

宜宾应用场景机会清单发布会

机会清单

(新能源)

2025.01 四川·宜宾



目录/CONTENTS

总体情况	01
机会清单	02
任务书	07
翠屏区江南变电站电网侧电化学储能电站	07
叙州区丰收变电站电网侧电化学储能电站	08
兴文县多技术路线电化学储能电站	09
长宁县盐穴压缩空气储能电站	10
宜宾长江工业园光储示范场景	11
宜宾市大数据产业园储能自控一体化项目	12
宜宾高新区和光同程“源网荷储充”一体化项目	13
宜宾高新区楼宇项目综合能源服务及电力控制系统	14
宜宾高新区智慧停车场光储充一体化项目	15
翠屏区充电站光储充一体化项目	16
叙州区储能产业园“源网荷储”一体化项目	17
叙州区工商业侧光储一体化项目	18
丝丽雅集团工业储能电站	19
三江新区综保区综合能源站	20
东部产业园能源港车网互动示范项目	21

叙州区储能产业园综合能源港	22
叙州区安全应急储能小屋	23
叙州区安边镇集中式光伏发电项目	24
叙州区农光互补集中式光伏发电项目	25
筠连县农光互补集中式光伏发电项目	26
兴文县仙峰苗族乡集中式光伏发电项目	27
宜宾市农村户用光伏应用场景	28
宜宾天原集团屋顶分布式光伏发电项目	29
宜宾高新区“光伏+闲置用地”应用场景	30
翠屏区新型动力电池产业科技创新基地光伏发电项目	31
宜宾竹海世外桃源度假酒店光伏发电项目	32
宜宾高新区龙船溪聚居点微电网	33
叙州区赵场街道平滩聚居点微电网	34
宜宾市城市住宅小区微电网	35
宜宾市城镇微电网	36
筠连县热电联产绿色清洁能源基地项目	37
四川省碳排放监测分析服务平台-宜宾平台	38
“电动宜宾”充电基础设施建设项目	39
新能源动力电池维修检测回收一体化示范基地	40
绿色智能船舶示范应用	41
宜宾市既有建筑节能改造项目	43
宜宾市绿色低碳建筑建设项目	44
宜宾市燃气燃煤锅炉节能改造项目	45

宜宾市新能源应用场景机会清单

总体情况

此次发布会，新能源应用场景共38个、总投资约153.10亿元，包括新型储能场景、可再生能源替代场景、绿色低碳转型场景。其中：新型储能场景17个，总投资88.29亿元，包括电网侧储能4个、投资83亿元，用户侧储能9个、投资3.98亿元，综合能源港3个、投资1.16亿元，其他1个、投资0.15亿元；可再生能源替代场景14个、总投资40.92亿元，包括集中式光伏4个、装机规模520MW、投资19.76亿元，分布式光伏5个、装机规模519.5MW、投资13.09亿元，微电网4个、投资0.23亿元，生物质发电1个、投资7.84亿元；绿色低碳转型场景7个、总投资约23.89亿元，包括电动汽车、电动船舶、燃煤燃气锅炉节能改造等。

宜宾市新能源应用场景机会清单

序号	场景名称	场景所在地	场景建设内容
一、新型储能（17个）			
（一）电网侧储能（4个）			
1	翠屏区江南变电站电网侧电化学储能电站	宜宾市翠屏区	配置磷酸铁锂电池储能电站，建设100MW/200MWh储能，110kV升压设备、一二次设备预制舱、综合办公楼、110kV送出工程等。
2	叙州区丰收变电站电网侧电化学储能电站	宜宾市叙州区	配置磷酸铁锂电池储能电站，建设100MW/200MWh储能，110kV升压设备、一二次设备预制舱、综合办公楼、110kV送出工程等。
3	兴文县多技术路线电化学储能电站	宜宾市兴文县	新建一座总容量1000MWh，每小时输出12.5MWh—50MWh的长效（锌溴）无衰减液流削峰储能电站，或者新建100MW/400MWh全钒液流电池储能电站，并配套建设功能区、升压设备、综合办公楼等基础设施。
4	长宁县盐穴压缩空气储能电站	宜宾市长宁县	新建2座300MW/2400MWh先进压缩空气储能系统，以及2×300MW×8h先进压缩空气储能电站，采用双回220kV线路接入周边变电站，配套建设厂房、电力设施、升压站及送出工程和管理用房。
（二）用户侧储能（9个）			
5	宜宾长江工业园光储示范场景	宜宾三江新区	在长江工业园区所属厂房建设30MW光伏发电系统，配套建设20MWh储能设施。
6	宜宾市大数据产业园储能自控一体化项目	宜宾三江新区	建设5MWh的储能设备，以及两套数据中心暖通自动群控系统，用以提高数据中心用电效率，降低数据中心电费，削峰填谷。

序号	场景名称	场景所在地	场景建设内容
7	宜宾高新区和光同程“源网荷储充”一体化项目	宜宾高新区	聚合和光同程厂区已投用的19.89MW光伏发电设施，拟再新建2座停车场，棚顶铺设约3MW光伏发电设施，配置规模4MWh以上的储能设备及小型“虚拟电厂”终端系统，与全厂区用电侧负荷进行“串联”，打造“源网荷储充”一体化系统。
8	宜宾高新区楼宇项目综合能源服务及电力控制系统	宜宾高新区	利用在建约1万平方米的天光星城建筑屋顶，铺建光伏设施1MW，并在停车场新建20座新能源汽车快速充电桩及10座电动自行车充电桩，配置储能设备，开展智能微电网建设和负荷端的综合能源改造，搭建“虚拟电厂”系统平台，实现电力保供、需求侧响应、清洁能源高效利用及用能成本的降低。
9	宜宾高新区智慧停车场光储充一体化项目	宜宾高新区	依托宜宾高新区农业生态公园已建成的1.06MW光伏发电设施，在公共停车场规划建设不低于约40座新能源汽车快速充电桩，配置储能设备、智慧泊车系统及能源控制系统。
10	翠屏区充电站光储充一体化项目	宜宾市翠屏区	在翠屏区翠富公司所属充电站（充电站25座，充电接口700余个），增加光伏和储能设施，建设光储充一体化管理平台。预计可为各充电站配置总容量为4370KWh的储能设施和5MW左右的光伏设备及配套设施。
11	叙州区储能产业园“源网荷储”一体化项目	宜宾市叙州区	在叙州区储能产业园起步区651亩范围内厂房屋顶约20万平米，建设20MW光伏发电系统，配置建设10MW/20MWh储能系统。
12	叙州区工商业侧光储一体化项目	宜宾市叙州区	在莱茵春天、万达、三江明珠等大型商业综合体、办公写字楼建设5MW/10MWh工商业储能。
13	丝丽雅集团工业储能电站	宜宾市高县	利用丝丽雅集团厂房空闲场地建设40MW/80MWh用户侧储能电站。储能系统由电池组、储能变流器（PCS）、电池管理系统（BMS）、能量管理系统（EMS）等组成。
(三) 综合能源港（3个）			
14	三江新区综保区综合能源站	宜宾三江新区	建设加油、加气、充换电站为一体的综合能源站，规划新建加油站1座（3台加油机）、配套建设充电接口10个、换电站1座。

序号	场景名称	场景所在地	场景建设内容
15	东部产业园能源港车网互动示范项目	宜宾三江新区	建设1套480千瓦8枪充放电直流设备(放电功率480千瓦)，共计8个直流充放电接口。
16	叙州区储能产业园综合能源港	宜宾市叙州区	在赵场街道储能产业园周边，建设加油站（10台）、加气站（6台）、充电桩（50根）、换电站（3台重卡换电站）一体化的综合能源港。
(四) 其他（1个）			
17	叙州区安全应急储能小屋	宜宾市叙州区	推进首批安全应急小屋应用试点示范，打造60套应急小屋，安全应急小屋内配建新源智储公司自主研发的30kWh堆叠式户用储能设备，集光伏发电+储能+柴油发电、净水设施、卫星通讯、对讲机、石墨烯供暖、生活医疗物资保障等。
二、可再生能源替代（14个）			
(一) 集中式光伏（4个）			
18	叙州区安边镇集中式光伏发电项目	宜宾市叙州区安边镇	项目规划容量为50MW，由光伏场区就地升压至35kV，通过2回35kV集电线路汇集至升压站，就近接入110KV柏溪变电站。
19	叙州区农光互补集中式光伏发电项目	宜宾市叙州区蕨溪镇天官山茶园	规划建设容量为100MW，由光伏场区就地升压至35kV，通过4回35kV集电线路汇集至升压站，就近接入110kV高林站、城北站等升压站。
20	筠连县农光互补集中式光伏发电项目	宜宾市筠连县筠连镇巡司镇腾达镇	规划容量300MW，采用N型630Wp单晶硅双面光伏组件，320kW组串式逆变器；送出接至川能投的110kV廉溪站、巡司站、景阳站、云龙寺站。
21	兴文县仙峰苗族乡集中式光伏发电项目	宜宾市兴文县仙峰苗族乡	利用宜宾市兴文县仙峰苗族乡满山红村和东方亮村1059亩废弃工矿地和草地，建设70MW集中式光伏电站。
(二) 分布式光伏（5个）			
22	宜宾市农村户用光伏应用场景	宜宾市	在全市范围内快速推动建设农村户用分布式光伏500MW。

序号	场景名称	场景所在地	场景建设内容
23	宜宾天原集团屋顶分布式光伏发电项目	宜宾三江新区	在天原集团下属子公司海丰和锐、海丰和泰、天亿新材料、锂电新材四家公司厂房和停车场安装分布式光伏2万平方米，装机容量规模2MW。
24	宜宾高新区“光伏+闲置用地”应用场景	宜宾高新区	利用宜宾高新区第二污水处理厂旁闲置边坡土地，采用20800块625WN型TOPCon晶硅光伏组件及华为逆变器、线缆、钢架及其它耗材，建成装机规模约13MW“光伏+边坡”试点场景。
25	翠屏区新型动力电池产业科技创新基地光伏发电项目	宜宾市翠屏区	利用四川长江工业园区新型动力电池产业科技创新基地约2.8万平方米的屋顶，建设光伏装机容量2.5MW，年发电量150万度的光伏发电项目。
26	宜宾竹海世外桃源度假酒店光伏发电项目	宜宾市长宁县	在酒店现有1.2万平米屋面安装光伏发电板及配套设施，装机容量为2MW左右。
(三) 微电网 (4个)			
27	宜宾高新区龙船溪聚居点微电网	宜宾高新区	利用宜宾高新区龙船溪聚居点约5400m ² 的建设屋顶，安装光伏容量约379KW。建设一套磷酸铁锂电池储能单元，按照80kW放电2小时设计，系统总储能容量143kWh。
28	叙州区赵场街道平滩聚居点微电网	宜宾叙州区	在叙州区赵场街道平滩聚居点26栋建筑屋顶上，安装光伏容量约487KW。建设一套磷酸铁锂电池储能单元，按照80kW放电2小时设计，系统总储能容量143kWh。
29	宜宾市城市住宅小区微电网	宜宾市	计划在市内国有住宅小区优先实施。首期在高新区利用住宅小区的屋顶等空间安装太阳能电池板，装机规模1000KW，配置储能建设规模500KW/1000KWh；搭建1套能量管理平台，对住宅用电负荷进行分析，实现对用户用电行为的监测和调控。
30	宜宾市城镇微电网	宜宾市叙州区高场镇	在高场镇建设1500KW分布式光伏电站，配套建设储能、能源管理系统，开展一定规模的电力设施改造。
(四) 生物质发电 (1个)			
31	筠连县热电联产绿色清洁能源基地项目	宜宾市筠连县	总建筑面积约21800平方米，包含新建热电联产厂房、清洁能源标准化厂房、企业服务综合体、厂区食堂及道路工程等配套基础设施。

序号	场景名称	场景所在地	场景建设内容
三、绿色低碳转型 (7个)			
32	四川省碳排放监测分析服务平台-宜宾平台	宜宾市叙州区	打造重点企业碳排放监测体系，建立全市碳排放监测、碳排放分析、节能降碳模块，建设四川省碳排放监测分析服务平台-宜宾平台。
33	“电动宜宾”充电基础设施建设项目	宜宾市	全市各个县区公共领域着力补齐充电设施短板，新建新能源汽车充电接口500个，基本实现县(区)快充站全覆盖、乡镇片区公用充电桩全覆盖。
34	新能源动力电池维修检测回收一体化示范基地	宜宾市珙县	项目占地20000—25000平方米，建设维修车间、检测中心、回收处理厂等基础设施。购置先进的电池检测设备约50台、维修工具约800套，开发智能管理软件一套。提供电池维修、性能检测、回收拆解、梯次利用等一站式服务，打造智能化、环保型的综合示范基地。
35	绿色智能船舶示范应用	金沙江向家坝库区	1.建造一艘5000吨级纯电多功能自卸散货船； 2.建造一艘5000吨级LNG清洁能源货船； 3.建造一艘350客位电动旅游船； 4.在宜宾向家坝库区建设船舶产业起步基地。
36	宜宾市既有建筑节能改造项目	宜宾市	目前全市既有建筑节能改造需求数量5栋，改造面积6万平方米。既有建筑节能改造的技术内容主要是：外围护结构改造，包括建筑外墙、外门窗、建筑屋面及楼梯间的保温改造。重点以外墙外保温技术为主，做到保温隔热、防水、防潮、装饰一体化，同时做好对阳台、楼梯间等部位的封闭，提高围护结构的综合保温效果；建筑外窗的改造主要是对原来密封性、隔热保温效果差的外窗进行“推拉变平开、单玻变双玻”改造，使其达到保温隔热、密封降尘的效果。
37	宜宾市绿色低碳建筑建设项目	宜宾市	目前全市拟使用绿色建材和绿色低碳技术需求项目约60个。在工程建设项目中主要在建筑结构、墙体、门窗、幕墙、建筑屋面及楼梯间等采用高性能混凝土、碲化镉发电玻璃、预拌砂浆、绿色装饰材料、节能门窗和建筑反射隔热涂料等绿色建材，在建造过程中采用单元式真空绝热板墙体一体化技术、智能机器人等智能建造与新型建造工业化技术，可以提升建筑绿色低碳、安全、节能性能，同时促进绿色建材等上下游产业链发展。
38	宜宾市燃气燃煤锅炉节能改造项目	宜宾市	宜宾在用锅炉351个，其中燃气锅炉254个、燃煤锅炉23个，对符合条件锅炉开展节能改造、能效提升和智能化改造、尾部烟气超低排放改造、可再生能源(燃料)置换、电能替代等，全面降低单位GDP能耗和排放强度。

翠屏区江南变电站电网侧 电化学储能电站

一、建设背景

新型储能是建设新型电力系统、推动能源绿色低碳转型的重要装备基础和关键支撑技术，是实现碳达峰、碳中和目标的重要支撑。随着全市动力电池、晶硅光伏、新型储能等新能源产业的蓬勃发展，电力负荷的快速增长和系统调节需求的增强，对我市的电力供应和调节能力提出了更高要求，急需建设一批新型储能项目提高电力系统的灵活性和稳定性，有效缓解电力供需矛盾，确保电力供应的安全可靠。翠屏区处于负荷中心，顶峰需求大，储能电站在“谷”时段蓄电，在“峰”时段放电，可保障电网2-4小时顶峰需要，延缓或替代主变扩容和线路建设改造需求。

项目位于宜宾市翠屏区李庄镇，距市中心城区19公里，交通便利；拟选站址周边有江南220KV变电站，系统接入条件较好。

二、建设目标

储能电站每年可消纳新能源电量3000万度，相当于节约标煤1.2万吨，减少碳粉尘0.815万吨，减少二氧化碳排放3万吨，节能减排效果显著。储能电站存储电量用于顶峰，保证用户用电安全稳定，每年可减少停电、限电损失600-1000万元。

三、建设内容

项目建设100MW/200MWh的磷酸铁锂电池储能系统、110KV升压设备、一二次设备预制舱、综合办公楼、110KV送出工程等，本项目拟采用磷酸铁锂电池储能系统，除升压站区域，其它设备采用预制舱式模块化安装。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：翠屏区发展改革局。

联系人：邬拉，联系电话：13568078865。

叙州区丰收变电站电网侧 电化学储能电站

一、建设背景

新型储能是建设新型电力系统、推动能源绿色低碳转型的重要装备基础和关键支撑技术，是实现碳达峰、碳中和目标的重要支撑。随着全市动力电池、晶硅光伏、新型储能等新能源产业的蓬勃发展，电力负荷的快速增长和系统调节需求的增强，对我市的电力供应和调节能力提出了更高要求，急需建设一批新型储能项目提高电力系统的灵活性和稳定性，有效缓解电力供需矛盾，确保电力供应的安全可靠。叙州区丰收变电站电网侧电化学储能项目的建设，将有效提升区域电力系统调峰能力和源网荷储协同调度灵活性，对推动区域能源结构优化、生态环境改善和电网稳定运行，助力宜宾打造“中国储能产业新高地”和加快建设绿色低碳发展先行区，构建新型电力系统和新型能源体系具有重要意义。

项目位于宜宾市叙州区安边镇叙州产业区豆坝园，距市中心城区18公里；内昆铁路横穿园区，设有豆坝编组货运站和铁路专线，与向家坝专用通道连通，交通便利；拟选站址周边有丰收220KV变电站，系统接入条件较好。

二、建设目标

储能电站每年可消纳新能源电量3000万度，相当于节约标煤1.2万吨，减少碳粉尘0.815万吨，减少二氧化碳排放3万吨，节能减排效果显著。储能电站存储电量用于顶峰，保证用户用电安全稳定，每年可减少停电、限电损失600-1000万元。

三、建设内容

项目建设100MW/200MWh的磷酸铁锂电池储能系统、110KV升压设备、一二次设备预制舱、综合办公楼、110KV送出工程等，本项目拟采用磷酸铁锂电池储能系统，除升压站区域，其它设备采用预制舱式模块化安装。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：叙州区发展改革局。

联系人：周加刚，联系电话：13708292753。

兴文县多技术路线电化学储能电站

一、建设背景

聚焦国家“双碳”目标战略，通过建设储能电站促进新能源消纳，提升电力系统调节能力，加快构建新型电力系统。兴文县毗邻泸州市叙永县和纳溪区，当前宜泸正组团建设川南省域经济副中心，新建电网侧储能电站可保障区域电力供应，提升电力系统的安全稳定性。项目选址位于兴文经开区，用地有保障，选址地块毗邻四川能投莲花220kV变电站，变电站容量36万千瓦安，且留有220kV接口4个，电力接入方便。

二、建设目标

提高全市电力系统的灵活性和稳定性，有效缓解电力供需矛盾，确保电力供应的安全可靠。

三、建设内容

项目用地约110亩，新建一座总容量1GWh，每小时输出12.5MWh—50MWh的长效（锌溴）无衰减液流削峰储能电站，或者新建100MW/400MWh全钒液流电池储能电站，并配套建设功能区、升压设备、综合办公楼等基础设施。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：兴文县经济合作和外事局。

联系人：谢小华，联系电话：13419262045。

长宁县盐穴压缩空气储能电站

一、建设背景

在四川省电力负荷加速增长、负荷中心变电站站址资源紧张、双峰问题日益明显的情况下，电力系统将对电源容量以及输电通道提出更高的要求，电网将面临更大的挑战。因此，建设具有储能功能的可调节柔性电网是确保电网安全可靠运行、提高发电运行效率、提高新能源利用率的必然选择。以压缩空气储能为载体，是建设柔性电网的重要补充，能消除新能源发电的间歇性，缓解新能源消纳问题，提高地方电网运行安全稳定性，对建设多能互补的柔性电网具有重要意义。

项目位于四川省宜宾市长宁县向南约28km处，北距国道约5km，交通便利，行政区划属于长宁县双河镇大伏村、大旗村所辖。辖区内双河岩盐矿体是目前我国发现古老的岩盐矿床之一，其含盐岩系为上震旦统灯影组一段，由白云岩、硬石膏、岩盐及少量灰岩组成，岩盐质纯，NaCl最高含量可达99.03%，普遍在90%以上，溶腔容积初判高达数百万立方米，具备建造大规模先进压缩空气储能示范项目得天独厚条件。

二、建设目标

通过先进压缩空气储能技术的推广应用，解决大规模电力储存难题，有效推动电力系统运行和管理模式重大变革，支撑能源革命，大幅减少化石燃料消耗及污染物排放，提升可再生能源发电比例，改善生态及人居环境，为建立“安全、经济、高效、低碳、共享”的国家能源体系做出重要贡献。

三、建设内容

新建2座300MW/2400MWh先进压缩空气储能系统，以及2×300MW×8h先进压缩空气储能电站，采用双回220kV线路接入周边变电站，配套建设厂房、电力设施、升压站及送出工程和管理用房。

四、建设时限

36个月。

五、业主信息

场景业主：长宁县发展改革局。

联系人：罗婧月，联系电话：13688292935。

宜宾长江工业园光储示范场景

一、建设背景

为强化长江工业园重点企业用电保障，加大可再生能源开发利用，提升电网供电的稳定性和可靠性，降低企业用电成本，提高企业绿色能源使用占比，助推企业打造零碳工厂，拟建设长江工业园光储示范项目。项目主要依托并配套服务于长江工业园区内四川时代8期（30GWh动力电池产能）等工厂，工厂预留有光伏建设荷载和储能设备安装场地，且用电负荷曲线稳定，年用电量预计超1亿度电。通过项目实施可有效预防电网波动，提高用电稳定性，对企业降本增效明显，对区域能源结构转型及电力系统优化具有重要意义。

二、建设目标

建设30MW光伏发电设施、20MWh储能设备，光伏组件需是行业Top10企业生产，储能电池需是行业Top1企业生产，且优先考虑已在宜宾投资的企业，带动宜宾造产品生产销售和应用，打造成为全市工业侧光伏+储能应用示范样板。

三、建设内容

在长江工业园区所属厂房建设30MW光伏发电系统，配套建设20MWh储能设施。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：三江新区发展政研局。

联系人：廖长峰，联系电话：13989220387。

宜宾市大数据产业园 储能自控一体化项目

一、建设背景

长江上游区域大数据中心目前有两栋数据中心机房运行，共计16台变压器，设计总容量主供10000kVA，备用10000kVA。当前实际运行功率约3000kW（随设备上架将提升）。中心主要负荷为数据服务器，白天负荷较高，导致尖峰电量多，电价高昂。建设储能设备后主要用于削峰填谷，降低数据中心电价，也利于在用电高峰让电于民，配合进行负荷调控。同时，数据中心目前主要辅助设备暖通系统为半自动控制，造成制冷管控不精细，电量浪费较多，进一步加重数据中心电价成本。

二、建设目标

用于数据中心用电削峰填谷，提高暖通系统负荷响应能力，降低数据中心PUE0.02，每年节约电费100-200万元，同时在用电高峰期配合进行负荷调控。

三、建设内容

建设5MWh的储能设备，以及两套数据中心暖通自动群控系统，用以提高数据中心用电效率，降低数据中心电费，削峰填谷。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：宜宾市大数据有限责任公司。

联系人：江浩，联系电话：17399661054。

宜宾高新区和光同程 “源网荷储充”一体化项目

一、建设背景

按照市委六届九次全会“在工业园区、大型生产企业全力推动光伏应用，实现能建尽建，并在周边地区探索开展新能源源网荷储一体化项目，推动工业绿色微电网建设应用、绿色电力直接供应”的要求，宜宾高新区利用和光同程已建成光伏发电设施，并配置储能设备及小型“虚拟电厂”终端系统，构建以和光同程为试点的新型电力系统，打造“源网荷储充”一体化示范项目，为宜宾全面推进能源绿色低碳转型提供示范样板场景。

二、建设目标

全面提升厂区电网系统的综合调节和支撑能力，实现电能充分消纳，为企业能源消耗实现降本增效。

三、建设内容

聚合和光同程厂区已投用的19.89MW光伏发电设施，拟再新建2座停车场，棚顶铺设约3MW光伏发电设施，配置规模4MWh以上的储能设备及小型“虚拟电厂”终端系统，与全厂区用电侧负荷进行“串联”，打造“源网荷储充”一体化系统。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：宜宾高新区发展改革局（行政审批局）。

联系人：何涛，联系电话：19827427518。

宜宾高新区楼宇项目综合能源服务 及电力控制系统

一、建设背景

按照市委六届九次全会中关于构建完善新型电力系统的要求，宜宾高新区利用新建楼宇探索开展智能微电网建设和负荷端的综合能源改造，进一步提高电力供应的可靠性，促进能源绿色低碳转型，优化能源配置和提升电力资源经济效益。

二、建设目标

将多种电力能源有机地聚合，降低对单一电源的依赖，从而降低用电成本和提高能源的可靠性，实现能源改革试点，有力推动宜宾高新区能源绿色转型。

三、建设内容

利用在建约1万平方米的天光星城建筑屋顶，铺建光伏发电设施1MW，同步在已建成的232个停车位基础上，新建20座新能源汽车快速充电桩及10座电动自行车充电桩，并开展智能微电网建设和负荷端的综合能源改造，建设储能设备，搭建小型“虚拟电厂”平台，实现电力保供、需求侧响应、清洁能源高效利用及用能成本的降低，促进源网荷储充一体化协同互动。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：宜宾高新区发展改革局（行政审批局）。

联系人：罗金伟，联系电话：15583996530。

宜宾高新区智慧停车场 光储充一体化项目

一、建设背景

按照市委六届九次全会中关于构建完善新型电力系统的要求，宜宾高新区在已建成农业生态公园停车场光伏发电设施的基础上，建设光伏发电、车辆智能停泊、新能源汽车充电为一体的光储充应用场景，进一步提高电力供应的可靠性，促进能源绿色低碳转型，优化能源配置和提升电力资源经济效益。

二、建设目标

实现社会车辆按需求智慧泊车、充电指引，打造光储充一体化试点项目，推动能源交通绿色转型。

三、建设内容

依托宜宾高新区农业生态公园已建成的1.06MW光伏发电设施，在公共停车场规划建设不低于40座新能源汽车快速充电桩，配置储能设备、智慧泊车系统及能源控制系统。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：宜宾高新区发展改革局（行政审批局）。

联系人：何涛，联系电话：19827427518。

翠屏区充电站光储充 一体化项目

一、建设背景

推动用户侧储能建设不仅可有效提升清洁能源的消纳率，为电网提供调节性资源，还可有效改善供电质量，提高经济效益，助力“双碳”目标的实现。

翠屏区目前平台公司运营充电站25座，充电接口超700个，2024年全年充电量1434万KWh，峰时充电量412KWh，主要用电方式为供电直取并直供给新能源汽车充电，经营受峰平谷电价影响较大，为协调不同时段电价差，急需提升电力资源使用效率与经济效益。根据场站规模、周边充电需求以及场地条件等因素，经过初步筛选，具备搭建光伏、储能应用场景的充电站共13个，全年充电量1357万KWh，峰时充电量395万KWh，储能设备高效运转情况下，将谷时段电能存放，在峰时段进行释放，可基本覆盖峰时段用电需求，根据电价差约0.7元，计10%损耗，可节约电费约250万元，同时增加充电站使用效率。

二、建设目标

通过光伏发电与储能设施的应用，对电力资源进行统筹管理，达到保质增效，提高经济效益与电力使用调配效率，有效提升清洁能源的消纳率，推动能源绿色低碳转型。

三、建设内容

在翠屏区翠富公司所属充电站（充电站25座，充电接口700余个），增加光伏和储能设施，建设光储充一体化管理平台。预计可为各充电站配置总容量为4370KWh的储能设施和5MW左右的光伏设备及配套设施。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：宜宾翠富城市运营服务有限公司。

联系人：刘京，联系电话：18090996260。

叙州区储能产业园 “源网荷储”一体化项目

一、建设背景

为实现双碳目标，着力构建清洁低碳、安全高效的能源体系，提升能源清洁利用水平和电力系统运行效率，国家发改委（国家能源局）发布《关于推进电力源网荷储一体化发展的指导意见》（发改能源规〔2021〕280号），提出要更好地发挥源网荷储一体化在保障能源安全中的作用，积极探索其实施路径。叙州区储能产业园源网荷储一体化项目依托产业园区增量负荷和光资源，在厂房屋顶建设光伏及储能电站，提高系统调峰能力，充分发挥源网荷储一体化项目中负荷侧调节响应能力，降低对大电网的调节支撑需求。

该项目位于宜宾储能产业园内，紧临宜宾高速西站出口，距宜宾高铁西站6.7公里、车程12分钟，交通区位优势明显。目前已建成投用厂房约4.4万平方米，年内将竣工交付厂房6.1万平方米，光伏应用场景资源丰富；园区截至目前已签约中车、中能建、大唐四川等产业项目12个和宜宾中车、吉林东驰创新中心项目2个，储能系统集成签约规模达16GWh。

二、建设目标

通过优化整合园区电源侧、电网侧、负荷侧资源要素，以储能、自控等先进技术为支撑，实现多种能源的协同转化与集成调配。

三、建设内容

在储能产业园起步区651亩范围内厂房屋顶约20万平方米，建设20MW光伏发电系统，同时建设10MW/20MWh储能系统。

四、建设时限

6个月。

五、业主信息

场景业主：宜宾首城工业集团有限公司。

联系人：赵竟成，联系电话：18090988832。

叙州区工商业侧 光储一体化项目

一、建设背景

市委六届八次全会提出，积极推广工商业用户侧储能。工商业储能作为分布式储能系统在用户侧的典型应用，不仅可以有效提升清洁能源的消纳率，还能减少电能传输损耗，助力实现“双碳”目标。该项目位于宜宾市叙州区南岸街道三江明珠、莱茵春天、万达等成熟商业综合体、办公写字楼，应用场景用电负荷大，且具备充足的建设场地。

二、建设目标

通过建设储能设备，进行调峰填谷、稳定电网频率和提高电能质量，减少电费支出。

三、建设内容

在三江明珠、莱茵春天、万达等办公写字楼、商业综合体建设5MW/10MWh工商业储能。

四、建设时限

6个月。

五、业主信息

场景业主：叙州区发展改革局。

联系人：周加刚，联系电话：13708292753。

丝丽雅集团 工业储能电站

一、建设背景

宜宾丝丽雅集团有限公司是“中国大企业集团竞争力500强”之一、四川省着力培育的“30户迅速做强做大”类大企业大集团之一、是全球化生物基纤维长丝和短纤维相结合的龙头企业。随着全球能源转型的加速推进，可再生能源发电比例不断提高，电网稳定性面临挑战。用户侧储能系统作为提高电网稳定性、降低电力成本、促进能源高效利用的重要手段，市场需求日益增加。丝丽雅集团作为宜宾市属国有大型企业，积极响应国家能源政策，拟建设40MW/80MWh用户侧储能项目。

二、建设目标

1.提升能源利用效率：通过储能系统的削峰填谷功能，优化电力负荷曲线，提升能源利用效率。

2.降低电力成本：利用储能系统在电价低谷时段充电、电价高峰时段放电的特性，降低用户的电力成本。

3.增强电网稳定性：储能系统可以作为电网的备用电源，在电网故障或电力短缺时提供电力支持，增强电网的稳定性。

三、建设内容

利用丝丽雅集团厂房空闲场地建设40MW/80MWh用户侧储能电站。储能系统由电池组、储能变流器（PCS）、电池管理系统（BMS）、能量管理系统（EMS）等组成。

四、建设时限

6个月。

五、业主信息

场景业主：丝丽雅集团公司。

联系人：邓毅，联系电话：13890936330。

三江新区综保区 综合能源站

一、建设背景

紧紧围绕“电动宜宾”“电动三江”战略部署，抢抓公共交通领域电动化产业发展风口，以加油、充电基础设施建设运营带动公司业务多元化发展，构建区域交通能源服务网，服务宜宾三江新区综合保税区物流运输。2023年宜宾科技公司联合中石油宜宾分公司购买综保区DC-M-01-01地块，拟计划组建项目公司打造一座集加油、加气、充换电一体化综合能源示范站。

二、建设目标

通过与央企合作探索打造更多示范应用场景，布局宜宾港电动化，打造更多重卡换电应用场景，助力公司业务发展，为“电动宜宾”“电动三江”建设贡献力量。通过建设储能设备，进行调峰填谷、稳定电网频率和提高电能质量，减少电费支出。

三、建设内容

规划新建加油站1座（3台加油机供给92号、95号、98号油），配套建设充电接口10个（6个快充接口、4个慢充接口），换电站1座（配备7块电池）。

四、建设时限

6个月。

五、业主信息

场景业主：宜宾宜行汽车科技有限公司。

联系人：刘海平，联系电话：18882388600。

东部产业园能源港车网 互动示范项目

一、建设背景

按照《关于推动车网互动规模化应用试点工作的通知》提出“全面推广新能源汽车有序充电，扩大双向充放电（V2G）项目规模，丰富车网互动应用场景，以城市为主体完善规模化、可持续的车网互动政策机制，以V2G项目为主体探索技术先进、模式清晰、可复制推广的商业模式，力争以市场化机制引导车网互动规模化发展。”三江新区拟在东部产业园能源港率先探索V2G商业化应用试点，通过电动汽车的储能能力，有效缓解了电网的供需矛盾。

二、建设目标

充放电直流设备的双向功能可以在电网负荷高峰时向电网放电，在负荷低谷时充电，起到削峰填谷的作用，优化电网的负荷分布，提高电网的稳定性和可靠性，降低电网的运营成本。

三、建设内容

建设一套480KW直接充放电接口，共计8个。

四、建设时限

6个月。

五、业主信息

场景业主：宜宾宜行汽车科技有限公司。

联系人：王盛皓，联系电话：18113799188。

叙州区储能产业园 综合能源港

一、建设背景

发展绿色能源产业，既是推进生态文明建设、实现高质量发展的重要举措，也是实现碳达峰、碳中和目标的重要支撑和推动力。综合能源港作为一种新型交通能源供应模式，具有功能综合、土地集约、清洁环保等优势，对优化我市能源布局和产业结构，促进绿色低碳转型，实现碳排放重点行业领域率先突破具有重要意义。

该项目占地约25亩，位于宜宾储能产业园，紧临宜宾高速西站出口，距宜宾高铁西站6.7公里，交通便捷；储能产业园作为宜宾重要的产业承载地，园区建成后对综合能源补给需求较大。

二、建设目标

全力打造集油、气、电、服为一体的新型交通能源基础设施，高效服务储能园区发展。

三、建设内容

项目在叙州区赵场镇储能产业园内建设加油站（10台加油枪）、加气站（6台加气枪）、充电桩（50根）、换电站（3台重卡换电站）的一体化的综合能源港。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：宜宾首城工业集团有限公司。

联系人：钟巧灵，联系电话：18716190500。

叙州区安全应急 储能小屋

一、建设背景

随着社会的快速发展和全球化的进程，应急管理的重要性越来越凸显，有效的应急管理能够最大程度地减少人员伤亡和经济损失，保护人民的生命财产安全。“统筹高质量发展和高水平安全，坚持高质量发展和高水平安全良性互动”是当前党和国家关于安全问题的指导思想和顶层设计，核心是以安全保发展，以发展促安全，实现高质量发展和高水平安全的良性互动。

安全应急小屋以应对汛情可能造成的断路、断电、断水、断通讯等场景而设计，集光伏发电+储能+柴油发电、净水设施、卫星通讯、对讲机、石墨烯供暖、生活医疗物资保障等为一体，是面向村镇、平急两用、多能互补装配式安全应急小屋。安全应急小屋既可实时调节光伏发电和负荷用电之间的平衡，同时在光伏发电停止时，用存储的电能为屋内关键应急负荷供电，并以信息化技术实现远程运营监控和智慧物联，构建源、网、荷、储，并/离网相兼容的孤岛型微电网系统，实现“电不断、水不停、讯通畅”。

二、建设目标

安全应急小屋是能够切实解决应急救援难题紧急情况下的应急屋，对于优化宜宾市安全应急管理功能，提升洪灾、雪灾、地震等灾害发生时的应急保障能力具有重要作用，为市民打造安全的居住环境，为“大安全”守护提供宜宾智慧和方案。

三、建设内容

推进首批安全应急小屋应用试点示范，打造60套安全应急小屋，内配新源智储公司自主研发的30KWh堆叠式户用储能设备，集光伏发电+储能+柴油发电、净水设施、卫星通讯、对讲机、石墨烯供暖、生活医疗物资保障等为一体的安全应急小屋。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：叙州区应急管理局。

联系人：张艳梅，联系电话：18990973427。

叙州区安边镇 集中式光伏发电项目

一、建设背景

四川作为国家“西电东送”大省，已建成全国规模最大、送电能力最强的省级送端电网。省外，形成了连接华中、华东、西北、重庆和西藏的省级枢纽电网；省内，形成了500kV梯格形网架及八大水电汇集送出通道，500kV线路长度居全国第一，变电站数量居全国第三。截至2021年底，已建“五直八交”的外送通道，最大输电能力达3860万KW，已累计外送水电达1.3万亿KWh。从中长期来看，清洁能源开发在保障四川省、成渝地区双城经济圈能源电力需求中均起到关键作用，在四川省保障我国清洁能源接续和持续优化配置中也将起到重要作用。宜宾大力发展新能源尤其是光伏产业，需要大型集中光伏项目作为支撑，推动全市光伏应用规模尽快呈现，提供更多绿色电力。

二、建设目标

通过建设四川省宜宾市叙州区安边镇50MW光伏发电项目，可助力达成“碳达峰、碳中和”目标，落实国家能源发展战略的需要，符合生态文明建设的需要，促进地区经济社会高质量发展。项目建成后，预计每年可为电网提供清洁电能3902万KWh。

三、建设内容

本项目位于四川省宜宾市叙州区安边镇，主要利用向家坝水力发电厂退回叙州区政府的闲置划拨用地，共计约1500亩进行集中式光伏发电项目建设。根据现场地形、地貌，结合安边镇实际情况，光伏实际可用面积约1000亩。拟建设并网光伏发电工程，规划容量为50MW。系统采用“分块发电，集中并网”的总体设计方案。项目光伏阵列可分为13个电池子方阵组成，设计选用N型630Wp单晶硅双面光伏组件共79365块。本工程光伏场区就地升压至35kV，通过2回35kV集电线路汇集至升压站，就近接入110KV柏溪变电站。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：叙州区发展改革局。

联系人：周加刚，联系电话：13708292753。

叙州区农光互补 集中式光伏发电项目

一、建设背景

四川作为国家“西电东送”大省，已建成全国规模最大、送电能力最强的省级送端电网。省外，形成了连接华中、华东、西北、重庆和西藏的省级枢纽电网；省内，形成了500kV梯格形网架及八大水电汇集送出通道，500kV线路长度居全国第一，变电站数量居全国第三。截至2021年底，已建“五直八交”的外送通道，最大输电能力达3860万KW，已累计外送水电达1.3万亿KWh。从中长期来看，清洁能源开发在保障四川省、成渝地区双城经济圈能源电力需求中均起到关键作用，在四川省保障我国清洁能源接续和持续优化配置中也将起到重要作用。宜宾大力发展新能源尤其是光伏产业，需要大型集中光伏项目作为支撑，推动全市光伏应用规模尽快呈现，提供更多绿色电力。

二、建设目标

通过建设四川省宜宾市叙州区农光互补发电项目，可助力国家达成“碳达峰、碳中和”目标，落实国家能源发展战略的需要，符合生态文明建设的需要，不仅可以提高茶叶种植业和中草药种植业的经济效益，也减少对传统化石能源的依赖，降低环境污染，促进地区经济社会高质量发展。项目建成后，预计每年可为电网提供清洁电能7805万KWh。

三、建设内容

本项目位于四川省宜宾市叙州区蕨溪镇天宫山两块茶园，共计约3000亩，规划100MW农光互补项目。系统拟采用N型630W单晶硅双面光伏组件，320KW组串式逆变器，直流侧首年小时数为856.8小时，直流侧平均年等效装机利用小时数为816.9小时，送出接至川能投的110kV高林站、城北站，具体接入站以项目实际为准。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：叙州区发展改革局。

联系人：周加刚，联系电话：13708292753。

筠连县农光互补 集中式光伏发电项目

一、建设背景

筠连县茶园面积达30万亩、中药材种植面积达7万亩，积极探索光伏发电与农业深度融合，打造“光伏+”创新应用场景。该项目场址中心与筠连县城区直线距离约13km，G246国道从场址中间穿过，且有多条县乡道路与G246国道相连，场址周边路网发达。项目拟采用茶叶种植和中药材等光伏发电产业互补的经济发展模式，将为后续我市建设更大规模的茶光互补项目提供经验和参考，进一步实现绿色低碳经济发展，更能促进我市清洁低碳安全高效的能源体系建立，促使非化石能源消费比重进一步提高、煤炭消费逐步减少。

二、建设目标

筠连县农光互补集中式光伏项目作为宜宾市首个超300MW的集中式光伏项目，建成后预计每年可节约标煤12.92万吨，一年减排32.24万吨二氧化碳，进一步优化本地能源结构。

三、建设内容

项目所在地貌主要以山地和丘陵为主，光伏场区由三个乡镇组成，场址平均海拔约为770平方米，各场址的地理坐标范围东经104.43-104.79°，北纬27.8-28.2°，共分为春风村地块、芦丰村地块、梧桐村地块、红星村地块、银星村地块及两河村地块6个地块。项目建设区域太阳年总辐射在3666.1MJ/m²，规划容量300MW，直流侧总装机容量382.9056MWp，容配比1.28，拟采用N型630Wp单晶硅双面光伏组件，320KW组串式逆变器，直流侧首年小时数为856.8小时，直流侧平均年等效装机利用小时数为803.6小时，送出接至四川能投的110kV廉溪站、巡司站、景阳站、云龙寺站。

第一期先行选择在3500亩荒地、采煤沉陷区建设为主，第二期选择1000亩条件较好的茶园规划性测试建设，第三期在余下的4300亩茶园地块进行推广建设。

四、建设时限

24个月。

五、业主信息

场景业主：筠连县发展改革局。

联系人：李化，联系电话：13808297080。

兴文县仙峰苗族乡 集中式光伏发电项目

一、建设背景

按照宜宾市推进生态优先绿色低碳发展先行区建设工作要求，大力推进新能源发展，利用好闲置废弃资源发展光伏发电，打造一批示范性光伏应用场景，建立“本地产业+应用场景”的发展模式，带动宜宾光伏产业上下游发展。兴文县利用废弃工矿地（原新华硫磺厂）建设集中式光伏，满足周边地区用电需求，提供能源保障，增强绿色清洁能源占比，推动宜宾建设生态优先绿色低碳发展先行区。

二、建设目标

一是建成地面光伏装机70MW，年发电量达5950万度，年发电收入达1963.5万元，每年节约标准煤约1.7万吨，减少二氧化碳排放约5.55万吨，获得绿证59.5万张。

二是满足地方用电需求，为周边地区提供电力保障，稳定电力供应，在用电高峰期填补电力缺口。

三是降低碳排放和化石能源消耗，减少大气环境污染，推进宜宾建设生态优先绿色低碳发展先行区，推动全国实现碳达峰碳中和。

三、建设内容

项目选址兴文县仙峰苗族乡东方亮村和满山红村，利用新华硫磺厂旧址（废弃工矿地）约1059亩土地（采矿用地729亩，其他草地330亩）建设70MW集中式光伏电站。项目利用柔性支架、桩基础、水泥基础等多种形式进行安装建设。通过集中汇流升压至10kV后就近接入周家110千伏变电站，上网模式为“全额上网”。

四、建设时限

项目争取2025年二季度开工建设，建设工期12-18个月，其中筹备阶段3-6个月，主体施工阶段6-8个月，电气调试接入阶段1-3个月。

五、业主信息

场景业主：兴文县发展改革局。

联系人：曾鑫，联系电话：18227217105。

宜宾市农村户用 光伏应用场景

一、建设背景

党的二十大提出，全面建设社会主义现代化国家，最艰巨最繁重的任务仍然在农村。推动绿色能源发展，助力乡村振兴战略；优化电力服务质量有利于优化农业产业、维护乡村环境、提高乡村经济、增强乡村用电安全性，更有利于中国式现代化、乡村振兴战略、新农村建设的全面开展。推动农村生产生活自用清洁能源和电气化改造升级，助力全市能源结构转型。

二、建设目标

宜宾市下辖三个区、七个县，常住人口468.2万人，其中乡村人口占45%左右。在全市范围内推动建设农村户用分布式光伏，每个县（区）建设规模约50MW，全市总计建设规模500MW。进一步提高宜宾市绿色电力占比，快速开发户用光伏资源，打造全省户用光伏建设先进地区。

三、建设内容

在全市范围内快速推动建设农村户用分布式光伏500MW。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：市发展改革委、各县（区）发展改革局。

联系人：骆茂林，联系电话：15351364442。

宜宾天原集团屋顶分布式 光伏发电项目

一、建设背景

为贯彻落实党中央、国务院和省委、省政府关于碳达峰碳中和相关战略部署，根据《中共宜宾市委关于加快建设生态优先绿色低碳发展先行区决定》文件精神，天原集团高度重视，安排各子公司认真梳理光伏场景资源，通过合作建设分布式光伏电站，积极助力宜宾市打造生态优先绿色低碳发展先行区的战略目标，为构建绿色低碳社会贡献力量。

二、建设目标

通过合作建设分布式光伏电站，采用国际先进水平的光伏发电装置，实现年新增绿电150万KWh以上，降低碳消耗，降低企业生产成本。

三、建设内容

（一）场景实施范围

1. 海丰和锐有限公司宿舍屋顶楼面约3840平方米。
2. 海丰和泰有限公司合计约6460平方米，其中办公大楼屋顶面积2460平方米、地面停车场面积4000平方米。
3. 天亿新材料科技有限公司合计约5000平方米，其中集团办公大楼屋顶面积2000平方米、地面停车场面积3000平方米。
4. 锂电新材有限公司合计约5600平方米，其中办公大楼屋顶面积约600平方米、地面停车场面积约5000平方米。

（二）建设规模

利用以上光伏场景资源，合作建设分布式光伏电站装机容量2MW。

四、建设时限

6个月。

五、业主信息

场景业主：宜宾天原集团股份有限公司。
联系人：李龙凤，联系电话：18008105229。

宜宾高新区“光伏+闲置用地” 应用场景

一、建设背景

深入贯彻落实习近平总书记来川来宜视察重要指示精神，紧扣国家“双碳”战略部署，落实市委六届八次全会关于“最大力度推动新能源应用”的工作部署，提出“未来2—3年力争我市光伏发电总量达10亿度”的工作要求，促进能源清洁低碳安全高效开发利用，助力全市新能源产业高质量发展。立足宜宾高新区光伏主场区位优势，全面推动“高屏”光伏应用场景示范区建设，全面拓展高新区应用场景类型，增加宜宾高新区绿电应用示范。

二、建设目标

充分利用可再生资源及闲置土地，丰富宜宾高新区应用场景类型，为“迎峰度夏”提供更加充足的电力资源保障，实现削峰填谷作用，推动高新区能源绿色低碳转型。

三、建设内容

宜宾高新区第二污水处理厂旁闲置边坡土地约10万平方米，采用20800块625WN型TOPCon晶硅光伏组件及华为逆变器、线缆、钢架及其它耗材，建成装机规模约13MW“光伏+边坡”试点场景。预计年发电总量达1000万度以上，年减少碳排放约0.83万吨。项目所用材料拟全部使用宜宾生产材料，所发电量采取“全额上网”的方式进行消纳，为宜宾高新区能源转型提供更多清洁资源支持。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：宜宾高新区发展改革局（行政审批局）。
联系人：何涛，联系电话：19827427518。

翠屏区新型动力电池产业科技创新基地光伏发电项目

一、建设背景

为落实市委六届八次全会关于“最大力度推动新能源应用”的工作部署，提出“未来2—3年力争我市光伏发电总量达10亿度”的工作要求。翠屏区有效利用园区屋顶厂房建设分布式光伏发电项目，促进光伏发电和用电企业合作向纵深发展，降低企业用电成本，增加企业闲置地面和屋顶收益，提高相关建筑可再生能源利用水平，有力促进能源生产结构调整和能源低碳转型，利于缓解电力供需紧张形势，发挥新能源在能源供应保障、能源双控调节中的作用，努力走出一条具有宜宾特色的“双碳”目标实现路径。

该项目屋面可用面积约为2.8万平米，预计光伏装机容量2.5MW，年发电量150万度，可有效缓解电网压力，实现节能减排。

二、建设目标

有效利用本没有产能的屋面产出电力，减少电费支出，提高经济效益和电力能源利用率，提升清洁能源的消纳率，为电网提供调节性资源，并改善供电质量，助力“双碳”目标的实现。

三、建设内容

利用四川长江工业园区新型动力电池产业科技创新基地约2.8万平方米的屋顶，建设光伏装机容量2.5MW，年发电量150万度的光伏发电项目。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：四川长江源工业园区开发有限责任公司。

联系人：刘茂华，联系电话：18008118022。

宜宾竹海世外桃源度假酒店光伏发电项目

一、建设背景

为贯彻落实市委六届八次全会关于“最大力度推动新能源应用”的工作部署，提出“未来2—3年力争我市光伏发电总量达10亿度”的工作要求，促进能源清洁低碳安全高效开发利用，助力全市新能源产业高质量发展。竹海世外桃源酒店利用现有屋顶面积1.2万平方米，布局光伏发电，利用太阳能发电，进一步盘活闲置资源，满足酒店部分用电需求，从而降低对电网的依赖，减少电费支出，控制运营成本。

二、建设目标

1.节约用电成本：光伏发电可将酒店50%—60%的用电成本降低15%左右，为酒店节约电费19.2万元/每年。

2.减少温室气体排放：项目每年可减少二氧化碳排放1920吨。

3.节约有限资源：该光伏电站每年可节约标准煤72000—96000公斤。

三、建设内容

1.实施范围：在酒店现有1.2万平米屋面安装光伏发电设施及配套设施。

2.建设规模：装机容量为2MW左右。

四、建设时限

4个月。

五、业主信息

场景业主：宜宾竹海世外桃源度假酒店有限责任公司。

联系人：周鑫，联系电话：13568570622。

宜宾高新区龙船溪聚居点 微电网

一、建设背景

为适应农村可再生能源开发、新能源汽车下乡等新任务新要求，提升农村电网综合承载能力，推动农村电网巩固提升和农村用能清洁低碳转型。为下步推动农户户用光伏发展，以聚居点为试点，探索开展应用创新。

该场景建设依赖的光伏发电技术、储能技术、直流输电技术整体已比较成熟，目前已实现成功应用，柔性调节技术主要基于天府永兴实验室有关研究成果，有较强的技术支撑。该项目所依附的建设场地处于在建或计划实施状态，项目落地可能性较强。该示范项目实施可进一步降低农户用电成本、推动光储直柔技术创新和推广。

二、建设目标

建设光伏379KW，配置143KWh储能，形成智能微电网项目通过接入虚拟电厂远程调度，实现台区内部供需自主平衡。

三、建设内容

本项目位于高新区龙船溪聚居点，利用居民和宜邻中心屋顶建设光伏发电系统，可建设屋顶面积约5400平方米，光伏容量约379KW。建设一套磷酸铁锂电池储能单元，按照80KW放电2小时设计，系统总储能容量143KWh。配置2台120KW的双枪充电桩，路灯及景观照明。

四、建设时限

6个月。

五、业主信息

场景业主：宜宾高新区发展改革局（行政审批局）。

联系人：何涛，联系电话：19827427518。

叙州区赵场街道平滩聚居点 微电网

一、建设背景

为适应农村可再生能源开发、新能源汽车下乡等新任务新要求，提升农村电网综合承载能力，推动农村电网巩固提升和农村用能清洁低碳转型。为下步推动农户户用光伏发展，以聚居点为试点，探索开展应用创新。

该场景建设依赖的光伏发电技术、储能技术、直流输电技术整体已比较成熟，目前已实现成功应用，柔性调节技术主要基于天府永兴实验室有关研究成果，有较强的技术支撑。该项目所依附的建设场地处于在建或计划实施状态，项目落地可能性较强。该示范项目实施可进一步降低农户用电成本、推动光储直柔技术创新和推广。

二、建设目标

建设光伏487KW，配置143KWh储能，形成智能微电网项目通过接入虚拟电厂远程调度，实现台区内部供需自主平衡。

三、建设内容

本项目位于叙州区赵场街道平滩聚居点，共有26栋建筑，可建光伏容量约487KW。建设一套磷酸铁锂电池储能单元，按照80KW放电2小时设计，系统总储能容量143KWh。建设一套直流配电系统，并配置直流微机保护、绝缘监测。配置能量管理单元和软件，对整个直流系统进行数据监测、运行模式和协调控制，实现柔性用电。配置1台500kVA的柔性双向变换器FCS。配置双枪充电桩120KW2台，路灯及景观照明。

四、建设时限

6个月。

五、业主信息

场景业主：叙州区发展改革局。

联系人：周加刚，联系电话：15351364442。

宜宾市城市住宅小区微电网

一、建设背景

随着城市化进程的加速，城市能源需求不断增加，传统能源供应方式已经难以满足城市的需求。同时，随着新能源技术的不断发展，城市微电网成为了解决城市能源供应问题的一种可行方案。城市小型智能微电网建设对更好地解决城市能源需求问题，提高能源利用效率，降低能源消耗成本，同时推动城市可持续发展具有重要意义。

二、建设目标

通过项目实施，提高电网的可靠性，确保居民用电的稳定性和连续性，减少停电对居民生活的影响，优化能源流管理和分布式电源的并入，减少能源浪费。

三、建设内容

计划在高新区天光星城优先实施。首期在高新区利用住宅小区的屋顶等空间安装太阳能电池板，装机规模1000KW，配置储能建设规模500KW/1000KWh；搭建1套能量管理平台，对住宅用电负荷进行分析，实现对用户用电行为的监测和调控。

四、建设时限

5个月。

五、业主信息

场景业主：宜宾高新区发展改革局（行政审批局）。

联系人：何涛，联系电话：19827427518。

宜宾市城镇微电网

一、建设背景

随着城镇化进程的加速，城镇能源需求不断增加，传统能源供应方式已经难以满足城市的需求。同时，随着新能源技术的不断发展，城镇微电网成为了解决城市能源供应问题的一种可行方案。城镇小型智能微电网建设对更好地解决城镇能源需求问题，提高能源利用效率，降低能源消耗成本，同时推动城镇可持续发展具有重要意义。

二、建设目标

在叙州区高场镇建设城镇微电网项目，实现能源综合利用效率在70%以上，独立运行时能保障重要负荷在一段时间内连续供电。在全省建设首个城镇微电网示范项目。

三、建设内容

在高场镇建设1500KW分布式光伏电站，配套建设储能、能源管理系统，开展一定规模的电力设施改造。

四、建设时限

8个月。

五、业主信息

场景业主：叙州区发展改革局。

联系人：周加刚，联系电话：15351364442。

筠连县热电联产绿色 清洁能源基地项目

一、建设背景

根据《“十四五”生物经济发展规划》文件要求，鼓励积极开发生物能源，有序发展生物质发电，推动向热电联产转型升级，依托《四川省“十四五”可再生能源发展规划》在筠连县布局了3万千瓦农林生物质热电联产项目。本项目旨在筠连县新建一个生物质热电联产发电厂及清洁能源示范园区，该园区主要致力于生物质发电、供热，农村清洁能源开发利用，推动农业生产、农村生活用能清洁化、低碳化，利用生物质能源替代石油、煤炭和天然气等燃料生产电力，可减少矿物能源的依赖，同时结合后续宜宾丝丽雅、惠美线业等纺织印染企业搬迁筠连大趋势，为完善配套印染纺织产业园基础设施，建设生物质热电联产项目意义重大。

二、建设目标

项目建成后，每年最多可满足区域内179.58万吨蒸汽需求，满足后续宜宾丝丽雅、惠美线业等纺织印染企业的蒸汽需求，进一步推动建成集成化纺织印染园区，带动周边产业发展。

三、建设内容

项目规划占地约244.80亩，总建筑面积约218000平方米，含：新建1*130吨+1*75吨+1*75吨生物质循环流化床锅炉（二运一备）、1*30MW背压式汽轮发电机组配套项目堆场、生物质循环设备、脱硫、脱硝及除尘设施、蒸汽管网、燃料供应系统、除灰系统等工程，清洁能源标准化厂房、企业服务综合体、厂区食堂及项目堆场、道路工程等基地配套附属设施建设。

四、建设时限

18个月。

五、业主信息

场景业主：筠连县发展改革局。

联系人：李化，联系电话：13808297080。

四川省碳排放监测分析 服务平台-宜宾平台

一、建设背景

为推动能耗双控向碳排放双控转变，按照省委、省政府工作部署，省发展改革委印发《关于开展碳排放双控先行探索工作的通知》，要求宜宾从建设碳排放监测分析服务平台、推动重点行业企业碳排放在线监测、积极应对涉碳贸易壁垒等方面开展实践探索，根据我市实际，拟建设“四川省碳排放监测分析服务平台-宜宾平台”。

二、建设目标

建立企业碳排放监测体系、碳排放分析管理功能，探索推动企业节能降碳管理，深入推进我市节能降碳工作，力争为全省提供效果良好、可复制性强、成本可控的“重点企业碳排放监测分析管理”宜宾模式。

三、建设内容

依托我市虚拟电厂监测体系，形成企业碳排放监测规范，开展光伏、动力电池等行业重点企业监测数据收集，并采用排放因子法，基于排放活动数据和碳排放因子，开展碳排放测算；打造“四川省碳排放监测分析服务平台-宜宾平台”，动态展现、分析企业碳排放情况。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：市生态环境局、市发展改革委、市新能源公司。

联系人：吴璋颖，联系电话：18508310006。

“电动宜宾” 充电基础设施建设项目

一、建设背景

按“电动四川”和“电动宜宾”实施方案，更大力度推进新能源汽车充电基础设施建设。在宜宾市各县（区）公共领域建设新能源汽车充电基础设施，着力补齐充电设施短板，市场化方式引导公共充电设施向商场、乡村旅游重点村镇等区域覆盖，基本实现县（区）快充站全覆盖、乡镇片区公用充电桩全覆盖。

二、建设目标

全市各个县（区）公共领域着力补齐充电设施短板，以市场化方式引导公共充电设施向商场、乡村旅游重点村镇等区域覆盖，基本实现县（区）快充站全覆盖、乡镇片区公用充电桩全覆盖，新建新能源汽车充电接口500个。

三、建设内容

2025年中心城区拟新建新能源汽车充电接口200个，周边山区拟新建新能源汽车充电接口300个，完成新建新能源汽车充电接口500个目标。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：市发展改革委，各县（区）发展改革局。

联系人：任禹豪，联系电话：19180779461。

新能源动力电池维修检测回收 一体化示范基地

一、建设背景

随着新能源汽车产业蓬勃发展，动力电池的维修检测与回收利用成为亟待解决的关键问题。宜宾作为重要的新能源产业聚集地，具备坚实的产业基础，但当前动力电池相关配套服务仍不完善。本基地的建设将填补这一空白，推动新能源产业可持续发展，确保废旧电池妥善处理，为产业发展提供稳定支撑，具有重要战略意义。

二、建设目标

本基地旨在构建全方位的新能源动力电池服务体系。通过引进先进设备与技术，实现电池维修检测准确率达95%以上，回收利用率超80%。每年可为宜宾及周边地区处理约5000吨废旧电池，新增当地就业人数约1500人，提升宜宾在新能源领域的全国知名度，成为行业内标杆示范基地，有效提取电池中有价金属和材料，实现资源循环利用，同时可为相关企业提供稳定的原材料供应。

三、建设内容

项目占地20000—25000平方米，建设维修车间、检测中心、回收处理厂等基础设施。购置先进的电池检测设备约50台、维修工具约800套，开发智能管理软件一套。提供电池维修、性能检测、回收拆解、梯次利用等一站式服务，打造智能化、环保型的综合示范基地。

四、建设时限

本项目计划于2026年1月开工建设。

五、业主信息

场景业主：市经合新产局。

联系人：张吉根，联系电话：18684096269。

绿色智能船舶示范应用

一、建设背景

2022年9月，基于船舶行业发展趋势，工信部、国家发改委、财政部、生态环境部、交通运输部等五部委联合发布了《关于加快内河船舶绿色智能发展的指导意见》。在有条件有基础的重点地方开展先行先试，形成可复制、可推广、可持续的内河绿色智能船舶运营发展新模式，逐步在国内全面推广，到2025年打造一批满足不同场景需求的标准化、系列化船型，实现在长江、西江、京杭运河以及闽江等有代表性地区的示范应用。

站址概况：示范货船投资、建造、运营在向家坝库区，航道总里程157公里（其中宜宾市境内93公里），是满足绿色船舶当前应用技术的天然水域，当前向家坝库区具有较优的货源保障及配套支持。示范旅游船项目位于宜宾市中心城区合江门，是宜宾至李庄热点旅游航线打造重点，建造场地可由建设单位任选。船舶产业基地选址位于金沙江向家坝库区屏山县锦屏镇富荣河口清凉寺水域，距向家坝大坝近35公里，是一处优良的港湾，规划船舶工业及综合服务区。

二、建设目标

在宜宾大力推进新能源产业发展的基础上，培育壮大绿色智能船舶产业，以船舶制造业为核心，高质量发展产业链上下游产业，实现船舶制造产业上、下游的紧密衔接。宜宾绿色船舶产业发展立足宜宾、面向西南、辐射全国，打造成为全省乃至西南地区绿色船舶示范区。

三、建设内容

在前期试点基础上进一步扩大示范船舶范畴，一是招引合作单位合资投建一艘5000吨级纯电多功能自卸散货船、建造一艘5000吨级LNG清洁能源货船、建造一艘350客位电动旅游船作为示范船型；二是在宜宾向家坝库区建设船舶产业起步基地：即完成516米进港道路、舾装泊位及27500平方米修造船区域建设。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：市交通运输局。

联系人：罗 宏，联系电话：18683145001；

王熹禹，联系电话：18784698465。

宜宾市既有建筑节能改造项目

一、建设背景

按照省政府办公厅关于转发《四川省加快推动建筑领域节能降碳工作实施方案》的通知（川办函〔2024〕102号）要求，到2025年，宜宾市新增既有建筑节能改造面积30万平方米以上。既有建筑的节能改造，对于节约能源、改善室内热环境、减少温室气体排放、促进住房城乡建设领域发展方式转变与经济社会可持续发展，具有十分重要的意义。

二、建设目标

到2025年，宜宾市新增既有建筑节能改造面积30万平方米以上，完成省上下达目标任务。改造前未采取节能措施的居住建筑、公共建筑，改造后节能率分别提高30%、20%，其他居住建筑、公共建筑改造后节能效果应明显改善。既有建筑节能改造，推动我市既有建筑节能水平达到省内领先地位。

三、建设内容

目前全市既有建筑节能改造需求数量5栋，改造面积约6万平方米。既有建筑节能改造的技术内容主要是：外围护结构改造，包括建筑外墙、外门窗、建筑屋面及楼梯间的保温改造。重点以外墙外保温技术为主，做到保温隔热、防水、防潮、装饰一体化，同时做好对阳台、楼梯间等部位的封闭，提高围护结构的综合保温效果；建筑外窗的改造主要是对原来密封性、隔热保温效果差的外窗进行“推拉变平开、单玻变双玻”改造，使其达到保温隔热、密封降尘的效果。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：市住房和城乡建设局、市机关事务管理局。

联系人：王清钱，联系电话：15123027612。

宜宾市绿色低碳建筑建设项目

一、建设背景

今年中央经济工作会指出要营造绿色低碳产业健康发展生态，培育绿色建筑等新增长点。绿色建材和绿色低碳技术推广应用，是当前和今后一段时期绿色低碳建筑发展的重要内容，对于减少环境污染和资源消耗、提高室内环境质量和居民生活质量、推动可持续发展和循环经济、应对全球气候变化、促进经济发展和技术创新具有重要意义。

二、建设目标

提升绿色建筑应用绿色建材比例，一星级、二星级、三星级绿色建筑中绿色建材应用比例分别不低于10%、20%、30%。通过在建筑工程中运用绿色建材和绿色低碳新技术，可以促进建筑绿色低碳化转型，带动绿色建材上下游产业链发展，推动绿色建筑达到行业领先水平。

三、建设内容

目前全市拟使用绿色建材和绿色低碳技术需求项目60个，主要在建筑结构、墙体、门窗、幕墙、建筑屋面及楼梯间等采用高性能混凝土、碲化镉发电玻璃、预拌砂浆、绿色装饰材料、节能门窗和建筑反射隔热涂料等绿色建材。在建造过程中采用单元式真空绝热板墙体一体化技术、智能机器人等智能建造与新型建造工业化技术，提升建筑健康安全、节能保温等性能。

四、建设时限

12个月。

五、业主信息

场景业主：市住房和城乡建设局。

联系人：王清钱，联系电话：15123027612。

宜宾市燃气燃煤锅炉节能改造项目

一、建设背景

锅炉是大气污染物和温室气体排放的重要来源，开展锅炉污染整治是贯彻落实党中央、国务院及省委省政府关于打好污染防治攻坚战决策部署的必然要求。为全面贯彻落实党的二十大精神和习近平总书记来川来宜视察重要指示精神，尽快扭转大气污染防治的被动局面，深入打好大气污染防治攻坚战，我市制定了《宜宾市2023—2025年大气污染防治实施方案》等，深入推进锅炉改造工作。

二、建设目标

目前宜宾市在用锅炉351个，其中燃气锅炉254个、燃煤锅炉23个，拟对全市锅炉进行摸排分析，对符合条件的锅炉进行节能减排改造、更新淘汰，全面推进燃煤锅炉污染整治，推动能源结构优化，深入打好大气污染防治攻坚战，扭转大气污染防治的被动局面。

三、建设内容

对符合条件锅炉开展节能改造、能效提升和智能化改造、尾部烟气超低排放改造、可再生能源（燃料）置换、“煤改电”“煤改气”以及电能替代等。

四、建设时限

36个月。

五、业主信息

场景业主：市生态环境局、市经济和信息化局。

联系人：朱杰东，联系电话：13193116683；

黄天龙，联系电话：18048986115。



请扫码获取电子资料