力和品牌影响力，是对积成充电设备极大的认可。

2022年-2024年，公司连续中标国家电网有限公司集中采购多个批次项目，包含300套余套直流充电机。

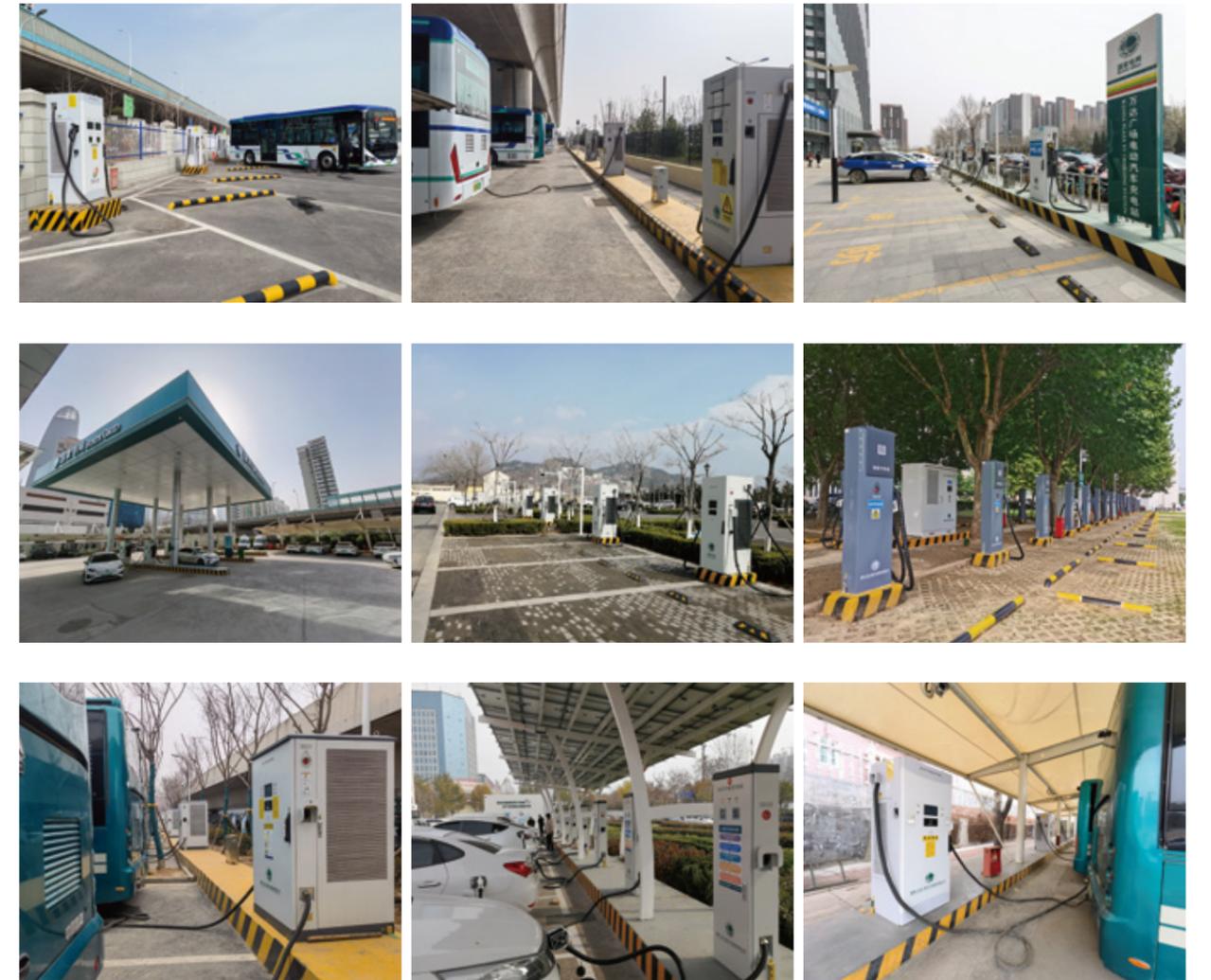
近年在省市国网公司，公司连续成功中标福建省充电设施投资发展有限责任公司充电桩项目，包括2021年-2022年交直流集成式充电设施项目、2024年6月第一批公开招标项目；国网电动汽车服务湖北有限公司2024年第二批物资公开招标项目；国网湖南电动汽车服务有限公司市场化项目、2024年第四次公开招标项目及第六次公开招标项目；国网安徽电动汽车服务有限公司2024年第一批物资类公开招标项目等，引领行业主要发展趋势的重要领域充电项目。



1.2 国网山东电动充电桩项目

在“双碳”目标背景下，公司为响应国家新能源政策，凭借多年研发经验，雄厚的实力、丰富的经验及良好的信誉，2019年-2025年连续中标国网(山东)电动汽车服务有限公司充电设施建设框架协议采购项目，为国网山东电动汽车服务有限公司提供了近3000余台充电设备，分布在山东各个市县230余座充电站，高效推进了山东省新能源产业的发展，为双碳目标做出积极贡献。

项目落地



1.3 国网湖北电动充电桩项目

公司携手国网电动汽车服务有限公司，积极把握城市绿色发展脉搏，高效推进湖北省充换电设施建设运营。自2021年至今，先后建成智能充换电站300余座，提供智能充电设备5000余套，在湖北省十堰、荆门、荆州、鄂州、黄石、孝感、随州、孝感、咸宁等市区实现全覆盖。为市民出行带来便利的同时，也加速推进了湖北省各城区的绿色发展。积成将持续加快新能源汽车充电产业布局和产品研发，在绿色能源服务领域深耕细作，充分发挥方案、产品、技术和服务优势，与政府、电网公司、企事业单位紧密合作，共同推进新能源产业的发展，为绿色发展赋能，为美好生活充电！

项目落地



1.4 国网湖南电动、综合能源充电桩项目

为加快湖南省新能源产业发展，公司联合国网湖南电动汽车服务有限公司、国网湖南综合能源服务有限公司，加快湖南省新能源充电基础设施建设布局，为湖南电动、湖南综合能源公司提供1200余台充电设备，先后建成180余个充电站，分布在长沙、怀化、衡阳、益阳、邵阳、张家界、郴州、株洲、岳阳等各个市县。

项目落地



1.5 国网重庆电动、综合能源充电桩项目

公司基于雄厚的技术实力和良好的企业信誉，多次中标国网重庆电动、重庆综合能源充电电站项目，目前已为国网重庆电动和重庆综合能源提供1000多台充电设备，分布在重庆各个区近百座充电站。

项目落地



1.6 国网新疆综合能源充电桩项目

我公司为国网新疆综合能源服务有限公司提供了699套充电设备（其中包含：298台直流桩、401台交流桩），分布在新疆各个区（南疆区域（阿克苏、巴州、哈密、和田、吐鲁番、克州、喀什））60多座公共、专用充电站。

项目落地



1.7 国网河南电动充电桩项目

近年来，我司陆续与国网河南电动合作，先后为河南省政府及郑州东四环机场高速等充电桩建设项目提供智能充电设备及施工总包服务。为其提供60多套智能直流充电设备及50余套智能交流充电桩。为新能源汽车用户提供更加便捷、高效的充电服务。

● 项目落地



1.8 国网四川电动充电桩项目

为加速推进新基建，国网四川电动在四川省各地市及318国道四川段全线，实现“方案最优、技术最优、服务最优”的充电站建设目标。我司为四川电动提供800余套智能充电设备。加速了四川省，充电基础设施网络的完善，促进新能源汽车产业的快速发展。

● 项目落地



1.9 国网河北电动充电桩项目

2021年10月，国网河北电动汽车服务有限公司为有效解决环卫作业车辆由于体型较大充电不便及充电安全隐患等问题，投建的石家庄首座环卫车专用充电站已经正式投运，预计年充电量100万度，可替代燃油50万升，减少碳排放1100吨。

我公司提供多套400kW一机十枪智能群控充电桩，充电设备满足国家电网公司“六统一”技术标准，电能转换效率、设备运行可靠性等指标具备国内领先水平。通过充电功率智能分配技术，既能够支持高达360kW的大功率快速充电，也能够实现在电网低谷同时为30辆环卫车辆进行充电，满足不同运行模式的充电需求，大大提升了环卫作业车辆工作效率，最大限度地减少对城市环境的影响。

项目落地



1.10 国网浙江电动充电桩项目

2022年，公司凭借雄厚的技术实力和多年研发经验，中标国网浙江电动充电桩采购项目，为该项目提供了月120余套160kW智能直流充电设备，提高了电力资源的利用效率。同时，通过智能充电管理系统，可以实现电力资源的优化配置，降低电网负荷，促进可再生能源的消纳。该项目通过推动新能源汽车的普及和应用，减少了对传统燃油车的依赖，为降低碳排放、实现碳中和目标做出了积极贡献。

项目落地



石油、石化 综合能源服务站 典型案例

02

2.1 中石油 - 山东中石油充电站项目

2024年，在新时代能源转型背景下，中石油山东销售公司积极响应国家“双碳”战略目标，致力打造集加油、加气、充电、储能、光伏发电于一体的综合能源站，我司积极参与中石油山东销售公司充电站项目建设，已为枣庄中石油、聊城中石油、淄博中石油、滨州中石油、泰安中石油、菏泽中石油、日照中石油等地市中石油公司提供50余套我司自主研发的智能充电设备，含960kW、480kW、360kW、240kW群控充电系统、120kW一机双枪直流充电机以及多套7kW智能交流充电桩。旨在为客户提供更加便捷、高效、多元化的能源服务。

项目落地



2.2 中石油 - 广东中石油充电站项目

2024年2月，中国石油天然气股份有限公司广东销售分公司积极响应国家双碳战略，全力谋划新能源转型，加快推进新能源网布局，我公司积极助力广东中石油新能源转型，已为中石油广东清远分公司的三古滩加油站、洲心加油站、英红加油站、阳山新城加油站等加油站提供4套智能群控充电系统，包含1套360kW一拖六，2套480kW一拖八，1套600kW一拖八（液冷超充），打造成为综合性能源服务站。

项目落地



2.3 中石油 - 浙江中石油充电站项目

2024年，我公司凭借多年的技术积累和市场经验，与中国石油集团浙江销售公司达成合作，共同推进充电基础设施建设。截至目前，我公司已陆续为宁波工程学院，台州义联大厦，金华龙腾广场等充电站，提供智能充电设备100余套，包含7kW交流充电桩、120kW直流充电桩、360kW一拖六群控充电系统和600kW一拖十群控充电系统。该项目的投入使用，不仅为当地新能源汽车用户提供了便捷、高效的充电服务，也为推动新能源汽车产业的发展做出了积极贡献。

项目落地



2.4 中石油 - 福州市长乐仙岐加油站、仓山区森茂加油站 综合性能源服务站项目

2022年，福建省充电设施投资发展有限责任公司与中国石油天然气股份有限公司福建销售分公司为打造综合性能源服务站展开深度合作，我公司为其提供了福州市长乐仙岐加油站、福州市仓山区森茂加油站内充电桩解决方案，提供了5套120kW一机双枪直流桩和3套160kW一机双枪直流桩，充电设备具有宽电压输出（200-1000V）、功率自动负荷分配功能、充电效率高、48项监控预警能力、充电控制策略安全标准等特点，以满足未来5年内主流乘用车和商务用车需求。

项目落地

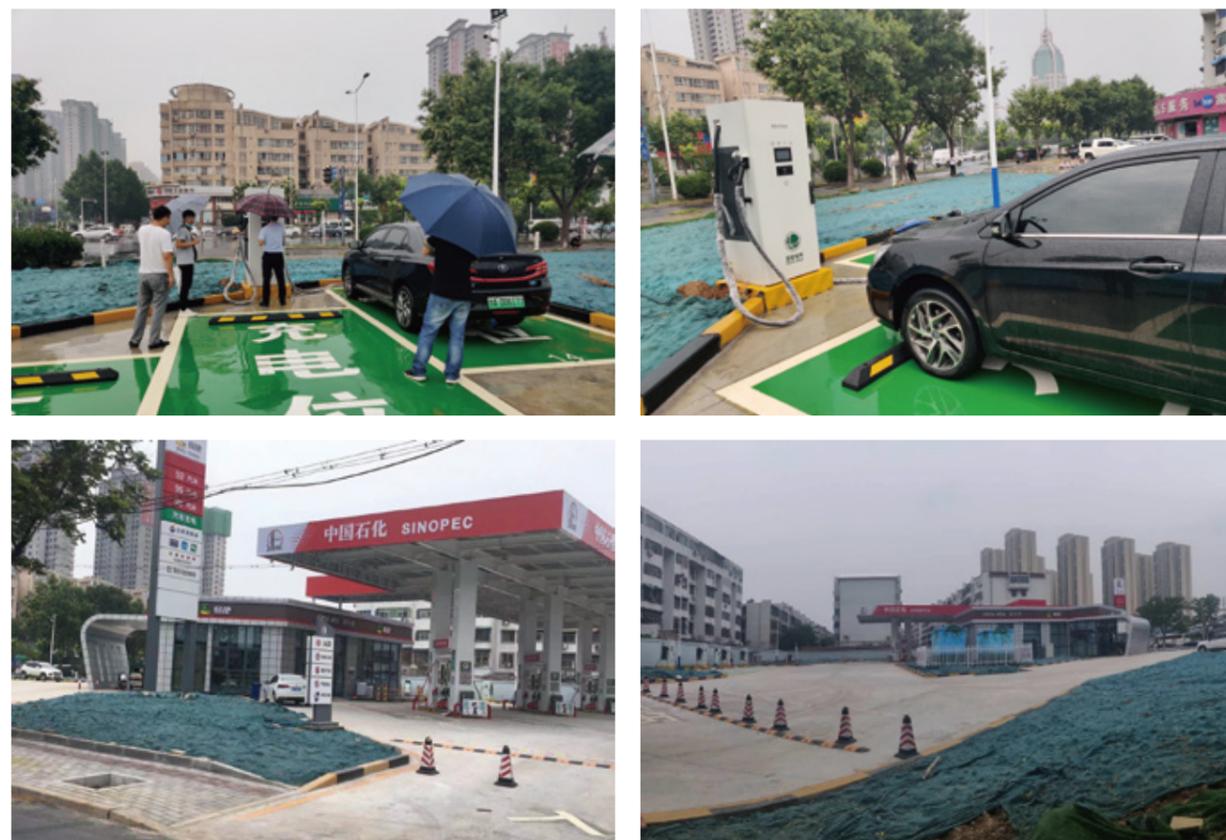


2.5 中石化 - 河南新乡新飞大道中石化电动汽车充电站项目

为满足河南新乡红旗区新能源车辆充电需求，我公司携手国网河南综合能源服务有限公司在新飞大道中石化加油站建设一座大型公共充电站，该站由原来的传统加油站升级为能同时提供加油、充电服务的综合能源供应站。

该项目配套7台120kW一体式双枪直流充电机，1台630kVA和1台315kVA变压器，能同时满足14台电动汽车充电，每天可满足约200辆新能源车辆的充电需求。河南省新乡新飞大道中石化加油站，站区东临新飞大道，北临向阳路，地理位置条件优越，车流密集，河南省新乡新飞大道中石化加油站充电桩的建设，将发挥新能源示范引领作用，以满足未来车辆多种能源需求。

项目落地

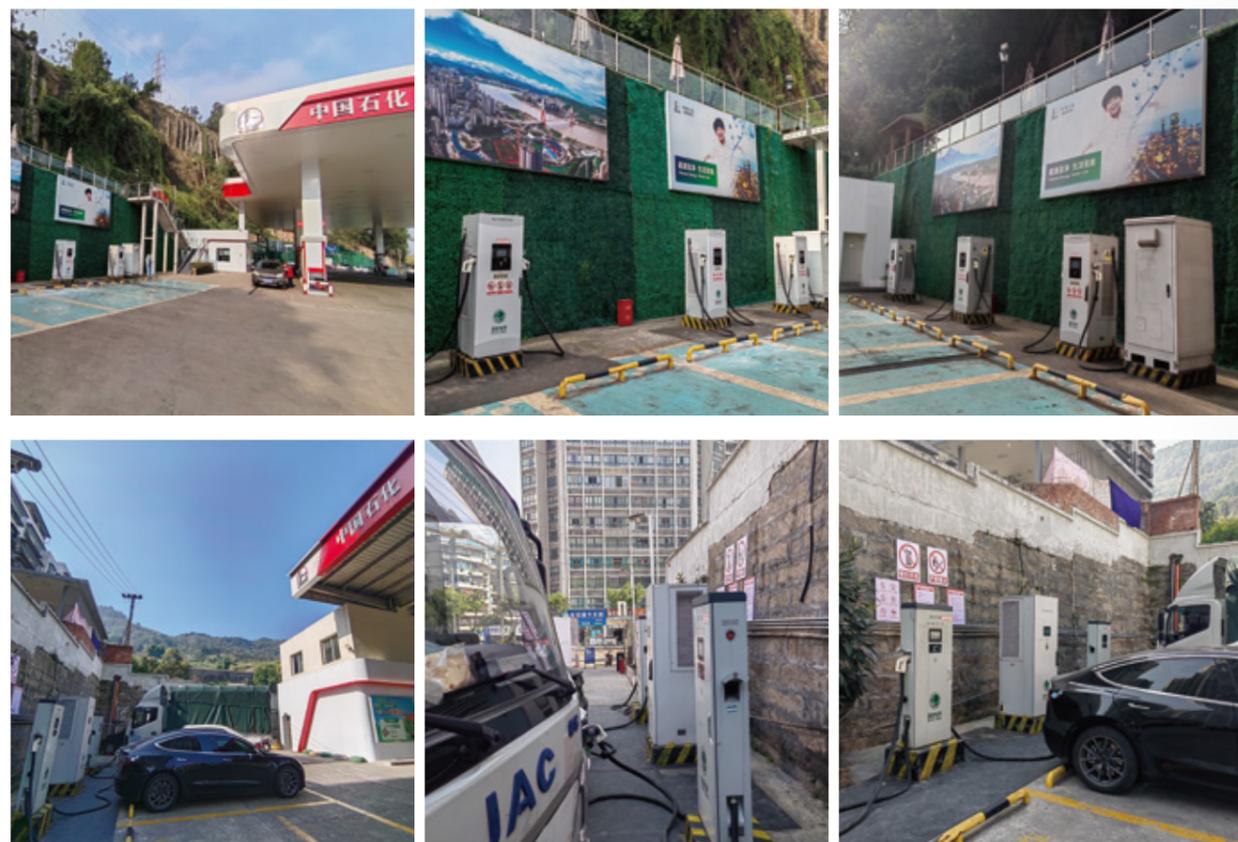


2.6 中石化 - 重庆中石化红溪谷加油站、万全加油站等项目充电站新建项目

2022年8月，中国石化重庆石油分公司为新能源业务发展需要，在重庆红溪谷加油站、万全加油站建设充电站，我公司为其提供8套120kW-160kW直流快充设备，月均可实现充电1500次，充电2万余度，加油站以“加油+充电”的全新形象在广大车主面前亮相。

中国石化重庆石油分公司为践行绿色低碳发展理念，主动将燃油需求和充电需求整合，“一站”满足两种补能需求，有效解决了充电设施少、充电设施排队和被燃油车占位的痛点。在车辆补能期间，易捷便利店将为车主提供购物、休息等个性化需求，不断提升能源消费体验。

项目落地



2.7 新疆生产建设兵团石油充电站项目

近年来，随着环境保护意识的提升和节能减排政策的推进，新疆生产建设兵团石油积极布局新能源汽车产业，推动交通领域的绿色转型。我司积极配合新疆生产建设兵团石油充电站项目建设，已为该项目提供50余套智能充电设备，包含120kW一机双枪直流充电桩、直流桩180kW一机双枪直流充电桩、600kW一拖十智能群控充电系统。

兵团石油充电桩项目的实施，有效缓解了兵团新能源汽车充电难的问题，促进新能源汽车的普及和应用，推动绿色交通体系的构建，为实现碳达峰、碳中和目标做出了积极贡献。

项目落地



2.8 社会加油站 - 山东济南诚达充电、加油综合能源服务站项目

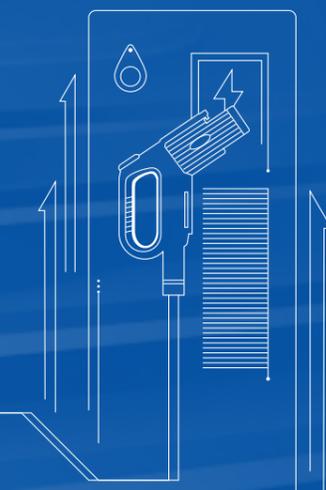
2022年5月，为加快济南市新能源汽车充电基础设施建设，破解电动汽车充电难题，我公司联合诚达石油打造的加油充电一体化综合能源服务站正式投入运营，综合能源服务站可以实现充电、加油、洗车、购物、休闲一站式服务体验，全方位满足市民出行需求。积成电子依托先进的产品和技术优势，为该站提供了12套120kW一体式智能直流充电系统，可同时满足24辆电动汽车充电。同时提供基于SaaS服务的IE充云平台，方便用户通过微信公众号、IE充小程序进行高体验感充电。该站通过合理能源配置，实现加油站、充电站、车主驿站融合一体，在积极发挥新能源示范引领作用的基础上，不断满足未来车辆多种能源需求。

项目落地



公交领域典型案例

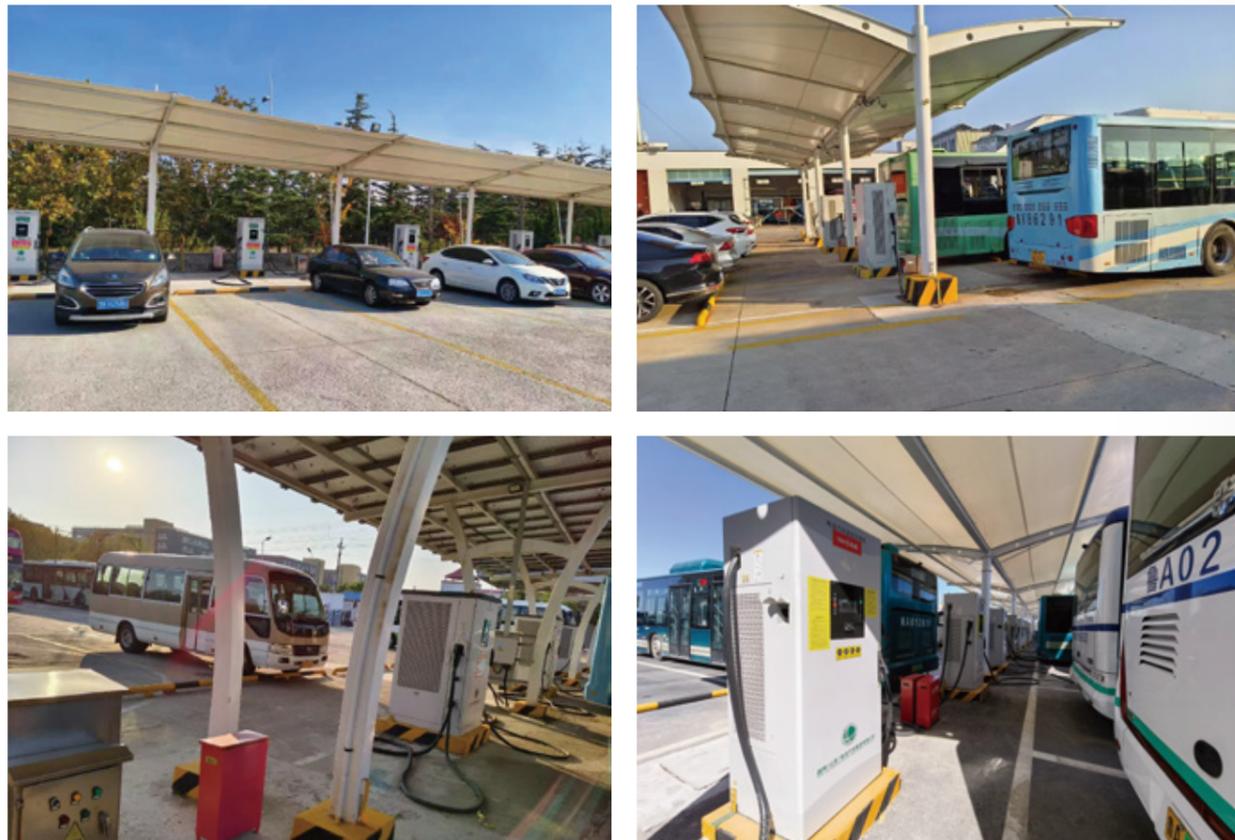
03



3.1 山东威海市公交充电站建设项目

在2023年至2024年期间，我司持续与国网山东电动合作，陆续为威海市公交一公司、公交二公司、公交四公司等公交充电站提供先进的充电设备，含160kW一机双枪、200kW一机双枪，240kW一机双枪，共计30余套。威海公交公司充电站的建设，对威海市公共交通系统的电动化转型和城市绿色出行做出了积极贡献。

项目落地



3.2 山东济南韩仓公交充电站建设项目

2022年，为助力生态泉城新能源绿色发展，公司联合国网山东电动积极加快济南充电桩产业布局，建设济南韩仓公交充电站。我公司为韩仓公交充电站项目提供32台160kW一机双枪直流充电桩，可同时为64辆新能源电动公交车提供充电服务，每日服务300辆公交车和旅游大巴。大大降低了公交运营成本，为济南市纯电动公交车辆正常运行提供了极大保障，也为济南市民乘客带来了极大出行便捷。

项目落地



3.3 吉林通化公交充电站建设项目

2020年初，为提升城市品位，进一步改善市民出行条件，通化市公交公司以服务民生、保障出行为己任，不断开辟新线路、更新纯电动车辆。为满足其充电需求，在通化市公交停车场建设集中式公交充电站，包含240kW大功率充电系统；充电监控管理平台。

针对通化市冬季时间长，气温低等特点，进行定制开发，充电枪及充电模块使用条件满足严寒地带要求，充电桩内增加加热装置，保障公交车正常充电需求。

我公司提供的大功率直流充电机，实现对不同充电枪端口的功率输出控制，快充和慢充模式可自由转换，既能够满足日间单桩以最大功率快速充电，又能满足夜间两辆公交车同时充电；应用最新的柔性充电技术，通过BMS的数据以及充电机自身检测的电池特性数据，依据柔性充电模型，动态调整充电策略，实现对电池的柔性充电，延长电池使用寿命；充电运营管理平台能够实现充电设备监视与监控、数据采集与故障定位、运营管理与数据分析、数据报表输出等功能，满足了通化公交运营要求。

项目落地



3.4 广东茂名公交充电站投资建设及运营服务项目

为响应国家新能源战略，推进低碳、环保、高效的城市公共交通体系建设，提升公共出行服务，茂名市公共交通总公司于2020年上半年购买近百台辆新能源汽车，为满足现有新能源汽车以及后续新增的充电需求，我公司投资建设大型充电站包含1套高压环网柜、3套1000KVA箱变、22套120kW直流充电设备、充电运营管理平台及配电工程实施、安装调试工作，实现交钥匙工程，以及充电站后期的8年的充电运营服务。

我公司提供的充电设备具有恒功率范围宽、充电速度快、效率高、充电运营智能化水平高等特点。充电投运以来，一直安全、可靠、稳定运行，为公交公司新能源车辆的日常顺利运营提供了可靠保障，得到了客户的高度评价。

项目落地



3.5 山东滨州交运集团充电站建设项目

2020年8月，滨州交运集团为滨州市全市城乡公交一体化主要运输单位，运输业务包括滨州至各区县的城际公交线路19条、城区公交线路21条、各区县内城乡公交线路49条、区县之间县际公交线路4条，涵盖城际、城区、城乡、镇村四级公交网络。迄今，滨州交运集团新能源车辆已配置698辆，占全部公交车辆总数的59%。

凭借产品、技术、服务等优势，积成与滨州交运集团建立战略合作关系。迄今，已在滨州市及惠民、博兴、无棣等滨州交运分公司建设了涵盖30余套120kW智能直流充电机的多处充电场站。积成提供的充电设备具有恒功率范围宽、充电速度快、效率高、充电运营智能化水平高等特点。充电投运以来，一直安全、可靠、稳定运行，为滨州交运集团新能源车辆的日常顺利运营提供了可靠保障，得到了滨州交运集团的高度评价。

● 项目落地



3.6 山东济南公交凤凰山、燕山立交充电站项目

2020年11月，济南公交在济南凤凰山、燕山立交公交站建设充电站，我公司提供11套240kW群充系统，可同时为44辆公交车以及社会新能源车提供充电服务。公交场站在闲时间段，可以为社会车辆提供充电服务，充电桩得到最大化综合利用，也为公交公司代理收益。

● 项目落地



3.7 广东韶关粤运充电电站建设项目

2020年12月，韶关市粤运汽车运输有限公司采购近百辆新能源公交车，投入公交线路运营，为广大群众出行提供快捷、高效、舒适的服务。配套建设2座新能源汽车充电站，满足乐昌汽车站、乳源汽车站的新能源车辆充电需求。

我公司提供的3套300kW一拖四、4套360kW一拖四群充群控直流充电系统、开关柜、箱变、雨棚、监控视频及后台系统等EPC总承包。其中每台充电设备的输出功率为零至额定功率智能动态输出，可根据运行需求智能调配输出功率，既能够满足日间单桩以最大功率快速充电，又能满足夜间所有充电车位同时充电；支持“白名单”即插即充，公交公司将自己运营车辆添加到白名单中，充电时即插即充，无需进行刷卡、扫码，方便快捷。社会车辆可以通过扫码、刷卡付费启动充电。充电运营管理平台能够实现充电站充电设备监视与监控、数据采集与故障定位、运营管理与数据分析、数据报表输出等功能，满足了韶关粤运汽车运输运营要求。

● 项目落地



3.8 湖南益阳公交充电站新建项目

2022年4月，公司为益阳市赫山区益宁城际干道顺德城公交充电站提供15套120kW一机双枪充电桩，可同时为30台新能源公交车提供充电服务。

● 项目落地



机场领域典型案例

04

4.1 辽宁大连周水子机场充电设施建设项目

2020年8月，公司成功中标承建了大连机场的货运通道口、贵宾道口西、航站楼前等3个飞行区充电站的建设，提供了近百台智能充电桩包含13套150kW、120 kW、80 kW智能群控充电系统，72套180kW充电终端，14套7kW交流充电桩，站级充电监控系统等土建、设备安装等EPC总承包。其中我公司提供充电桩电压范围：50V-750V，满足低压锂电叉车、引导车、摆渡车等机场所有类型车辆充电需求，大大减轻了车辆使用人员“眼前有桩充不得，跑到远处充又回”的窘境，有效助力机场打造“绿色空港”。充电监控系统无缝接入原有充电桩，实现统一监管，为大连机场提供统一智能监控平台；对接了光储充系统，实现了整个机场的综合管控，提高了整个机场的综合化和智能化的管理水平。

针对大连冬季时间长，气温低等特点，进行定制开发，充电枪及充电模块使用条件满足严寒地带要求，充电桩内增加加热装置，保障特种车辆正常充电需求。

项目落地



4.2 重庆江北机场充电设施建设项目

重庆江北机场与国网重庆电动车服务公司合作，由重庆电动公司在陆侧区域停车场和空侧区域保障性车位投资建设充电站。我公司作为重庆电动的核心供应商，为其提供了65套120kW一机双枪智能直流充电桩，该项目需要的所有充电设备。该批充电设备连接国网平台，可实现即插即充、刷卡、手机APP或微信扫码充电等充电方式，有效满足了陆侧网约车、出租车和空侧保障性车辆的充电需求。

项目落地



4.3 河南郑州新郑国际机场打赢蓝天保卫战项目

2022年，公司凭借雄厚的技术实力和成熟的机场智能充换电整体解决方案，承建了郑州新郑国际机场国际货运西货站、国内货站、机场消防站、机场灯光站、机场廊桥等5个充电站的建设。包含高低压配电，智能直流充电桩17套和充电运营管理平台，为机场客运摆渡车、货站叉车、消防车等多种车型提供充电服务，满足机场多场景充电应用需求，全面助力郑州新郑国际机场打赢蓝天保卫战！

项目落地



4.4 山东济南遥墙国际机场充电设施建设项目

公司在济南机场飞行区内总包建设2座充电站，包含2套800KVA箱变及高低压配电，3套120kW智能群控充电系统，2套14kW交流充电桩，1套7kW交流充电桩，消防系统，充电运营管理平台等。为飞行区内牵引车、摆渡车、行李牵引车、传送带车、客梯车等提供充电服务，系统配置设备监视与监控、数据采集与故障定位、运营管理与数据分析等功能，实现了机场充电设施交钥匙工程。

项目落地



4.5 福建厦门高崎机场充电设施建设项目

该项目建设目标为在厦门机场内建设新能源电动汽车充电设施，为包括特种车辆在内的机场电动车辆提供优质高效的清洁能源充电服务。我公司依托先进的产品和技术优势，承建厦门机场充电设施项目，对机场充电设施进行了系统规划，提供了包括符合最新国标的7套120kW直流充电桩、满足机场特种车辆充电的12套60kW定制式智能充电桩和充电运营管理系统组成的机场智能充电系统整体解决方案。

该项目包括了我公司自主研发生产的、适用于机场内部通勤车、摆渡车、客梯车、行李传送车、地面引导车和牵引车等民航特种车辆充电的定制式充电桩设备。项目范围涵盖了土建、配电、设备安装、系统调试等各个环节，实现了机场充电设施交钥匙工程，解决了现有机场内部新能源特种车辆充电问题，有效推进作为民航首批试点机场的厦门机场“油改电”工程项目顺利实施，助力厦门机场构建“绿色空港”、打造“低碳机场”。

项目落地



4.6 福建厦门航空充电设施建设项目

元翔空港和厦门航空在厦门高崎机场飞行区内建设3处充电站（包含：6台120kW一机双枪直流桩，1台60kW一机双枪直流桩，4台40kW一机双枪直流桩及IE充云平台），公司提供了机场智能充电整体解决方案，涵盖充电运营管理系统和满足低压锂电叉车、引导车、摆渡车等机场所有类型车辆充电需求的智能充电设备，大大减轻了车辆使用人员“眼前有桩充不得，跑到远处充又回”的窘境，有效助力厦门机场打造“绿色空港”。

项目落地



4.7 浙江杭州萧山机场充电设施建设项目

2019年12月，公司承建了杭州萧山机场的货运站北侧、货运站西侧、配餐车间等3处充电站建设项目（包含1套180kW一机双枪，5套120kW一机双枪，2套60kW一机双枪），项目涵盖电力配电、智能充电、运营服务、车辆调度等业务。实现了交钥匙工程，其中智能充电设备配置即插即充、车辆电池全方位监控技术，最大程度的提高了机场充电的安全性和便捷性。

项目落地



4.8 北京大兴机场充电设施建设项目

北京大兴国际机场，短短四年时间，一座规模宏大、造型炫酷的世界级机场拔地而起，打开了首都通往世界的“新国门”。设计到施工，大兴国际机场走的每一步都“吸睛”无数，英国《卫报》曾将其评选为即将竣工的“新世界七大奇迹”之一。北京大兴国际机场将被打造成高效运营的绿色机场，实现场内清洁能源车使用率100%，充电配套设施覆盖率100%，为全球机场“油改电”进程拉开序幕。

我公司凭借过硬的技术、产品以及众多高端项目经验，2020年初，为机场提供十几套直流充电设备，服务于机场飞行区的各种新能源保障车辆，为飞行区特种车辆提供源源不断的绿色动力。

项目落地



4.9 甘肃兰州中川机场充电设施建设项目

该项目建设目标为在兰州中川机场内建设新能源电动汽车充电设施，为包括特种车辆在内的机场电动车辆提供优质高效的清洁能源充电服务。我公司凭借过硬的机场智能充电解决方案，为兰州中川机场提供了11套120kW智能充电设备及智能管理云平台，针对兰州冬季时间长，气温低等特点，进行定制开发，充电枪及充电模块使用条件满足严寒地带要求，充电桩内增加加热装置，保障特种车辆正常充电需求。

我公司提供的直流充电机，实现对不同充电枪端口的功率输出控制，快充和慢充模式可自由转换，既能够满足日间单桩以最大功率快速充电，又能满足夜间两辆公交车同时充电；应用最新的柔性充电技术，通过BMS的数据以及充电机自身检测的电池特性数据，依据柔性充电模型，动态调整充电策略，实现对电池的柔性充电，延长电池使用寿命；充电运营管理平台能够实现充电设备监视与监控、数据采集与故障定位、运营管理与数据分析、数据报表输出等功能，方便查询和系统检测，实现无人值守。

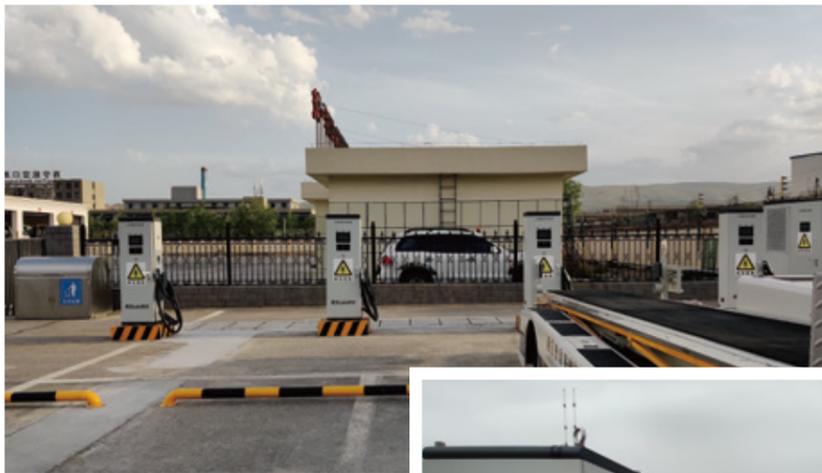
项目落地



4.10 青海西宁曹家堡机场充电设施建设项目

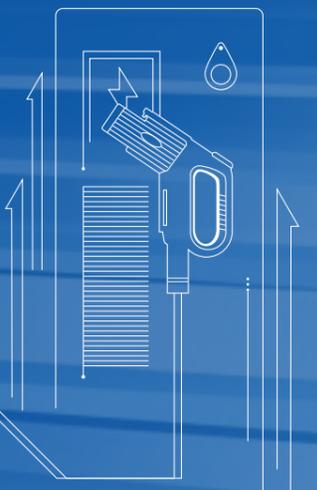
西宁机场地处青藏高原，平均海拔2300米，高寒、多风、空气相对稀薄。针对特殊环境要求，我公司组建专门技术团队，为西宁机场提供了新一代的智能群控充电系统和充电站级监控系统，包含4套180kW智能群控充电系统，20个180kW充电终端，站级监控系统，有效解决了特殊环境下机场内部摆渡车、客梯车、行李传送车等机场特种车辆的充电问题。迄今，系统运行稳定可靠，得到了机场用户高度认可。

项目落地



社会公共充电站典型案例

05



5.1 山东济南章锦保税区公共充电站项目

为认真贯彻新能源汽车发展战略，落实《国务院办公厅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）等文件要求，我公司积极履行社会责任，与国网（山东）电动汽车服务有限公司共同推进济南市新能源替代、优化能源结构和拓展清洁能源工作，建设济南章锦保税区公共充电站。

2022年8月，积成负责济南章锦保税区公共充电站EPC总承包建设，包括整站设计、设备采购、土建施工、公共卫生间、安装调试、验收交接等全过程及该站的运营管理，为其提供自主研发的2套360kW一拖八群充系统、6套320kW一拖七群充系统，充电终端共计58个。此充电站的建设，极大提高了公共服务水平，方便了群众生活，为济南市新能源事业发展做出了积极有效的推进作用。

项目落地



5.2 山东济南高新万达写字楼地面停车场充电站建设项目

2020年4月，国家电网有限公司在北京召开2020年全面建设新能源汽车充电设施项目集中联动开工视频会议，设立北京主会场和15个省网公司、9个充电桩项目施工现场分会场。济南高新万达写字楼充电站项目是此次国家电网开工建设的充电站项目之一。该项目是在济南高新万达中心地面停车场建设大型智能快速充电站，为济南东部纯电动出租车、网约车、私家车、物流车等新能源车辆提供充电服务。

积成为本充电站配置2套630kVA箱变，10套80kW一机双枪直流桩，视频监控、消防系统等。该充电站首次运用预制式充电基础的技术，快速建设完成。

项目落地



5.3 河南新乡华源电力公共充电站项目

2021年新乡华源电力对新乡市区、新乡县、新乡平原新区布局公共停车充电站，我公司为新乡市区解放南路站、和平路站、北环路站、美的物流园站、石榴园站、新一街站、振中路站、臧营桥站、竹馨居站共9个充电站配备47套120kW充电桩，5套160kW充电桩，16套7kW交流桩。该项目的顺利实施，有效推进了新乡市新能源产业的发展，为新能源车主出行提供了极大便利。

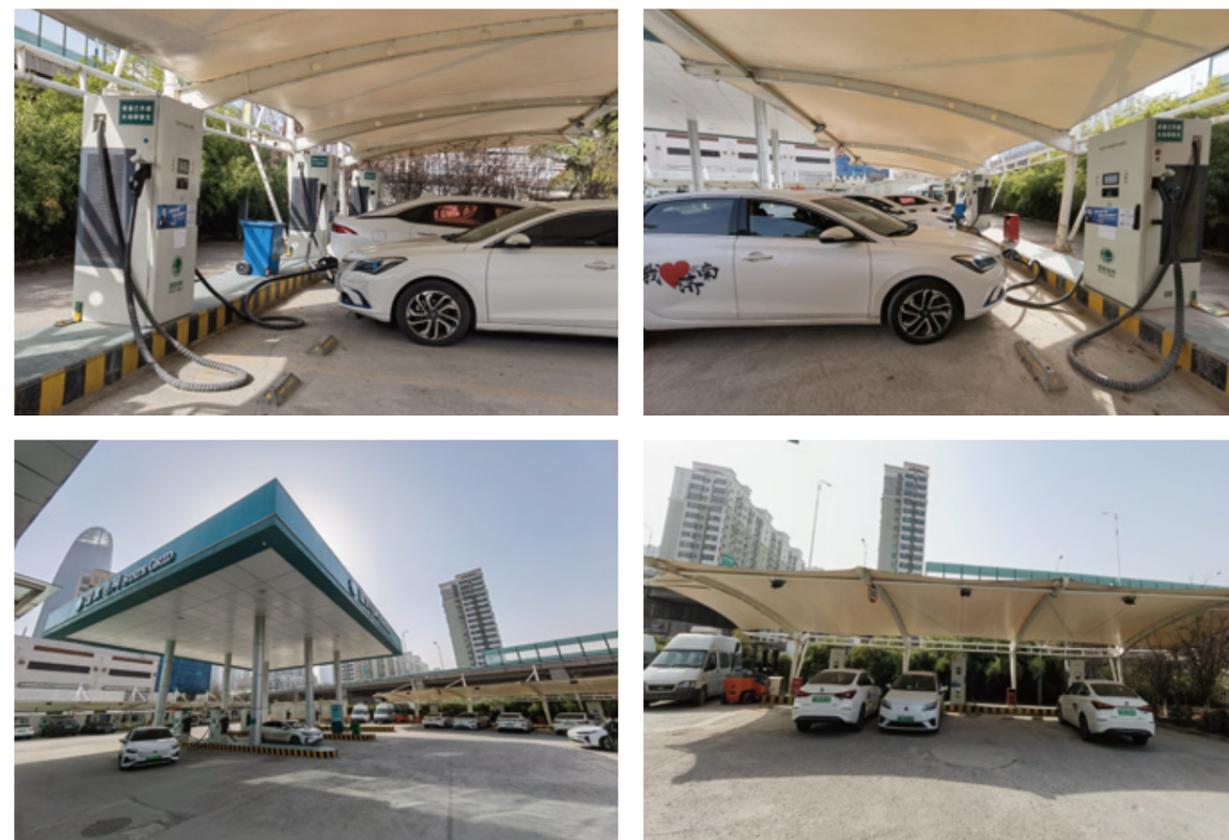
项目落地



5.4 山东济南市天桥区英贤公共充换电站项目

2021年6月，公司为济南市天桥区英贤公共充换电站提供8套120kW一机双枪智能直流充电桩，可同时为16台新能源汽车充电。

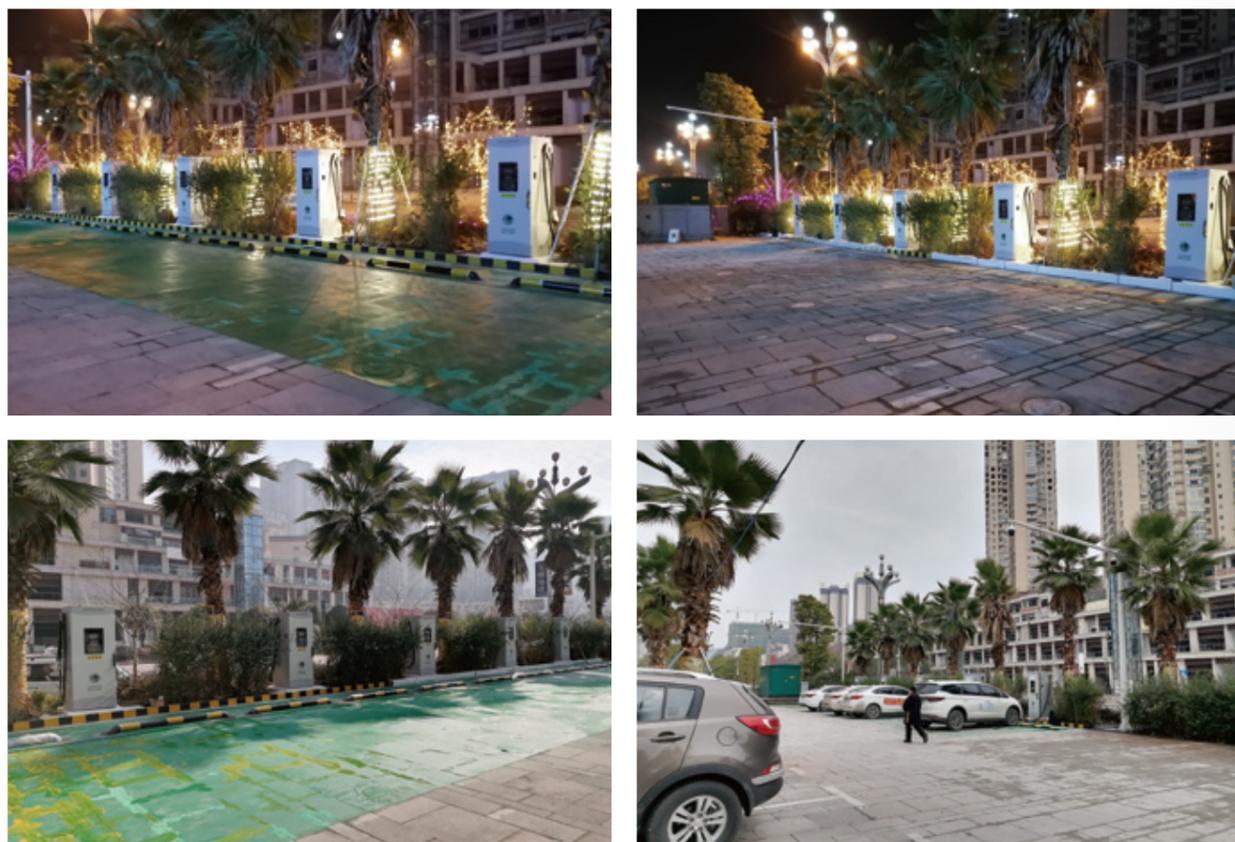
项目落地



5.5 重庆久桓城时代酒店充电站建设工程项目

2021年11月，为规范充电车位的管理，防止燃油汽车占用充电车位停车，国网重庆综合能源服务有限公司丰都分公司在时代酒店门前停车场、久桓星城售楼部停车场、三合街道停车场等3个停车场，采购我公司自主研发的7套160kW一体式智能管控直流充电桩。本系统采用视频和地感双重触发车牌抓拍，通过车牌相机的智能分析功能，可以对车辆的车牌（是否为绿牌）进行分析，从而识别出车辆是否为电动汽车，并根据识别比对的结果来控制智能车位锁的升起/落下，实现充电车位的智能化、自动化、规范化的管理。

项目落地



5.6 山东青岛市北区帕克洛特停车场公共充电站项目

2022年2月，公司联手国网山东电动，在青岛市北区帕洛克停车场建设公共充电站，提升周围市民出行服务体验，积成电子提供11套160kW一机双枪智能直流充电桩，可同时为22台新能源汽车提供充电服务。

项目落地



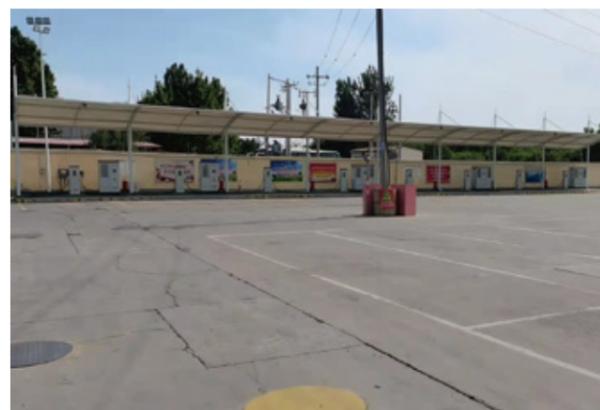
中国铁塔项目典型案例

06

6.1 中国铁塔能源河北分公司充电桩项目

2021-2024年，公司先后中标中国铁塔河北分公司年度框架采购项目，已为中国铁塔河北分公司提供多种型号智能充电设备，包含7kW交流桩，60kW一机双枪，120kW一机双枪，240kW一机双枪，200kW智能群控（一拖二），360kW一拖六，600kW一拖十等全系列交直流充电设备，共200余套。

项目落地



6.2 中国铁塔能源重庆分公司充电桩项目

为进一步推动绿色环保出行，中国铁塔能源重庆分公司积极开展新能源汽车充电桩推广行动，充分发挥技术优势，持续提升端口使用效率，扩大铁塔充电设施覆盖范围，为电动汽车用户绿色出行提供重要保障。

2023年，公司为重庆铁塔提供多种型号智能充电设备，包括7kW智能交流充电桩，120kW以及双枪直流充电桩，160kW一机双枪直流充电桩，分布在重庆各个地区，共计200余套。

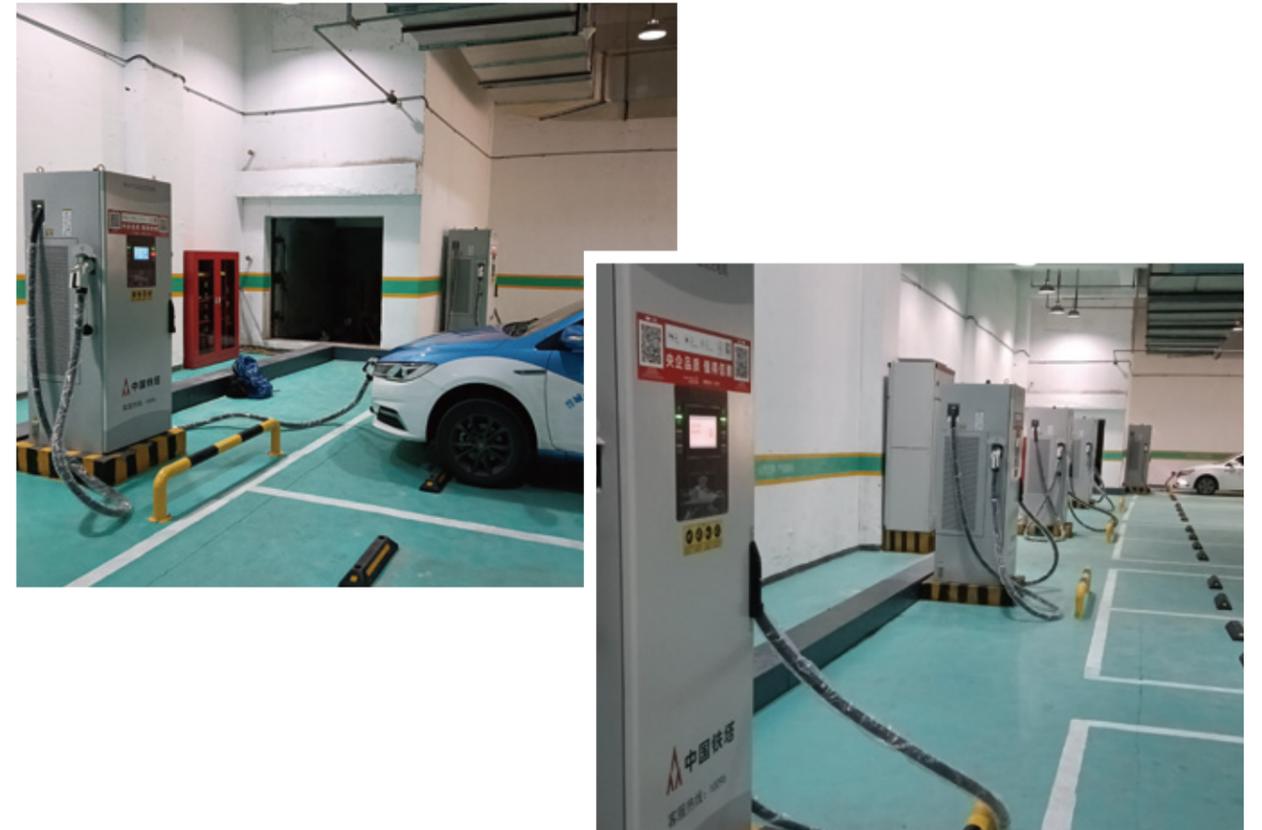
项目落地



6.3 中国铁塔能源山西分公司充电桩项目

中国铁塔能源山西分公司为积极响应国家碳达峰、碳中和战略，促进山西省新能源汽车推广应用，推动新能源汽车充换电基础设施合理布局 and 有序建设，对充换电设施进行合理布局规划，在山西省各地市投建充电站。我司为该项目提供自主研发的多种型号智能充电桩，480kW分体式一拖八直流充电桩、360kW分体式一拖六直流充电桩、120kW一体双枪直流充电桩、160kW一体双枪直流充电桩、60kW双枪直流充电桩、7kW交流充电桩（单枪）、30kW单枪直流充电桩等，共100余套。

项目落地



6.4 中国铁塔能源甘肃分公司充电桩项目

在国家“双碳”战略目标的引领下，新能源汽车逐渐成为主流交通工具。2024年，我司积极助力中国铁塔能源甘肃分公司大力推进充电桩建设，已为其提供120kW智能直流充电桩100余套，480kW一拖八、360kW一拖六智能群控充电系统10余套及智能交流充电桩500余套。该项目的建设解决了当地新能源汽车充电难题，促进了甘肃省新能源汽车产业的健康快速发展。

项目落地



6.5 中国铁塔能源山东分公司充电桩项目

为响应国家政策，山东铁塔依托自身通信基础设施优势，推出充电站项目，解决室外充电难题，助力城市管理。我司凭借自身过硬的技术实力，助力山东铁塔在聊城、临淄、平原、海阳、莱芜等地市建设充电站，目前已为其提供30余套智能充电设备，确保充电安全、高效、便捷。我司将继续与山东铁塔保持紧密合作，为其提供更多先进的技术和设备，共同推动数字强省建设和智慧城市发展，助力“双碳”战略实施。

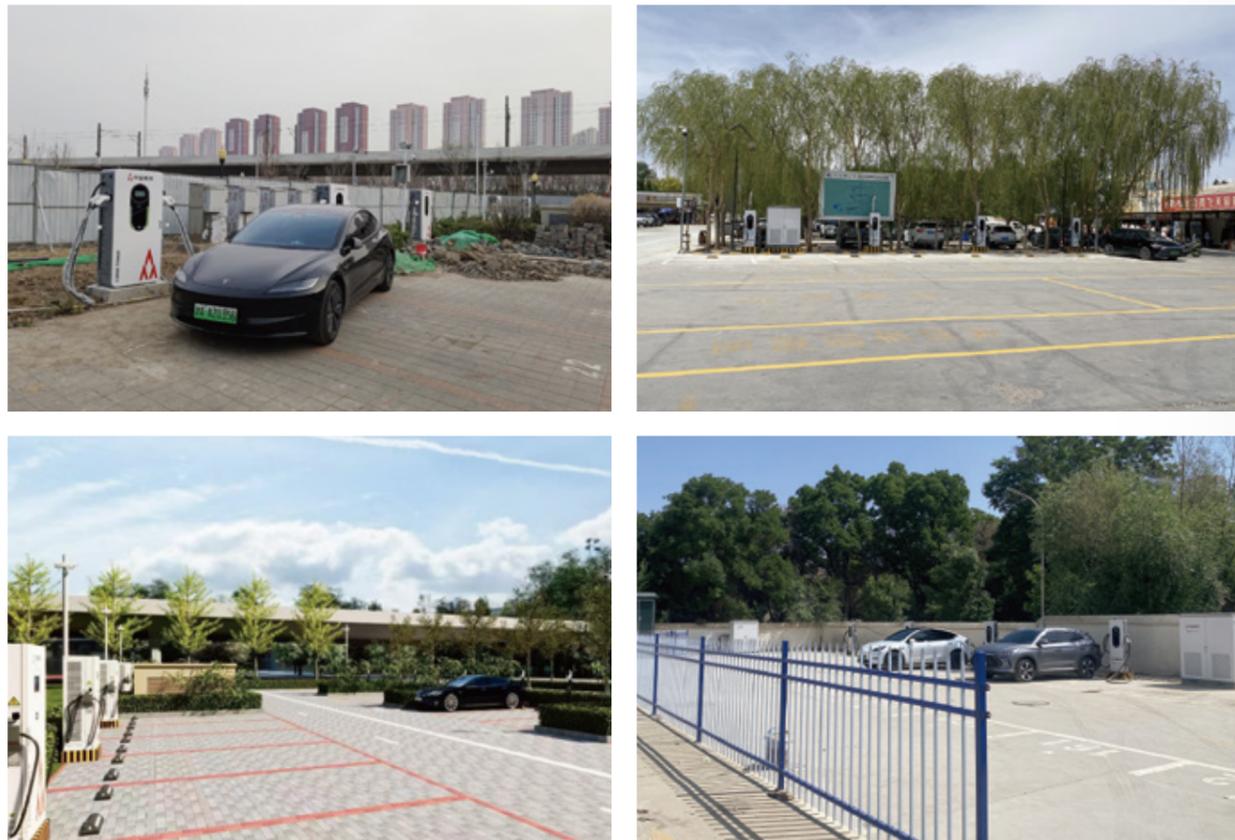
项目落地



6.6 中国铁塔能源天津分公司充电桩项目

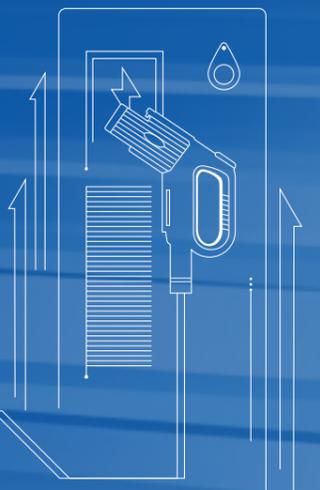
2024年12月，我公司成功中标铁塔能源有限公司天津分公司2024年汽车充电桩采购项目，以第一名分配60%份额，大概金额为593万元，本次充电桩框架项目包含了：7kW交流桩、120kW-360kW一体式直流桩、360kW-800kW分体式直流桩等全系列设备。陆续在天津铁塔滨海新区重卡充电站、天津滨海云杉园充电站、天津北仓污水处理厂充电站等项目中投运。

项目落地



充电运营商典型案例

07

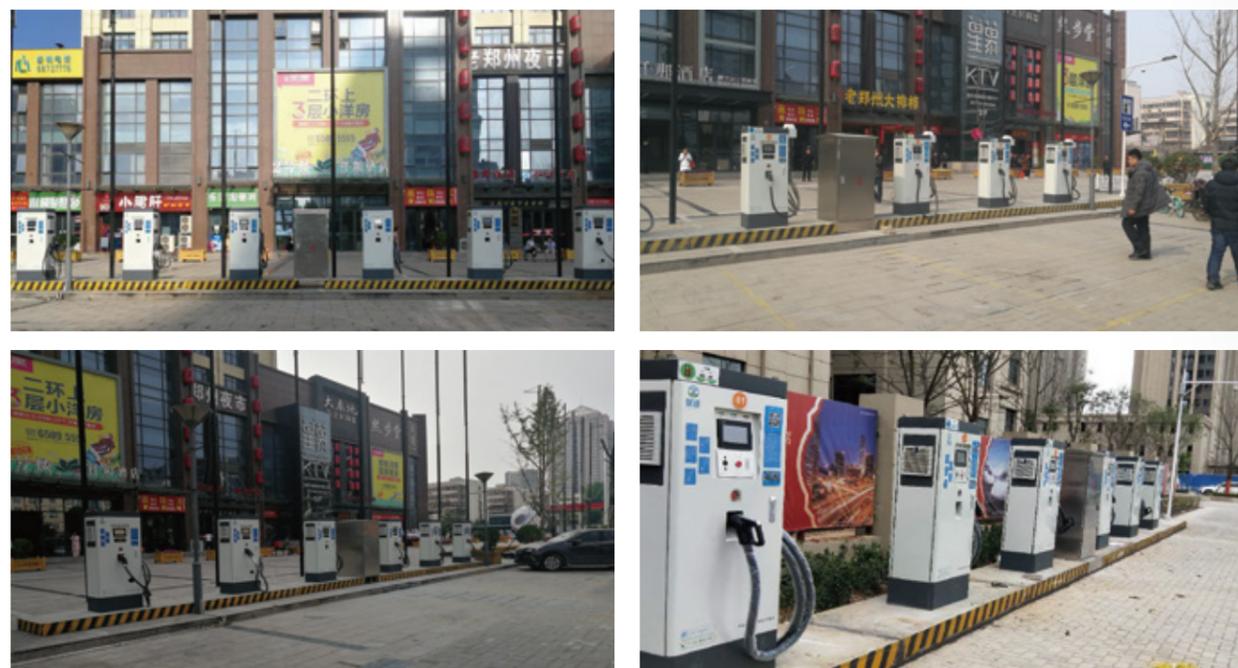


7.1 河南景郑电力充电桩项目

为积极贯彻国家新能源政策，景郑电力在郑州市的主要商业区、物流园、居民小区等处建设综合性电动汽车充电站，为新能源车主提供充电服务。公司为其提供近200多套不同规格直流充电桩（60kW、80kW、160kW、320kW），定制开发了包括客服远程交互、视频存储远传等功能的电动汽车智能充电桩，以及开放、融合的定制充电运营管理平台，为其充电服务业务的顺利开展奠定了基础。该项目电动汽车智能充电桩具有以下特点：

- 1、为客户定制开发具有客户企业文化“立足郑州、面向华北、走向全国”充电桩产品；
- 2、满足接入客户开发的“景郑e充”，并具备远程视频监控和实时语音对讲功能；
- 3、高灵活性：输出电压范围宽。可同时满足商用车与乘用车的同时充电需求，且自动检测和切换辅助电源；
- 4、高易用性：定制化充电方式，可实现定时预约充电、“景郑e充”APP远程充电，支持支付宝、微信、余额支付等。
- 5、高效性：通过在充电控制器设置多种恒功率优化充电策略，实现恒功率输出，保证了恒功率充电设备在充电工作期间尤其是恒功率范围输出时的可靠性、稳定性和安全性。

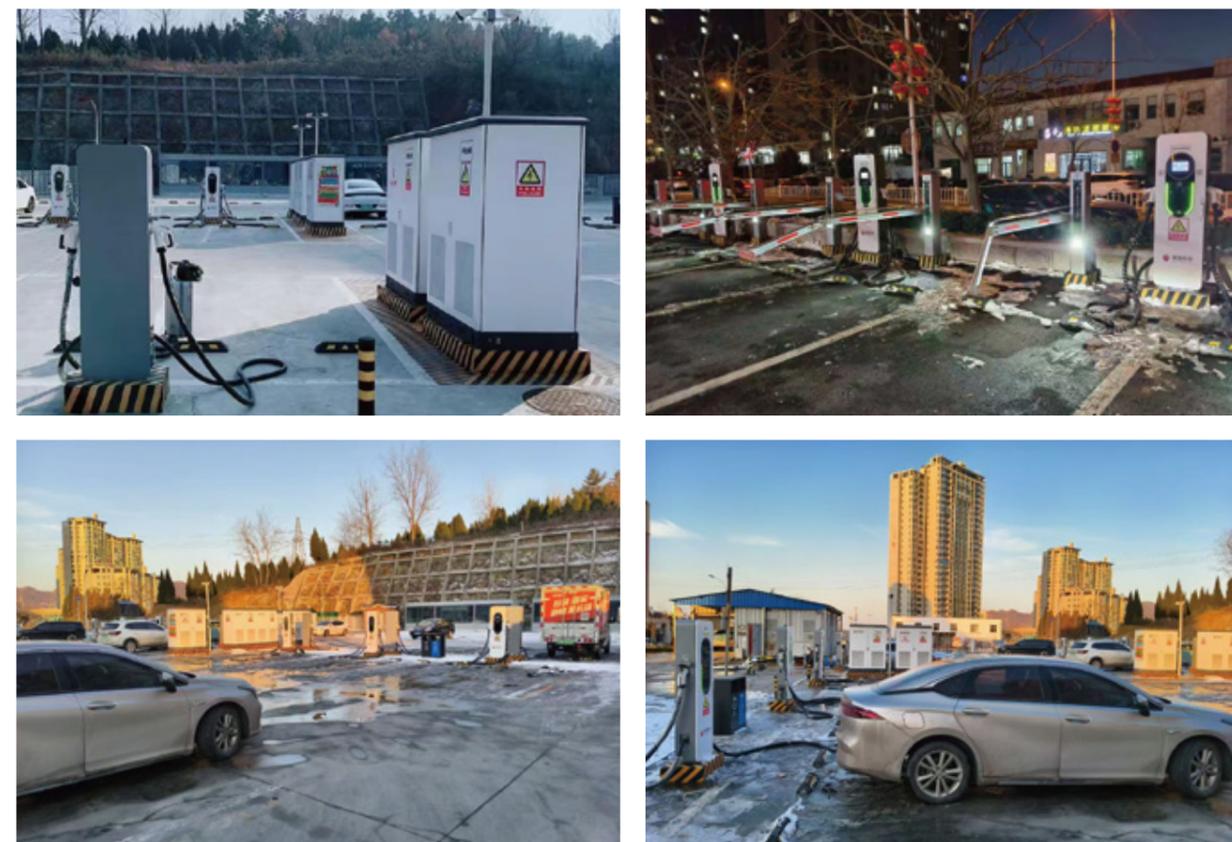
项目落地



7.2 威海热电集团充电站建设项目

威海热电集团积极探索新能源业务“向绿”而行，旗下成立金贸新能源公司，负责新能源业务板块，在威海市域范围内建成新能源汽车充换站，同时建设威海市充电基础设施监管运营平台，深挖充电大数据富矿潜力，培育数据服务、数据产品等新业务。从2022年至今，陆续投建威海华田世昌名都充电站、威海热电万宁街大型充电站、威海热电退伍军人事务局充电站、威海热电市级机关充电站、威海热电博通公司充电站、集团东充电站等7座充电站，合计100多把充电桩，主要选用60kW、120kW一体式直流桩；360kW群充系统、480kW群充系统、720kW群充系统；7kW交流桩等不同型号充电设备，满足不同场景需求。

项目落地



7.3 山东济南腊山大金充电站项目

近年来，新能源汽车保有量持续增长，对充电服务的需求日益旺盛。济南弋诺充电桩有限公司结合自身本地化优势，投资建设腊山大金充电站，以满足市场需求，推动新能源汽车产业的健康发展。

2025年1月，本充电站已成功交付使用4套480kW一拖八充电设备，共32把直流快充充电枪，预留600A超充终端接口，后期可无缝接入大功率超充终端，以满足超级充电需求。该站位置济南西高铁站商圈内，地理位置优越，充电高峰期会出现排队充电现象，我公司充电设备的稳定性强，保证了充电高峰期新能源车主的充电问题，充电设备的输出效率高也为充电站业主增加了效益，目前该站每天充电量达到5500度~6000度电。

● 项目落地



7.4 济南绿电光伏新华物流园充电站项目

2023年4月，我公司与济南绿电光伏有限公司达成合作，在济南市新华物流园建设一座集光伏、充电为一体的公共充电站，该项目利用新华物流园厂区楼顶建设光伏发电系统，在西门停车场建设10台120kW一体式双枪直流桩，使用光伏绿电为厂区和充电站供电。并与周边公司济南重汽公司、山东交运旅游集团、济南宁舜汽车服务、济南公交文旅等通勤班车合作，绑定班车的VIN码，为企业客户开通了“企业会员”功能，客户利用该功能，可对名下车辆便捷管理、插枪即充、及时对账，统一结算，使充电更便捷，更安全。

● 项目落地



7.5 新疆腾格里新能源汽车充电站项目

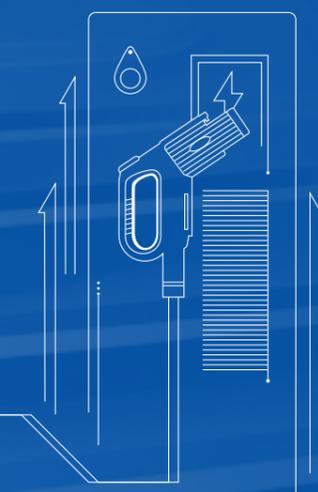
公司为新疆腾格里新能源充电站提供了一站式充电运营服务，包括30余套60kW的智能充电终端以及与之配套的智能充电云平台服务。公司提供的智能充电终端具备输入侧过/欠压保护、输出侧过压保护、欠压告警、过流及短路保护、过温保护等功能，且充电方式灵活，支持刷卡充电、APP扫码充电；智能充电云平台为该运营商提供了全方位充电管理SaaS服务，为该运营商提供强大的运营保障。

项目落地



重卡物流领域典型案例

08



8.1 四川省雅安市名山区蒙顶山镇重卡充电站项目

2024年4月，国网在雅安名山蒙顶山镇建设在川首座电动重卡充电站，为建设川藏经济协作试验区提供充足的电能。该充电站由国网雅安电力（集团）公司和国网四川电动汽车公司共同运营维护，主要服务于甘孜经雅安至成都的干线物流运输，是雅安市首个面向社会开放的电动重卡充电设施，标志着雅安市在新能源领域开启了高质量绿色发展道路的新篇章。

我公司为该站提供26套160kW一体式一机单枪充电桩，可同时为13辆重卡车提供双枪并充服务，充电功率达320kW，充电利用率超50%，月充电量超100万度，位居四川省充电站充电量前列。四川省蒙顶山镇重卡充电站的运营，不仅促进了当地物流行业的绿色发展，也为雅安市乃至整个四川省的新能源汽车推广起到了示范作用。

项目落地



8.2 山东济南凤歧路重卡车充电站项目

2023年8月，公司在济南经十路与凤歧路交叉路口中石化加油站旁，建设一座综合能源服务站可以实现充电、洗车、购物、休闲一站式服务体验，可为重卡新能源车、私家车、运营车、厢货车等提供充电服务。本充电站配置2套2000KVA箱变、13套360kW群充系统，包含38个充电终端，双枪终端可满足重卡新能源车双枪并充服务。通过近半年运营情况，本站日充电量大约2万度电，充电收益相当可观。

项目落地



8.3 内蒙古中国华能清能院魏家峁充换电站项目

2021年2月，入驻“能源谷”的中国华能清能院针对40辆矿山新能源卡车的充换电需求，华能清能院建设的国内首座用于矿山工程设备的换电站魏家峁充换电站建成投用。为做到矿卡车的日常运营双保险，我公司提供6套300kW一机双枪直流快充桩，1小时即可满足6辆矿卡车快速充电需求。值得一提的是，这座充换电站的供电系统采用电网、光伏及厂用电均可的方式。目前，充换电站已经接入魏家峁煤电分布式光伏电站，开创了“光伏+换电+充电+储能站”的新模式。

项目落地



8.4 湖北鄂州金航物流充电站项目

2022年4月，公司携手鄂州电动汽车服务有限公司，在鄂州市金航物流园建设充电站，含4套300kW一体式一机双枪充电桩，提供双枪并充快速补电服务，1小时即可充电完成。充电站投运以来，一直安全、可靠、稳定运行，为物流园新能源牵引车的日常顺利运营提供了可靠保障，得到了客户的高度评价。

项目落地



8.5 河南景郑电力新能源渣土运输车充电站项目

2021年以来，随着郑州市逐渐推广使用新能源渣土运输车辆，为解决新能源渣土车充电难问题和加快配套设施设备更新，河南景郑与开发商公司合作建设大功率充电站，使用积成电子10套320kW一体式一机双枪直流桩，电压输出200-1000V，40分钟即可为新能源渣土运输车充满电，大大缩短充电时间，提高运营效率。该项目还定制开发了包括客服远程交互、视频存储远传等功能的电动汽车智能充电桩，以及开放、融合的定制充电运营管理平台，为其充电服务业务的顺利开展奠定了基础。

项目落地



8.6 聊城东阿百信重卡综合充电站项目

2023年9月，东阿县百信新能源汽车服务中心利用东阿县姜楼镇341国道加油站对面空闲的场地，计划分期建设建设充电站。一期投建1台630kVA环网型箱变，2台120kW一机双枪直流桩，主要为国道路过新能源乘用车、货拉拉等提供充电服务，同时免费洗车、提供热水、休息室等配套服务。运行2个月后，从邯郸到石横路过新能源牵引重卡车，陆续经过进行补电，为此进行二期充电桩增容建设，新增1套480kW一拖四群充系统，满足双枪并充功能，两辆充电时可实现功率动态分配，做到功率最大化，运行期间最多每天充电量多大5000度；通过我公司IE充云平台的企业会员功能，绑定3个物流车队，实现即插即充，物流公司统一结算。

2024年5月，随着新能源重卡牵引车和物流车的增多，进行三期增容建设，新增1台2000kVA箱变，2台300kW大功率充电桩，后期可满足百辆新能源车的充电服务。

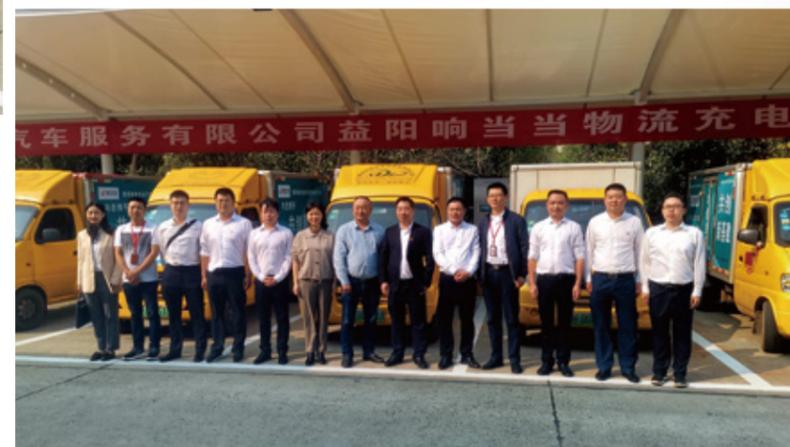
项目落地



8.7 湖南益阳响当当物流园充电站新建项目

2021年4月，国网湖南电动汽车服务有限公司与益阳响当当物流公司达成战略合作，在益阳市桃江响当当物流园建设1座充电站，我公司提供包含6套120kW一机双枪直流桩，该站的建设投运后，可满足100辆新能源物流车充电需求。

项目落地



城市级全域充电基础设施 建设项目典型案例

09

9.1 滨州市博兴县全域充电设施建设项目

2023年4月，我公司凭借过硬的技术实力成功中标博兴县城乡新能源汽车充电桩建设项目，包含充电站施工图设计及二次深化设计、充电设备及材料采购、工程施工、竣工验收等充电站建设。覆盖整个博兴城区、乡镇等各个区域，在泰元健身广场、东鲁社区、曹王镇、颐和家园、中一物流园、第五中学、老粗布市场、祥和里小区、麻大湖、经济开发区新办公楼、欧亚花园、天苑小区等建设46座新能源充电站，充电桩500套，包含360kW一拖六群充系统、480kW一拖八群充系统、交流充电桩等多种型号充电设备，目前正处于有序建设实施阶段。

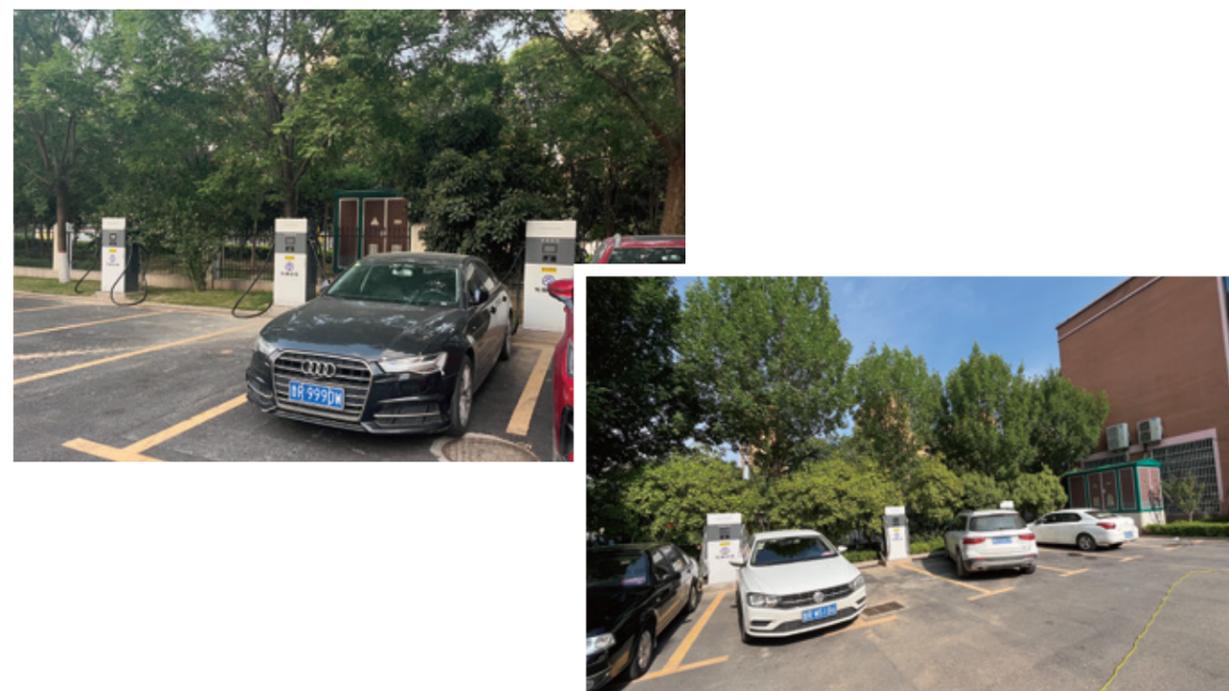
项目落地



9.2 菏泽市东明县全域充电设施建设项目

东明交投投资集团为构建覆盖东明县的充电设施服务网络，满足县城、各乡镇新能源汽车发展与使用的基本需求下，在东明县全域内做到布局合理、规模超前、体系完善的电动汽车充电基础设施分批建设。2023年8月，我公司承接东明县全域第一期的12座充电站，分布在大洋福邸停车场小区、东明湖公园、东明县中国农业发展银行、都市怡景南门停车场、妇幼保健院西停车场、龙脉御府、龙脉御园南区南侧、龙脉庄园西门停车场、南华公园停车场、万福公园东门停车场、县委、县政府、县人大、学府名都东区停车场、壹号公馆A区等。我公司提供充电桩近200套，包含120kW一体式充电桩、600kW一拖十群充系统、交流充电桩以及城市级充电基础设施运营监管云平台，项目建设后实现与其他县、菏泽市充电设施的互联互通，满足人民群众出行需求。通过数字信息化手段服务新能源充电基础设施建设，以平台化的方式提升政府对充电设施行业的管理效能，同时监管服务云平台还可以实现东明县所有对外开放的充电设施互联互通，通过小程序为广大县民提供充电设施查询、充电预约、充电缴费等便捷服务，提升全县充电基础设施运营服务水平。

项目落地



9.3 临沂市河东区全域充电设施建设项目

临沂市河东区新能源汽车智慧充电基础设施及配套建设项目一期规划50个充电站点，分布在河东区域，我公司凭借产品、技术及服务优势，为该项目提供了方案设计、平台建设、充电桩定制等，并结合项目特点，积极为客户提供站点评估、运营支撑等服务，目前，该项目正在按照计划有序建设实施中。

项目落地



9.4 临沂市兰陵县全域充电桩体系建设项目一期工程项目

兰陵县全域充电桩体系建设项目一期工程共建设30个公共快充站，1座物流专用站，4个景区站，42个企事业单位、医院、学校驻地站，60个小区站，共计137个场站。我公司成立了包括规划、设计、售后、运营等多个专业人员组成的项目团队，根据项目要求，结合项目特点，并同客户深入交流，通过现场勘测、方案评估为该项目提供了目标规划、方案设计、充电设备定制生产、平台开发等一系列方案。

项目落地



9.5 青岛市即墨区智慧停车一期充电站建设项目

即墨区智慧停车一期一汽车充电项目（一期）建设项目，项目主要实现约20个停车场站的充电桩车位改造，规划建设约260个智能充电桩车位，充电桩类型有普通交流充电桩和快速直流充电桩两种。我公司为该项目提供180kW一机双枪直流充电桩120套，7kW智能交流充电桩20台，480kW大功率液冷超充系统4套以及分布式储能系统（100kW/215kWh）2套。该项目的建设，为即墨区智慧城市绿色发展提供了极大动力。

项目落地



9.6 江西公投国省干道沿线驿站充电站项目

近年来，江西省大力推进充电基础设施下乡和高速服务区覆盖，为加快落实《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》，2024年下半年，江西省公路投资有限公司在全省布局6座国省干道沿线驿站充电站，包含江西公投奇枫驿站充电站、江西公投南山驿站充电站、江西公投竹源驿站充电站、江西公投拖船驿站充电站、江西公投丰城驿站充电站、江西公投云山驿站充电站。在充电桩运营建设方面，我司积极为江西公投提供技术培训，涵盖光储充放检方案、智能云平台使用等内容，提升充电站的运营效率和服务质量。并为该项目配置多套480kW、240kW大功率充电桩，可满足大型货车及乘用车的充电需求，支持高效率充电。

项目落地



9.7 宁津县新能源汽车充电桩建设项目

随着全球绿色出行理念的深入人心，新能源汽车正逐渐成为未来交通的主流选择。积成智通作为推动绿色发展的先行者，承接宁津县新能源汽车充电桩建设项目。我司为该项目提供25套120kW直流充电桩、28套智能交流充电设备及整体施工方案，覆盖宁津县主要城区、交通枢纽、商业中心、居民小区、旅游景区等全域充电桩建设，满足不同场景充电需求，致力于为全县居民打造便捷高效环保的充电网络。

项目落地



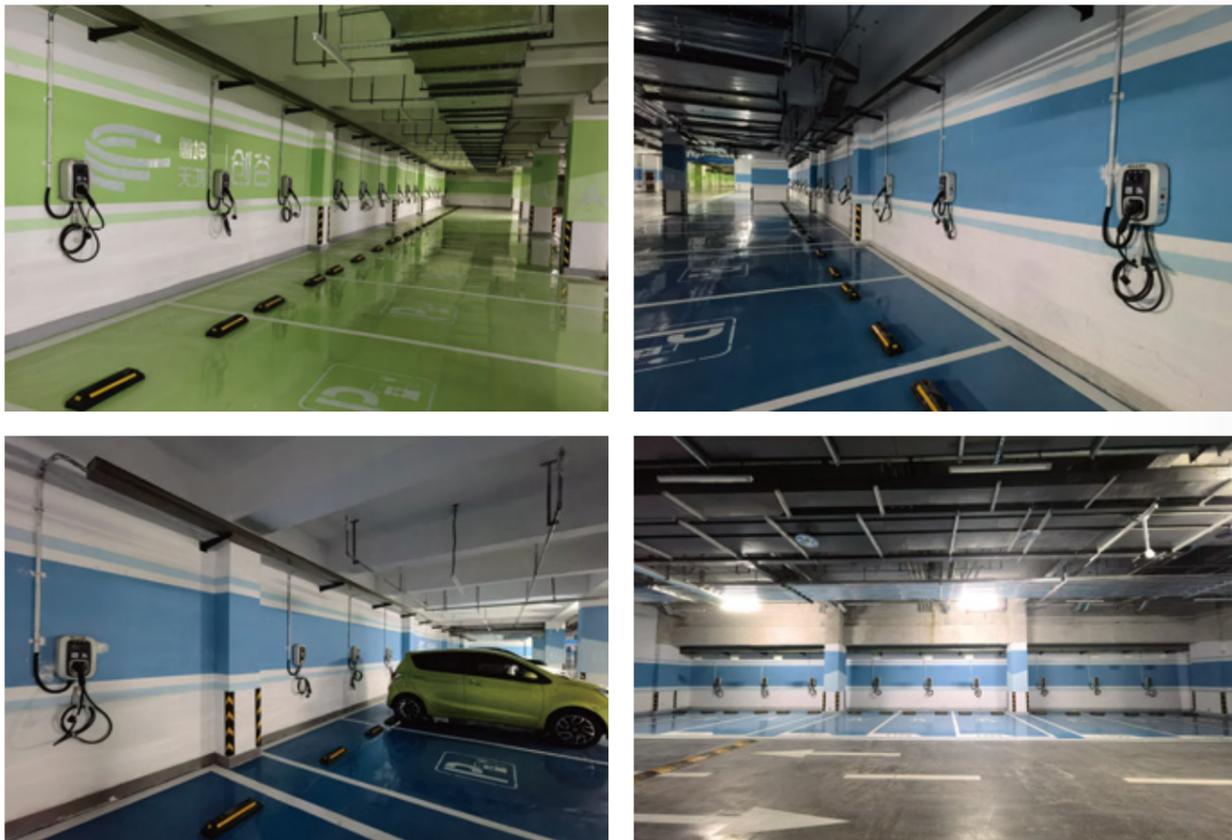
房地产领域典型案例

10

10.1 山东济南鲁坤天鸿·创谷充电桩设计施工一体化项目

2021年8月，公司承建了鲁坤天鸿·创谷地下停车场充电设施建设项目。负责总配电室低压柜开关至充电桩配电室之间的桥架、电缆、配电箱的设计和施工；充电桩配电室至车位15%充电桩（230台充电桩）之间的桥架、管、线、设备设计、采购和施工，且所有充电桩实现有序充电功能，并成功接入济南市静态交通云平台，完成最终验收工作。

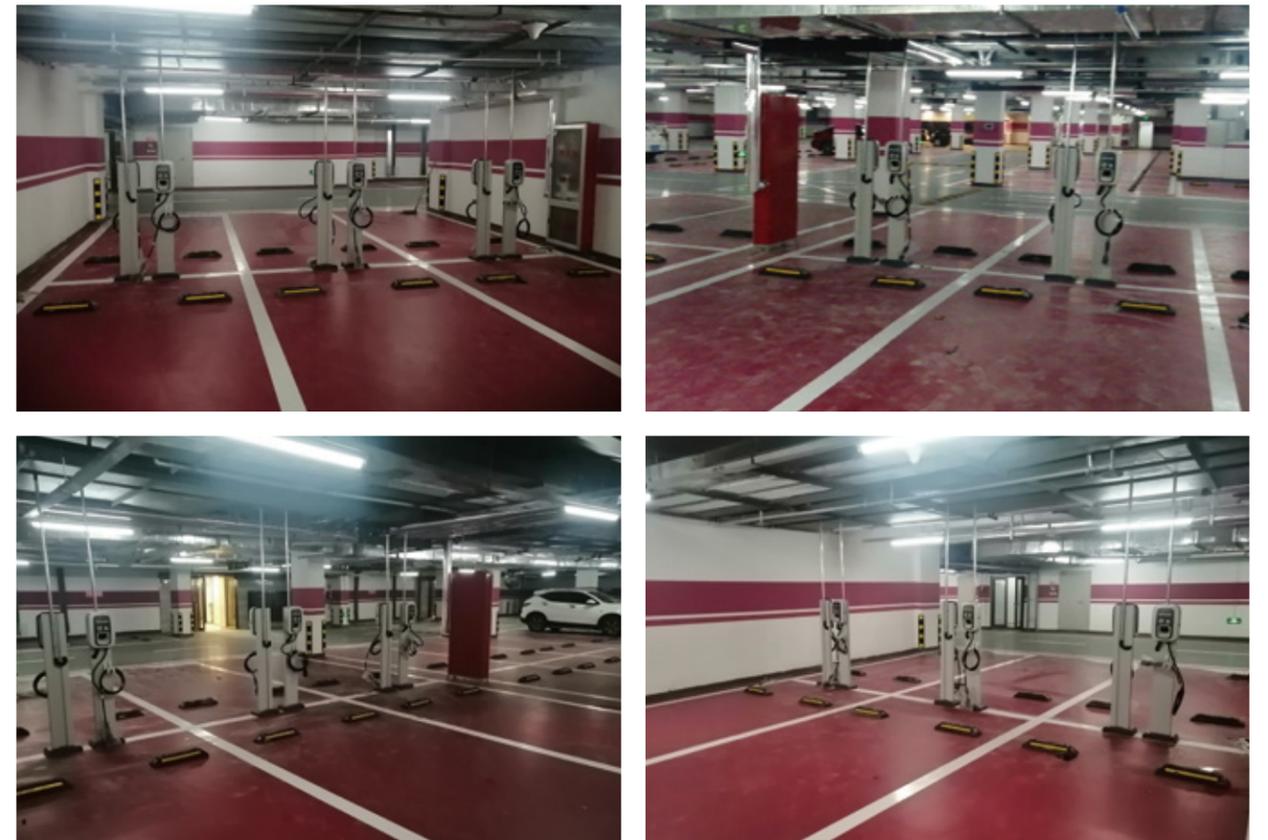
● 项目落地



10.2 山东中信泰富广场充电桩项目

2021年8月，公司为中信泰富地产项目提供42台7kW交流桩，所有充电桩实现有序充电，且成功接入济南静态交通云平台。

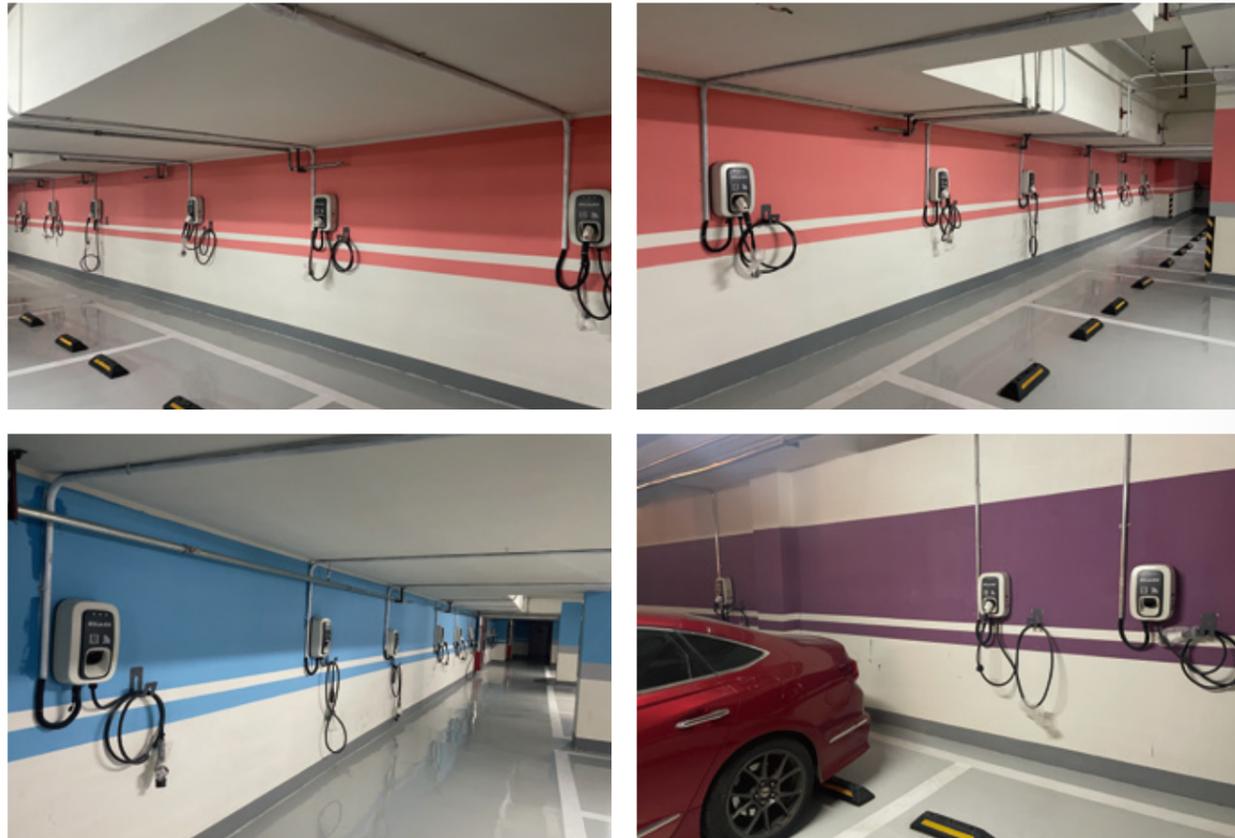
● 项目落地



10.3 山东济南高新智慧谷珑悦府充电桩项目

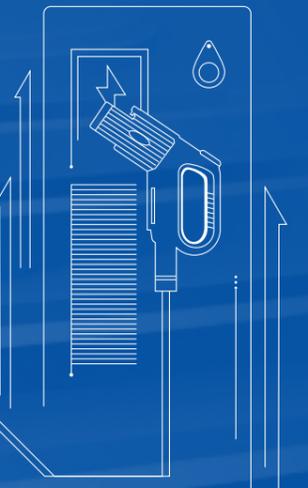
2022年，公司完成济南高新智慧谷珑悦府A区、B区地下停车场充电设施建设施工项目。我司共为该项目提供智能交流充电桩130余套，该项目的实施为珑悦府小区居民带来了极大便利，新能源车主即可实现充电桩“即插即用”。

● 项目落地



高速服务区充电站 建设项目

11



11.1 山东高速服务区充电站建设项目

截止到目前，我公司为山东高速集团近50多对服务区、停车区建设近100座充电站，提供了自主研发的60kW、120kW、480kW、600kW液冷超充系统等不同功率电动汽车智能充电设备，并定制开发了“山高供能”云平台和充电运维小程序，且负责整个山东高速服务区的充电桩运维、运营服务工作，大大提高了山东高速服务区充电设施配置率、利用率，实现了山东高速公路服务区全覆盖目标，提供充电设施的精细化运营管理，该项目的实施，有效缓解了高速新能源汽车车主长途出行焦虑。该项目投运以来，大大减少了高速服务区充电压力。

项目落地



11.2 辽宁交投高速服务区充电站建设项目

2023年，公司积极参与辽宁高速沿线服务区的充电基础设施建设，服务辽宁高速全域充电桩项目，推进辽宁高速沿线充电基础设施建设，加速高速充电网络布局，为辽宁高速集团提供了74套120kW一拖二智能充电系统和充电运营管理平台，并成功对接辽宁省平台和辽宁“随手查”能源管理系统，随着服务区充电站的投运，为新能源车车主节假日长途出行，提供了极大的便捷。

项目落地



11.3 湖北交投全域充电桩及配套设施工程项目

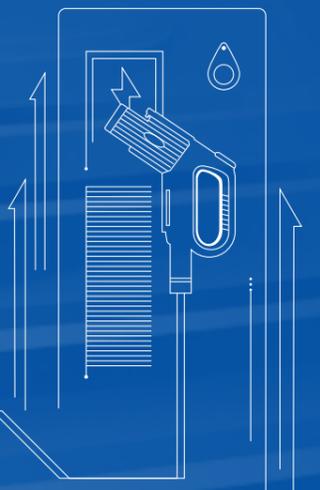
2023年，湖北交投实业发展有限公司依托湖北高速公路网络中31对服务区，规划建设62座电动汽车充换电站，建设160kW 直流充电桩（1机2枪）156台，覆盖充电车位312座。我公司负责其中的总路咀服务区、中馆驿服务区、红安服务区、龟峰山服务区、通城服务区、通山服务区、柘木东服务区（白螺）区、戴家场服务区、阳新服务区、排市服务区等10个服务区，48套充电设备设计、供货、安装、施工等总承包建设。

项目落地



大功率液冷超充项目 典型案例

12



12.1 湖南电动郴州欧阳海服务区全液冷超充站项目

2025年春节前夕，我司自主研发的新一代全液冷超充系统在湖南郴州欧阳海服务区全液冷超充站投入使用。该项目严格按照新能源充电基础设施建设最新标准建设，配置了2套600kW全液冷柔性超充系统，可同时为20台新能源汽车提供高效充电服务。同时，全液冷柔性超充系统部署了多重智能安全防护技术，为用户提供了便捷、安全、智能的大功率全场景充电服务。

项目落地



12.2 湖北武汉武昌区全液冷超充示范站项目

2024年底，为满足武汉市民对交通充换电基础设施日益增长的需求，湖北武汉市武昌区全液冷超充示范站成功落地。作为湖北省全液冷超充领域具有示范意义的充电站，积成智通为其提供了自主研发的新一代全液冷柔性超充系统，有效满足大功率快速充电需求，最快可实现“一秒一公里”的超快充电速度，与加油的便捷性相媲美，有效缓解了新能源车主的“补能焦虑”。

项目落地



12.3 山东高速服务开发集团有限公司20对服务区液冷超充建设项目

为满足《山东省公路沿线充电基础设施建设实施方案》（鲁交公路〔2022〕87号）的要求，同步规划、同步设计、同步建设充电站并进行运营，山东高速服务开发集团逐步对充电需求量大、预期收益高的服务区，进行充电桩的加密建设。2023年7月，我公司在山东高速20对高速服务区进行增密充电站建设，包含充电站设计、供货、安装、施工等EPC总承包建设。

本项目采用了33套480 kW液冷超充系统，每套由1台充电主机、1个600A超充终端、1个250A单枪快充终端和3个2*250A双枪快充终端组成，充电范围在200-1000V，单套能够同时为8辆车进行充电，可以根据每辆车的充电功率按需分配，保障场站得到最大化利用。该项目投运以来，大大减少了高速服务区充电压力。

项目落地



12.4 湖北电动武汉三角湖大功率液冷超充系统项目

2023年1月，公司自主研发的大功率液冷超充系统在湖北省武汉市三角湖充电站投入使用。超充系统单枪最高功率可达600kW，单枪输出电流可达600A。系统采用液冷散热方式，封闭免维护，充电安全、可靠、稳定，支持 ChaoJi及GB/T 2015+标准，适用于市面上多种超充型新能源汽车，是大功率快速充电的理想选择。

项目落地



12.5 湖南电动长沙榔梨供电所大功率液冷超充系统项目

2024年1月，位于湖南省长沙县境内的榔梨充电站正式开放，作为湖南省内第一座电动汽车集光储超充检+车辆推广体验+智能化运维综合服务示范站，将积极助力湖南新型电力系统建设。我公司为该站布局含720kW大功率液冷超充系统，包含2台600kW大功率液冷超充终端、4台250kW双枪快充终端，其中液冷超充最大电流达到600A，电压1000V，超充需求的车辆充电10分钟可续航600公里，基本上用户立等片刻便能驾车上路。

本站落成将辐射服务于榔梨工业园区、比亚迪、临空工业园区等周边的园区，有力助推交通电气化。另一方面，该站坐落于榔梨供电所区域内，其落成将成为长沙推动电动汽车下乡的桥头堡，成为附近村镇居民沉浸式感受电动汽车及充电服务的体验站。未来，该站将成为支撑地方能源和交通领域率先实现“碳达峰、碳中和”的生态运营平台和双创中心。

项目落地



12.6 山东济南经十东路超级示范充电站项目

2023年6月，我公司在济南经十东路建设一座超级示范充电站，配置600kW大功率液冷超充系统，液冷超充最大充电电流达600A，电压输出范围200-1000V，可实现1秒1公里的充电速度，具有超轻充电枪、液冷散热，封闭免维护、支持OTA远程升级等特点。该超充系统无缝对接入我公司IE充云平台后，将方便为车主提供场站查询、场站导航、电子票据等“一站式”服务，随着驾乘新能源汽车出行的人数不断增加，充电需求与日俱增，本超级充电站投运后，提升了充电服务保障能力，为用户带来极致的充电体验。

项目落地



定制化设备典型案例

13

13.1 福建智能交直流集成式充电桩项目

2022年4月底，福建省充电设施投资发展有限责任公司在乡镇场地实际情况和乡村电源容量进行合理设置，计划建设200台交直流集成式充电设施，满足1台60kW直流充电桩和4台7kW交流充电桩集成一体的设备。

我公司提供的交直流一体式充电系统包含：1个60kW的直流输出端口、4个7kW的交流输出端口、1台视频监控、1个国家电网公司要求的计量表箱，其中交流充电枪具备自动收线功能；视频监控：具备360°监控，满足就地存储10天。充电机柜门配置物联网锁，具备与监控系统通讯功能，当设备柜门被非法打开时，联动监控系统进行实时抓拍，同时将信息反馈至监控后台告警。该系统具有高智能化、运维方便、充电灵活、经济适用等特点。广泛适用于小区、商场、乡镇等场景。

项目落地



13.2 冀北电力接电式应急移动充电车项目

2021年12月，国网冀北电力张家口供电公司联合我公司共同开发接电式应急移动充电车，该系统由搭载82kwh电池，续航220公里东风新能源车和充电功率240kW、4把充电枪组成，能为4台车同时进行快速充电，每天可服务70辆新能源充电需求。

春节期间，电力公司对其负责的下花园服务区进行应急充电服务，有效的缓解了春节期间充电高峰期，切实保障新能源车主出行，为群众办实事。

● 项目落地



13.3 湖南电动预装式应急移动充电舱项目

2022年1月，国网湖南电动汽车服务有限公司在重要节假日，为保障高速服务区充电，由我公司提供1套预装式应急移动充电舱，功率240kW，单枪60kW，有4个充电接口，可同时满足4台车快速充电，占地空间小，相比于传统充电，更方便快捷，遇节假日充电高峰，可实现快速迁移加装，不受时控限制。2022年1月25日至2月8日春运保障期间，“预装式应急移动充电舱”已于2月3日大年初三于衡阳耒阳服务区（北京方向）迁移至衡阳耒阳服务区（港澳方向）进行特殊作业。在该服务区合计充电电量3.12万千瓦时，累计充电车辆2103次，日均服务车辆140次，单日最高顶峰服务车辆215次。

● 项目落地



13.4 湖南电动车载式应急移动充电舱项目

2022年5月，国网湖南电动汽车服务有限公司为更好的保证充电高峰期充电网络运营服务，有效缓解假期期间新能源汽车充电难问题，由我司提供2套车载式应急移动充电舱，功率360kW，单枪60kW，含6个充电接口，可同时为6台新能源车提供充电服务。具有可移动、占地空间小、安装便捷等特点。遇节假日充电高峰，可实现快速迁移，快速部署应急充电设施，不受时空限制；在非节假日期间，该设备还可布置于服务压力较为紧张的城市公共站，提供应急充电服务。

车载式应急移动充电舱，已于2022年五一小长假期间应用于湖南衡阳耒阳服务区、湖南郴州市宜章服务区，极大提高了高速服务区充电服务效率，便利新能源车主出行。

● 项目落地



13.5 重庆高速服务区“智能插座+移动式充电桩”项目

2021年初，国网重庆电力营销服务中心联合我公司启动了充电技术创新研发。经一年多技术攻关，“智能插座+移动式充电桩”组合诞生了---在充电站部署智能插座，满足移动式充电桩与智能化接口的快速插拔，实现充电负荷按需调控；移动方便的恒功率直流充电桩产品，可快速提升充电站的充电服务能力。

2022年3月7日，我司提供的4台单枪60kW移动式充电桩，在围龙服务区南、北区快充站调试合格后投入试运营，增强了充电站点的充电服务能力，缓解了该服务区充电排队的现象。

● 项目落地



13.6 安徽电动移动充电盒项目

2022年3月，安徽电动汽车服务有限公司为保障高速服务区充电，由我公司提供了两套120kW双枪预装式应急移动充电盒，相比于传统充电，预装式应急移动充电盒占地空间小，更方便快捷，可实现快速迁移加装，不受时控限制。2022年清明小长假运行保障期间，“预装式应急移动充电舱盒”已于蚌埠君王服务区、滁州曹庄服务区，提供优质便捷充电服务，有效提高了清明假期期间高速服务区充电效率。

后期，预装式应急移动充电盒继续为高速服务区、大中小型公共场馆（体育馆、博物馆、展览馆等）、商场、景区等节假日及重点活动日缓解电动汽车充电难问题。

项目落地



13.7 湖南电动应急移动充电车项目

2023年春节前夕，为保障春节期间电动汽车用户安全高效出行，公司为国网湖南电动提供了一批新一代240kW应急移动充电车V2.0版，单台充电车每天可服务约70辆新能源汽车充电需求。春节假期期间，该批应急移动充电车应用于京港澳高速、衡桂高速等7个高速服务区，提升了高速服务区充电站200%充电服务能力，确保群众绿色出行更安心。

项目落地



13.8 天津电动应急移动充电桩项目

2023年，天津电动公司为积极落实国家、天津市的有关文件要求，不断助力天津市充电基础设施建设，保障高速服务区的潮汐充电，在高速服务区 and 市里充电高峰区域，我司为天津电动提供5台160kW一机双枪应急移动充电桩，其中低压施工采用地面桥架敷设电缆、预制式不锈钢基础、视频监控集成于充电桩上，实现了充电站快速安装，智能化运营，且具有投资少特点，得到用户一致好评。

项目落地



13.9 福建集成式充电系统项目

2024年3月，福建省发改委印发《加快构建福建省高质量充电基础设施体系实施方案》，提出“加快构建以县城为中心、乡镇为重点、村为基础的农村公共充电设施体系”。福建省充电设施投资发展有限责任公司积极响应国家政策，通过构建“快充+慢充”、低压接入的充电设施网络，实现乡镇公共充电设施全覆盖。

我司为该项目提供了144套160kW集成式充电系统，包含：5个直流输出端口、1套视频监控、1个国网要求的计量表箱，其中视频监控：具备360°监控，满足就地存储30天。该系统具有占地面积小、高智能化、安装便捷、运维方便、充电灵活、经济适用等特点。广泛适用于小区、商场、乡镇充电站等场景。

项目落地



13.10 湖北省集成移动式直流充电舱项目

2024年5月，湖北省下发《湖北省农村充电基础设施建设实施方案》，方案提出要推进乡镇充电站提质加密、延伸服务半径，以市场需求为导向，分重点、分步骤推进村级充电设施建设。乘着新政策的东风，湖北荆门市助推新能源充电设施“乡村全覆盖”项目早开工、快建设、早落地，在全省实现了农村充电设施率先落地、率先通电，助力乡村振兴增添“绿色动力”。

我公司为该项目定制260余套集成移动式直流充电舱。该系统具有功率可扩展（60-180kW）；安装方便，独立底座设计，无需制作基础，方便迁移；高度集成化：雨棚防护可伸缩2.5米；配置360°监控系统，照明系统、消防系统、配电系统等。

项目落地



13.11 国网山东电动高速可移动式充电桩项目

2024年春节假期前，国网山东电动根据高速充电站“节假日繁忙、工作日设备利用率低”的特性，联合我公司在京沪高速临沂南等6座热门高速站点部署10台可移动式充电桩。这种创新性的设备部署方案充分考虑到了节假日与工作日的负荷差异，实现了对高速公路充电站点高峰时段用电压力的有效疏解，同时也提高了低谷时段设备利用率。在十一、春节等节假日客流高峰期间，这些移动充电桩将被部署至高速公路服务区提供及时补给；而在平日非高峰时期，则移师至市区核心公共充电站点，为新能源车主提供便利服务，达到了优化资源配置、提高使用效率的目的。

项目落地



光储充一体化项目 典型案例

14



14.1 福建省充电设施投资发展有限责任公司“多站融合” 超级充电站项目

2022年8月，公司联合福建省充电设施投资发展有限责任公司在莆田市建设的首座“多站融合”超级充电站莆田黄石超级充电站，该站集成了超级快充、光伏发电、储能、换电、休闲驿站等元素于一体，实现绿色低碳、智慧赋能。我公司为该项目提供自主研发的240kW一拖二智能群控充电系统5套，可同时为10辆新能源电动汽车充电。单枪最大功率可达180kW，是目前普通单枪最大输出功率。一部私家车充满电只需25分钟左右，极大提高了新能源车主实现快速充电体验。

● 项目落地



14.2 山东济南东“零碳服务区”智能交直流微网项目

2022年，由山东高速集团投资建设的济南东服务区通过专家评审，成为全国首个实现自我中和的“零碳服务区”，对推动交通领域实现“碳达峰、碳中和”具有重要示范引领意义。该服务区内实现零碳排放的关键中枢-智能交直流微网设施由我公司承建。凭借在新能源领域技术和产品优势，我公司积极助力全国首个自我中和的“零碳服务区”落地运营。

济南东服务区占地面积约300亩，建筑面积约15300m²，拥有绿化90余亩，全年用电量约220万kWh。通过在服务区建设总装机容量3.2MW的光伏电站，配套3.2MWh储能设备，安装DC/DC直流充电设备和直流空调、照明等直流负荷，利用智能交直流微网解决光伏接入、储能接入、充电控制、交直流负荷以及末端供电问题，形成“光储直柔”一体化，实现“零碳服务区”。“零碳服务区”建成后，每年可减少碳排放量3400吨以上，远超服务区年均2000吨的排放水平，可实现“零碳”运营，并具备“可持续碳中和”的能力。

项目落地



14.3 山东临沂小商品城光储充项目

为深入贯彻落实习近平总书记提出的“碳达峰、碳中和”战略部署，强化责任央企担当，临沂公司紧扣国网公司“一体四翼”发展布局，国网（山东）电动汽车服务有限公司响应集团公司打造“供电+能效服务”新高地的号召。在临沂小商品城公共停车场建设由1套192kWh/100kW储能系统、1套70kW光伏系统、2套400kW群充系统以及1套EMS能量管理系统等组成，该充电站利用光伏车棚太阳能发电，无排放、无噪音、无污染，是绿色环保的清洁能源，产生持续经济效益，经济环保。利用储能电池在充电站建设储能系统，做到充电削峰填谷，减少白天高峰期充电电量及电费，在电网故障停电时采用离网运行模式对新能源车应急充电，降低充电运营电费成本，解决新能源车应急充电需求。达到绿色充电，可靠充电效果，满足新能源汽车充电需求。

项目落地



14.4 山东菏泽市汽车总站光储充项目

2021年6月，公司携手国网山东电动汽车服务有限公司，为山东菏泽汽车总站公交充电站提供10台120kW双枪一体直流充电桩，可同时为20台电动汽车提供充电服务。每台充电桩上配有两把充电枪，充电桩顶棚安装了115.2kW的分布式光伏发电设备，项目配置了460.8kWh的储能电池，利用光伏发电为电动汽车充电桩提供电能，通过峰谷电价差，晚上对电池充电，白天电池放电，实现了较大的社会效益和经济效益。

项目落地



14.5 山东济南长清工业园区光储充放示范项目

2023年6月，我公司在济南长清工业园的停车场建设光伏系统、储能系统、充电系统于一体的光储充放微网控制系统示范项目，其中（1）光伏车棚系统，装机容量95.7kW，年发电量约13.75万度，具有良好的经济效益。（2）充电系统，采用了最先进技术1套480kW智能充电堆系统（配置1台大功率液冷超充终端），1台160kW一机双枪直流桩，1台30kW（V2G）直流桩，3台7kW交流桩，总功率691kW。其中智能充电堆系统具有功率动态分配、液冷散热、低噪音、主动防护、OTA远程升级、大电流600A等先进技术优势；V2G直流桩不仅可以给电动汽车充电，还可以在峰段将电动汽车电池电量并网销售，起到了削峰填谷的作用。（3）储能系统：配置2套100kW/215度储能系统。（4）微网控制系统：对电网、光伏、储能、充电等能量优化调度，具备并网工作、离网互切等工作模式，做到能量自愈、动态平衡，支持用电负荷即插即用，有效提升绿电直接利用率5%以上，可实现车、桩、网友好互动和微网内的源-网-荷-储综合协调运行。

项目落地



城市充电运营监管平台 典型案例

15

15.1 山东济南市新能源充电基础设施监管运营平台项目

2020年7月，济南市人民政府办公厅发布了《关于加快推进全市新能源汽车充电基础设施建设的实施意见》，提出了要加快济南市充电基础设施规划和建设步伐。2020年10月，济南市政府印发了《关于加快新能源汽车推广应用的若干政策》等一系列政策文件，积极推进济南市新能源汽车推广应用，并明确规定济南市静态交通集团作为济南市充电基础设施管理单位，同时要为济南市政府搭建充电基础设施监管运营平台。

2020年11月，济南静态交通集团与我公司在济南舜耕山庄正式签订新能源充电基础设施体系建设战略合作协议，积极打造济南市新能源充电基础设施监管运营平台。经过我司研发团队紧张有序的开发，山东省内首个城市级新能源充电公共服务平台-济南市新能源充电基础设施监管运营平台于2021年3月正式上线。

济南市新能源充电基础设施监管运营平台，通过数字信息化手段服务新能源充电基础设施建设，以平台化的方式提升政府对充电设施行业的管理效能，为济南市充电基础设施统一规划布局、规范管理提供有效支撑。平台通过对接城市内各充电运营商自有运营系统，实现了充电基础设施深度互联互通、统一监管运营和附加增值服务的城市级充电基础设施监管运营平台；涵盖了政府侧监管、企业侧运营、用户侧申报三大功能板块，实现了城市级充电基础设施智慧监管与运营。

项目落地



15.2 江苏南通公交充电桩运营管理平台建设项目

2021年8月，公司成功中标南通公交充电桩管理平台建设项目。我公司部署的IE充云平台可方便地实现公交公司的单位组织（公司管理、部门管理、角色管理、用户管理）、营运管理（车辆信息管理、充电桩设备台账管理、场站信息管理、充电桩安全管理、企业微信管理、账单管理）、报表管理（充电桩汇总、车辆充电汇总、每日电量损耗、充电桩使用率汇总、充电明细日报）、数据分析、账单分析、数据交互服务、数据采集服务等功能。

云平台具有建模机制灵活开放，支持对接不同厂商、不同型号的交直流充电桩，在开放通信协议的前提下，支持对各类充电桩的统一接入和统一管理。满足了南通公交企业内部日常管理的信息化系统需求。

项目落地



15.3 宁夏银川市一体化绿色交通建设项目

在宁夏银川市一体化绿色交通项目中，我公司部署的银川公交充电平台减少了充电设备使用过程中的人力资源投入，设备实时监控报警，增加了设备使用过程的安全性，实现设备维护的高效化，可与其他已有系统进行对接，实现资源共享，自动生成各类统计报表，实现银川市新能源电动汽车充电基础设施管理精准化、自动化、智慧化。

项目落地



15.4 山东日照市智慧充电基础设施信息公共服务平台项目

我公司搭建的日照市智慧充电基础设施信息公共服务平台是基于互联网的一站式新能源应用产业管理平台，旨在实现对具有城市运营属性的新能源汽车（出租、网约、物流）充电站、换电站等相关的应用终端及基础设施的实时数据整合，在安全生产方面实现对终端和设施的全面实时监测，在有序监管方面实现对相关从业公司及个人的统一监管，可满足各种场景下政府对新能源产业的运营和监管需求。

项目落地



15.5 山东威海市充电基础设施监管运营平台项目

2023年6月，我司为威海热电集团有限公司搭建威海市充电基础设施监管运营平台，整合全市电动汽车充电资源，对各类充电设施进行统一数据接入，实时监控充电设施运营状态，实时采集充电行为数据，实现全市充电基础设施的统一监管运营。

项目落地



15.6 山东菏泽东明E充运营平台项目

2023年9月，我公司为菏泽东明县搭建东明E充运营平台，整合全县电动汽车充电资源，支持对各厂家、各类型充电桩的统一接入和统一管理。充电平台能够提供充电站/桩的地理信息与位置服务、充电设备管理与监控、数据采集与故障定位、运营统计与数据分析、多维度收益数据与报表，支持刷卡、在线支付等多种交易方式，满足电动汽车充电站、分散充电桩等不同运营管理应用需求。

项目落地



15.7 山东德州宁津充电基础设施监管运营平台项目

2024年1月，我司为宁津嘉盛热力有限公司搭建宁津县充电基础设施监管运营平台，该平台基于“互联网+充电基础设施”技术，可实现数据支撑作用，后期也可以与省市级平台有效地对接。以顶层设计为指导，融合大数据、云计算以及移动互联网等新一代信息技术，全面构建宁津县新能源充电基础设施监管运营平台，实现对宁津县充电基础设施、充电设施运营企业、充电设施制造企业等统一监管；提供企业备案与评级评价、补贴申请与发放等一系列等宁津相关政策具体实施的线上服务；支持宁津县各充电运营商运营的充电设施深度互联互通，实现服务市民小程序统一扫码支付等，可满足各种场景下的政府监管和充电运营需求，提升全县充电基础设施运营服务水平，积极响应政府支持新能源汽车发展，鼓励新能源汽车出行，积极助力节能减排。

项目落地

