



得羿新能源

北京得羿新能源有限公司 | www.deyipv.com



CONTENTS

一

公司介绍

二

业务介绍

三

产品介绍

四

项目案例

一、公司介绍



北京得羿新能源有限公司

北京得羿新能源科技有限公司是由北京合普煜新能源与ESUN ENERG于2024年共同出资设立的清洁能源电力解决方案综合服务商。

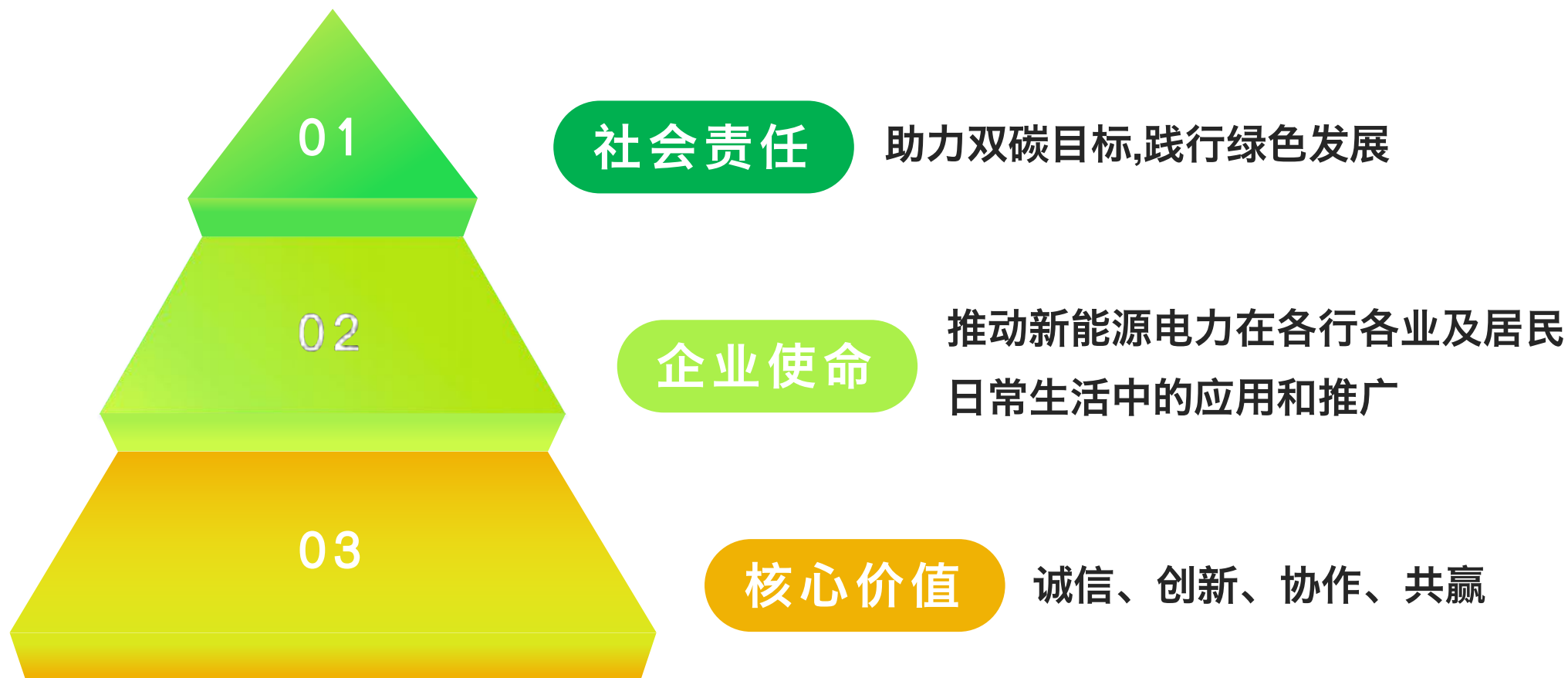
公司主营光伏、风力发电两大新能源版块，包括核心逆控产品的设计、研发和生产，以及工商业、民用、警用、军用等领域应用产品开发和安装维护，致力于推动新能源发电在各行各业以及居民日常生活中的应用和普及。

核心产品分为四大平台：充放电控制、逆变、逆控一体管理和通讯。拥有自主开发运营的产品云在线监测服务平台。

经过十余年的发展，公司在电力、水利、通讯、安防以及防汛救灾等领域业已构建了成熟的产品体系，并将继续发挥自身专业优势，为市场带来更多优质的产品和服务。



企业文化



发展战略



业务战略

深化研发，拓展应用

市场战略

立足中国，服务全球

人才战略

以德近人，以技服人

发展历程



2008

北京合普煜成立
公司踏入新能源领域

2013

ESUN成立
公司涉足海外市场

2023

非洲仓储中心投运
深耕海外离网市场

2024

北京得羿成立
整合资源、细化分工

全球分布



业绩介绍

287MW
离网电站总装机

1.5GW
并网电站总装机

01

离网业务

截止2025年4月，公司共计出货
离网应用系统33000余套

02

并网业务

截止2025年4月，公司共计建设
并网电站约1.5GW



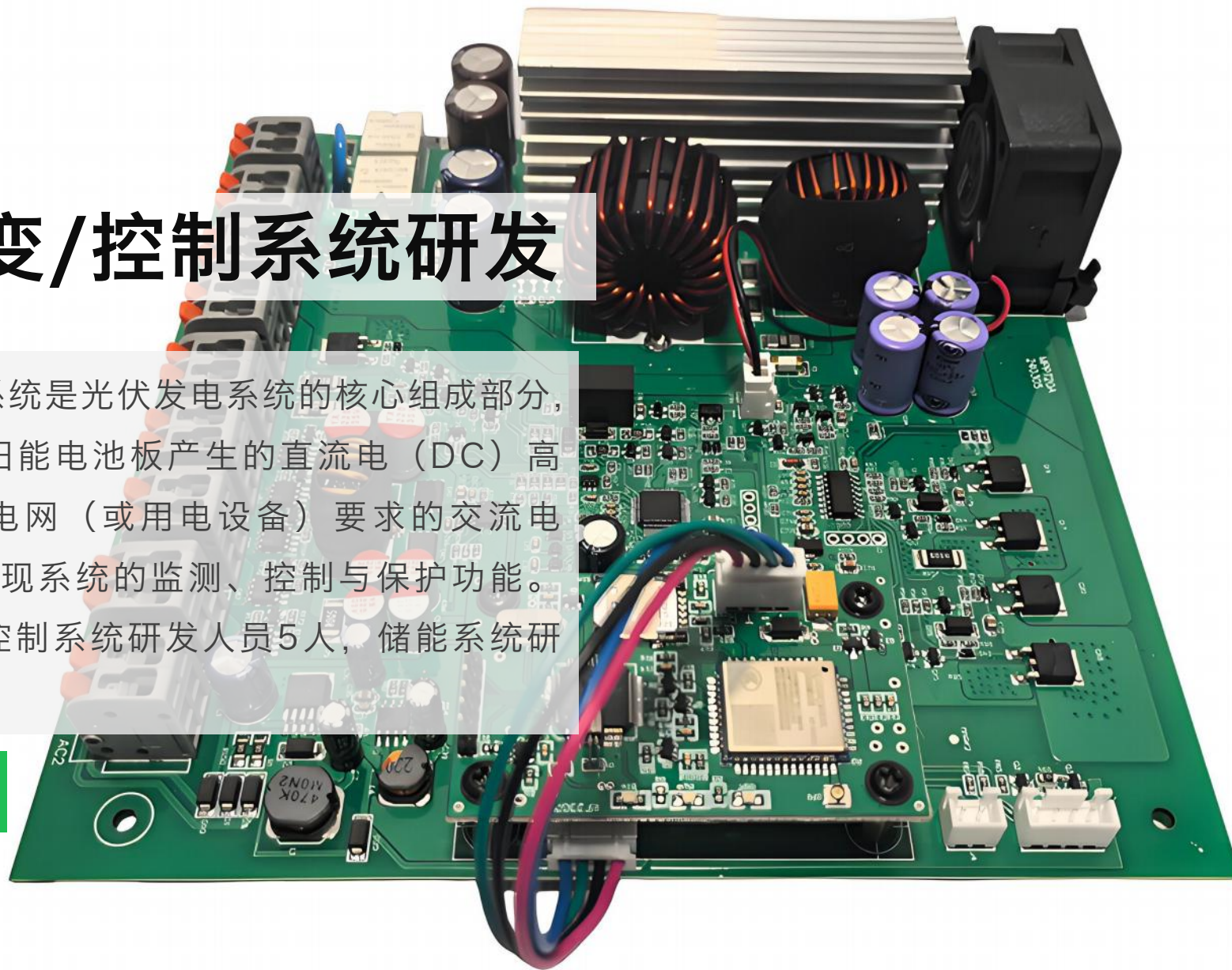
二、业务介绍



2.1 逆变/控制系统研发

光伏逆变控制系统是光伏发电系统的核心组成部分，主要负责将太阳能电池板产生的直流电（DC）高效转换为符合电网（或用电设备）要求的交流电（AC），并实现系统的监测、控制与保护功能。公司现有逆变控制系统研发人员5人，储能系统研发人员7人。

关键信息



2.2离并网光伏发电系统解决方案

光伏发电系统是基于光生伏特效应原理，利用光伏电池将太阳光能直接转化为电能的发电技术。其核心组成包括太阳电池板、控制器和逆变器三大部分。

- ⚡ 风光微网
- ⚡ 光伏提水
- ⚡ 光伏监测
- ⚡ 光伏自由行



2.2.1 风光微网解决方案

光伏及风力发电微电网是指一种以光伏发电（太阳能）和风力发电为主要能源，结合储能系统（如电池）、能量管理控制系统以及负荷（用电设备）组成的小型独立或并网运行的电力系统。它能够在一定区域内实现电力的自给自足、灵活调控和高效利用，同时具备与主电网并网运行或独立离网运行的能力。



2.2.2 光伏提水解决方案

光伏提水灌溉系统通过太阳能驱动水泵，将地下水或地表水输送至灌溉区域，整个过程无需依赖传统电网，尤其适合偏远缺电地区、沙漠/戈壁治理、梯田浇灌等。



2.2.3 光伏监测解决方案



智慧农业监测



智慧交通监测

林草防火监测



水利水文监测



2.2.4 “光伏自由行” 解决方案

光伏自由行的意义是指利用光伏发电的灵活性拓展人们的活动范围，解决脱离电网后的用电难题。我司光伏自由行系列产品包括户外便携电源、便携充电产品，以及移动蜂巢能源箱，以不同形式、不同容量解决人们各种用电需求。





2.3核心产品组装生产

质量是企业的生命线。对质量负责即对客户负责，对客户负责即对自己负责。公司目前以参股或自有方式持有光伏组件年产能1.2GW，逆变控制器年产能3万台。基本满足公司当前业务需求。



2.4线上运维

微型能源云在线监测系统，实时监测光伏、风电、风光互补供离网和微网供电系统系统状态，为用户提供在线式监测、故障报警、历史数据查询等服务。并可为第三方平台提供API接口，实现数据共享。可接入光伏控制器、风机控制器、光伏逆变器、逆控一体机、储能逆变器等设备。

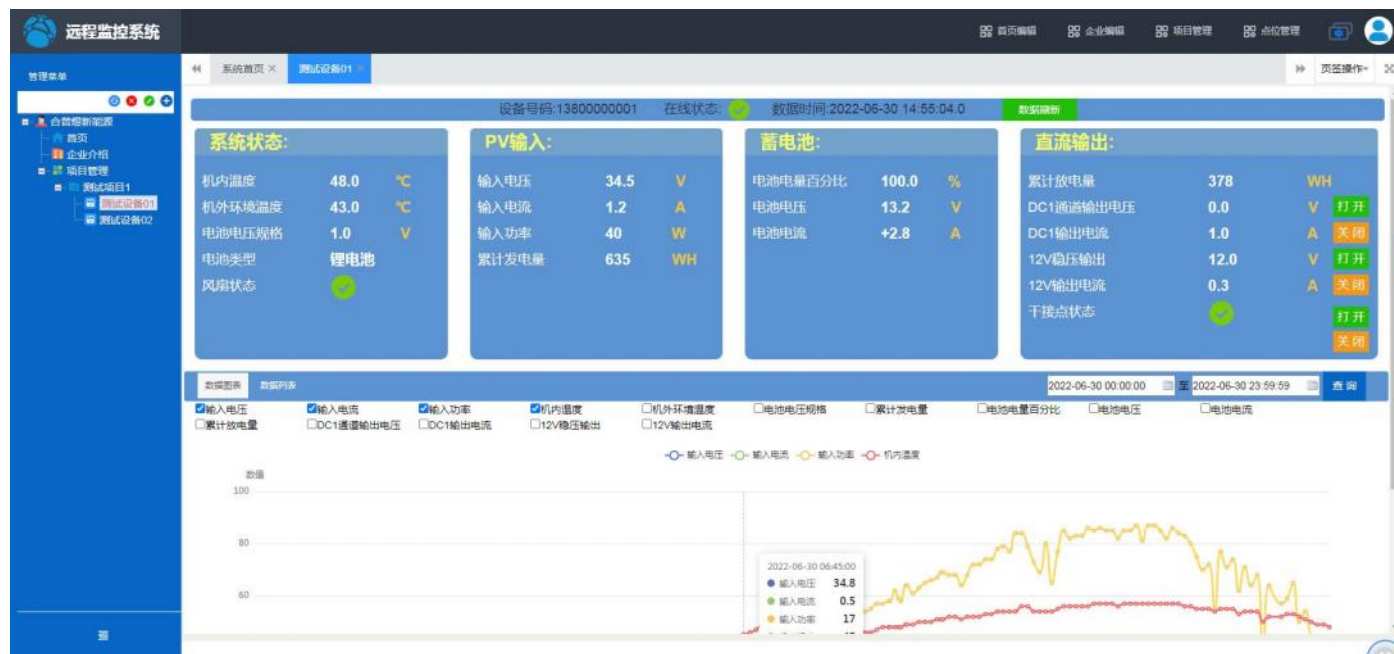
mnenet

PC端:

<https://www.mnenet.com/scada/>

手机端:

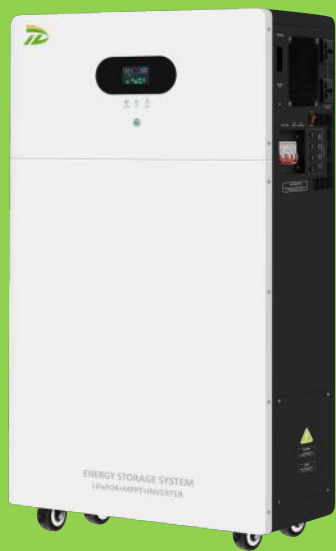
小程序搜索“mnenet 云平台”



三、产品介绍



3.1 光储一体电源



户用移动电源
300-7000W

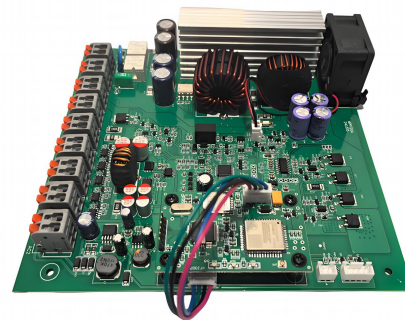


便携电源
300-2000W



蜂巢能源箱
10-30KW

3.2 逆变/控制 嵌入模块



3.3光伏逆控一体机

光伏逆控一体机集成了光伏逆变器与智能充放电控制功能，主要用于光伏发电系统中，将太阳能电池板产生的直流电转换为符合电网或负载要求的交流电，并实现对发电及充放电过程的智能化监控、调节和保护。其核心特点在于将逆变、控制、通信等功能高度集成于单一设备中，简化系统结构，提升效率和可靠性。

关键信息

工频逆控一体机



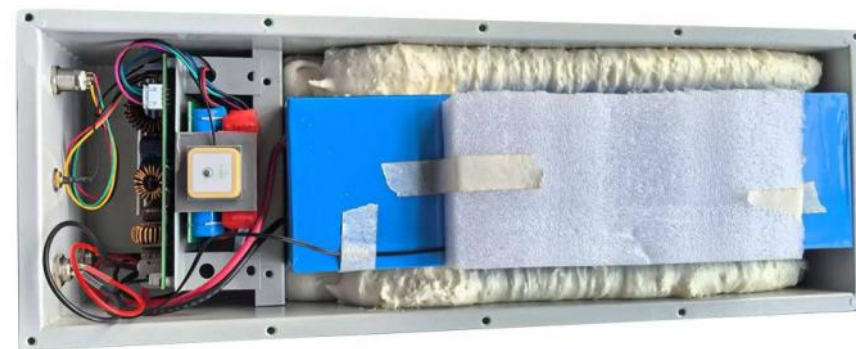
光储一体机



三相逆控一体机

3.4 智控一体箱

集成逆变、充放电控制、断路、浪涌保护、通讯、显示、电池仓等功能模块，提高系统效率，简化安装流程，降低系统成本。



集成了储能（锂电池/钠电池）、充放电控制、12/24V稳压输出、温度控制、远程通讯等功能，提高系统效率，简化安装流程，降低系统成本。

3.5便携充电产品



折叠组件1.0



折叠组件2.0-轻量化

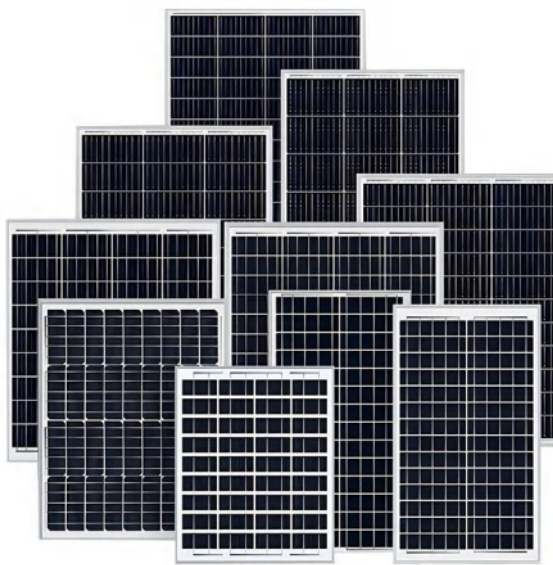


折叠组件3.0-柔性折叠

3.6光伏组件



标准光伏组件



定制光伏组件



柔性光伏组件

3.7其它产品



太阳能专用胶体电池

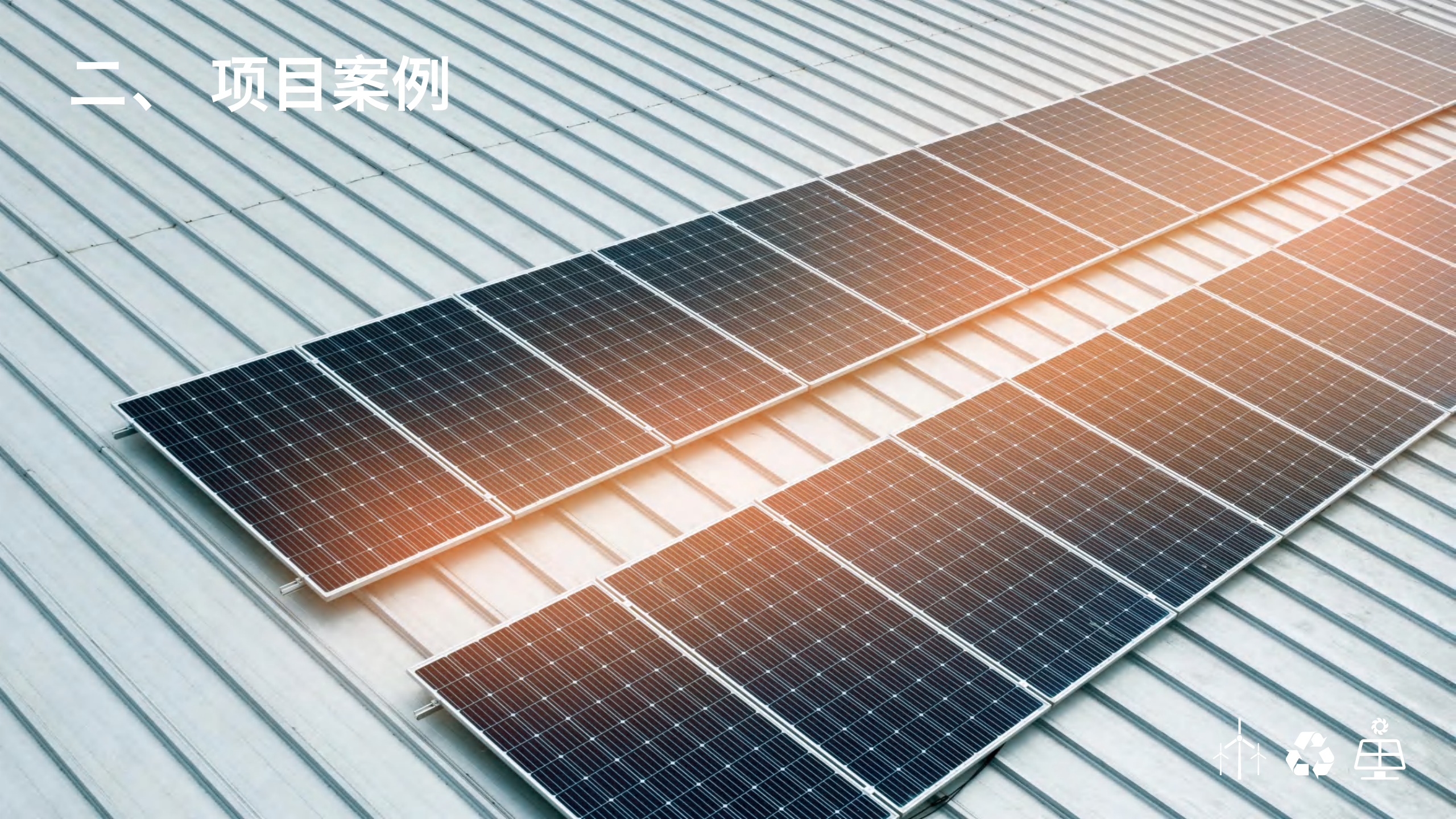


磷酸铁锂电池



线缆

二、项目案例



离网案例



北科院风光互补移动能源供电箱



内蒙边防2期离网供电



额济纳旗3KW风光互补



木林30KW光伏农业大棚



石嘴山2.4KW森林防火监测



铁路局铁道光伏监控

并网案例



瑞典14KW居民屋顶



甘肃米家沟130KW分布式



北内工厂3.2MW分布式屋顶



北京市北七家375KW居民楼顶



北京顺义区医院300KW分布式



普罗旺斯物流园1.5MW

感谢观看！

北京得羿新能源有限公司 | www.deyipv.com

