

隆基可持续发展目标的树立与行动

- 
1. 隆基简介
2. 绿能动力
3. 绿能行动
4. 经验分享

Solar for Solar



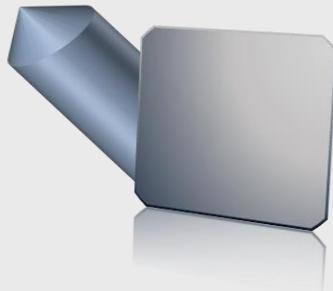
薛蔚茹
T:+86-13759978876
E: xueweiru@longigroup.com
隆基股份 品牌管理中心

1 隆基简介

3 大业务 2大板块

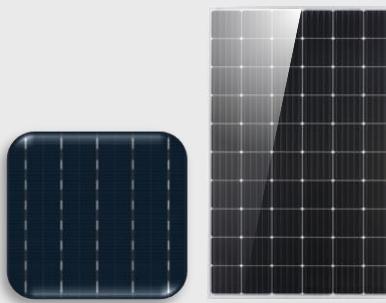
单晶硅片

快速推进硅棒、硅片产能建设，
及时响应市场需求



单晶电池和组件

为客户提供更低LCOE、
更高性价比的单晶电池及组件



光伏能源综合解决方案

为客户提供高效智能、可靠收益
的一站式光伏电站服务解决方案

分布式光伏电站



地面光伏电站



光伏产品制造（制造板块）

光伏系统解决方案（服务板块）

2020.10.08 隆基股份已成为中国光伏资本市场第一家市值突破3000亿的可再生能源领军企业；
隆基在技术研发拥有800多项专利，为实现隆基持续技术领先持续扩产的奠定了强有力的基础。

2.1

绿能动力

LONGI

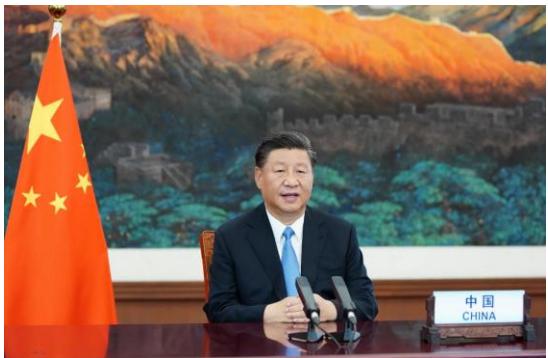
First

2.2 绿能动力



我们需要制止致命的温室气体排放并推动气候行动；我们需要用**水力、风力和太阳能的清洁能源替代它们**；我们必须停止砍伐森林，恢复退化的森林并改变我们耕种的方式；我们需要拥抱循环经济和资源有效性；我们的城市和运输部门需要进行彻底改革；我们需要重新考虑建筑物供暖、制冷和照明的方式，以减少能源消耗。

---安东尼奥·古特雷斯 联合国秘书长



中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取**2060年前**实现碳中和。

---习近平总书记 第七十五届联大会



2020年是隆基股份成立20周年，也是联合国全球契约组织成立20周年，我有幸被邀参加联合国庆典，隆基愿意支持**UN SDGs** 可持续发展目标，为实现引领能源转型，实现零碳乃至负碳地球而不懈努力。

---李振国 隆基股份创始人兼总裁

3.1 绿能行动

作为全球最具价值的太阳能科技公司，隆基是气候行动的坚定支持者。

引领全行业“金刚线时代”

隆基在2015年全面完成金刚线切割对传统砂浆切割的替换，是国内**首家**将金刚线切片技术全面导入规模量产的硅片厂商，使得切片环节成本快速下降，生产效率大幅提升，而且极大减少了环境污染。隆基开放并共享相关技术，引领光伏行业的硅片切割进入到“金刚线时代”。

推动成本下降

始终专注于光伏主业，加大技术研发力度，以技术进步带动光伏发电成本下降，推动能源转型早日到来；

推进产品全生命周期绿色化

选择更高性能和先进技术设备，尽可能控制能耗、使产品全生命周期绿色环保；
倡导全产业链包装材料循环使用，降低产品运输中的碳排放；
不仅要确保组件超过25年甚至更长的生命周期，也跟踪其报废情况并做研究。

First

国家级绿色工厂

西安切片厂和银川隆基工厂已经获得国家工信部**首批**“国家级绿色工厂”称号，这是对隆基绿色制造理念和实践的认可。

3.2 绿能行动

清洁能源制造

将碳排放因素纳入产业布局考虑之中，将大量新建产能布局在中国云南和马来西亚古晋，开展了“以清洁能源制造清洁能源”的生产实践，并取得良好成效；

Second

隆基在为全球创造低成本清洁能源的同时，坚持践行清洁生产和绿色制造理念，成为“清洁能源的放大器和搬运工”，为全球可持续发展贡献力量。

2018年12月11日，李振国总裁在第24届联合国气候变化大会发布了隆基以光伏发电驱动光伏产品制造的“Solar for Solar”理念，拓宽光伏发电的应用场景，推动光伏发电的更广泛使用，以光伏科技助力全球应对气候变化。

隆基将在世界范围内，寻找光照资源丰富，同时临海又有地势落差的地方，光伏+海水储能相结合，形成完全以光伏电力驱动光伏制造的产业链模式，来实现用太阳能生产太阳能的制造布局，并利用光伏发电进行海水淡化、沙漠灌溉，绿化荒漠，修复地球生态，实现“负碳”发展。



3.3 绿能行动

引导社会传播

积极开展有效的社会传播，引导大众关注光伏发展，了解光伏产业现状及光伏在气候行动中的积极作用，加强社会对光伏的正面认知。

Third
First

隆基作为国内唯一一家同时参与以下两项国际倡议的可再生能源企业，秉承Solar for Solar的理念，引领能源变革。



- 2020年2月，隆基股份正式加入RE100 倡议，承诺到2028年公司全球业务实现100%可再生电力供应，2027年实现中期目标为70%；
- 《隆基RE100绿电战略》已为企业实现“碳中和”奠定了基础。



Second
2020年6月，隆基股份正式加入“科学碳目标”全球倡议，并提交了科学碳目标承诺书。

- 《隆基碳目标》的设定将为企业科学的实现“碳中和”做好规划。



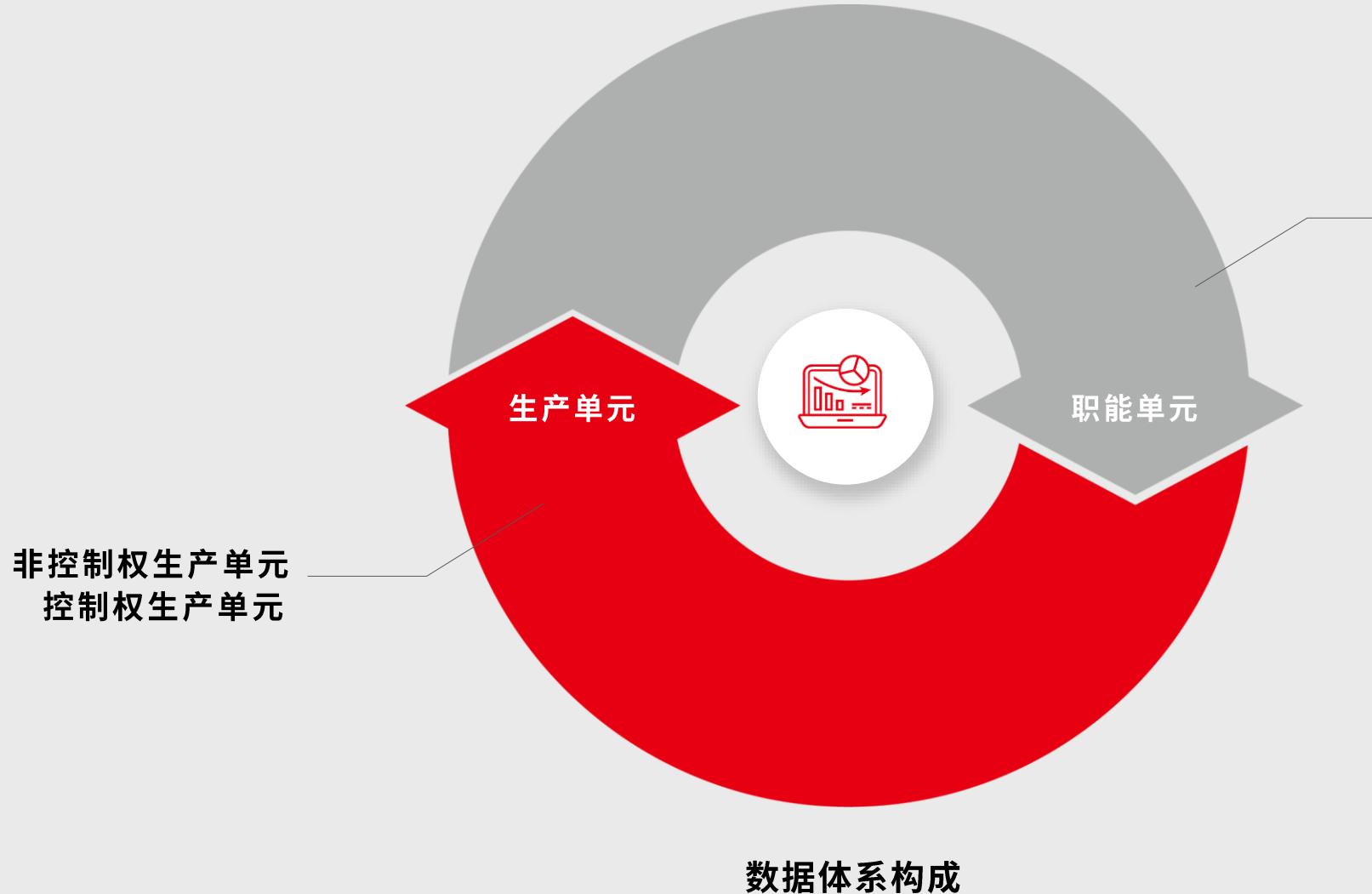
TECHNICAL ROADMAP

隆基践行环保使命，
争做清洁能源搬运工和放大器，
用企业的实际行动，
诠释“善用太阳光芒，创造绿能世界”的使命。

隆基RE100目标及承诺

隆基将履行对RE100以及整个社会的庄严承诺，即到2027年，隆基使用的电力中，70%来自于绿电；到2028年，100 %来自于绿电。隆基也会因此在2028年获得RE100授予的金牌会员，并借此平台，将绿能世界的环保理念，向更广、更深的维度推行。

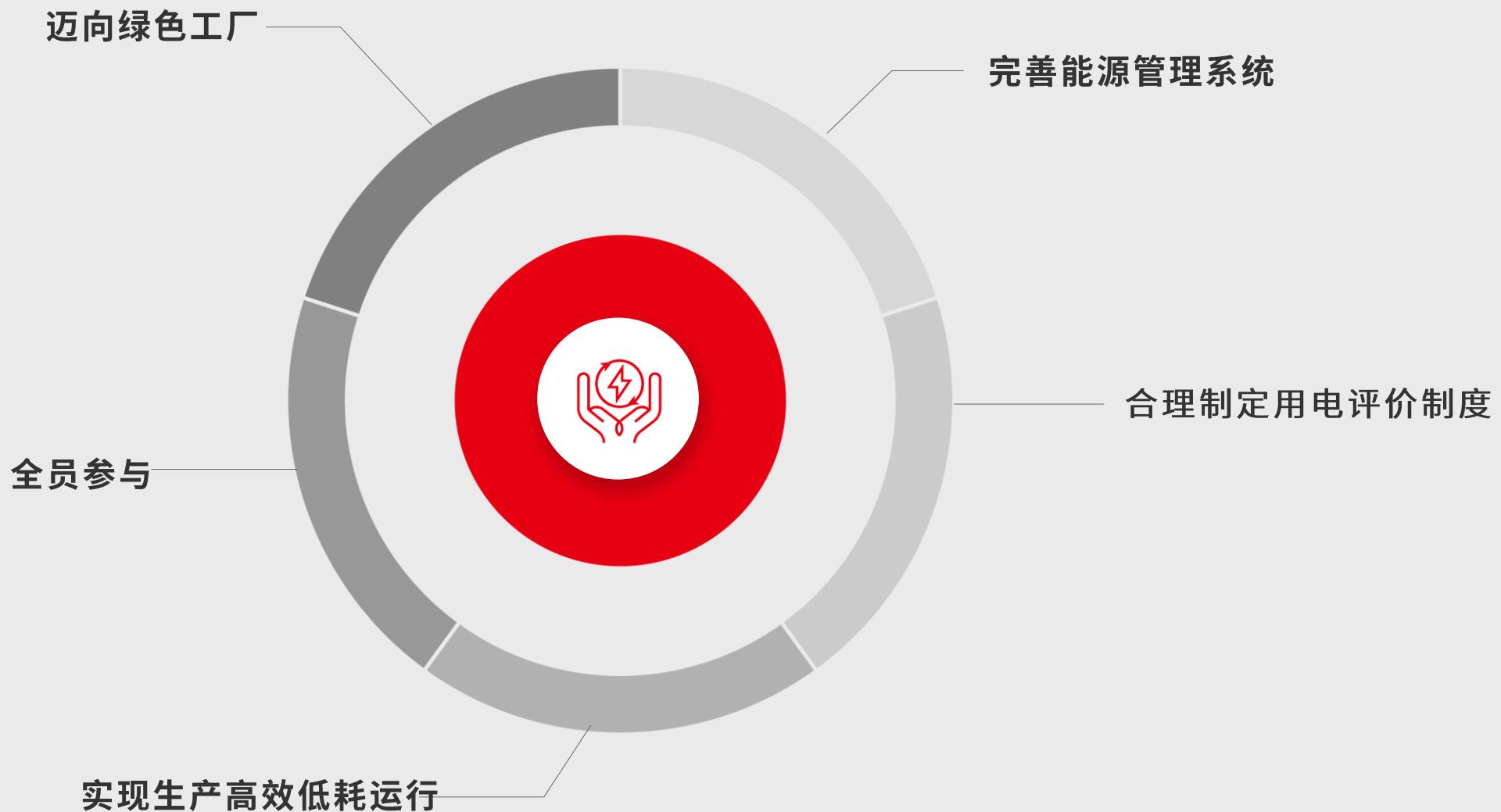
4.1 基础核算



4.1 基础核算



4.2 节约电力





01
2006-2014年

传统能源生产清洁能源

在电价优势地区布局生产基地，同时通过技术创新持续降低生产能源消耗；

02
2015-2028年

用清洁能源生产清洁能源

实现100%绿电目标，做“清洁能源的放大器和搬运工”，同时推动基地所在地的能源结构清洁化；

03
2028-2050年

Solar for Solar

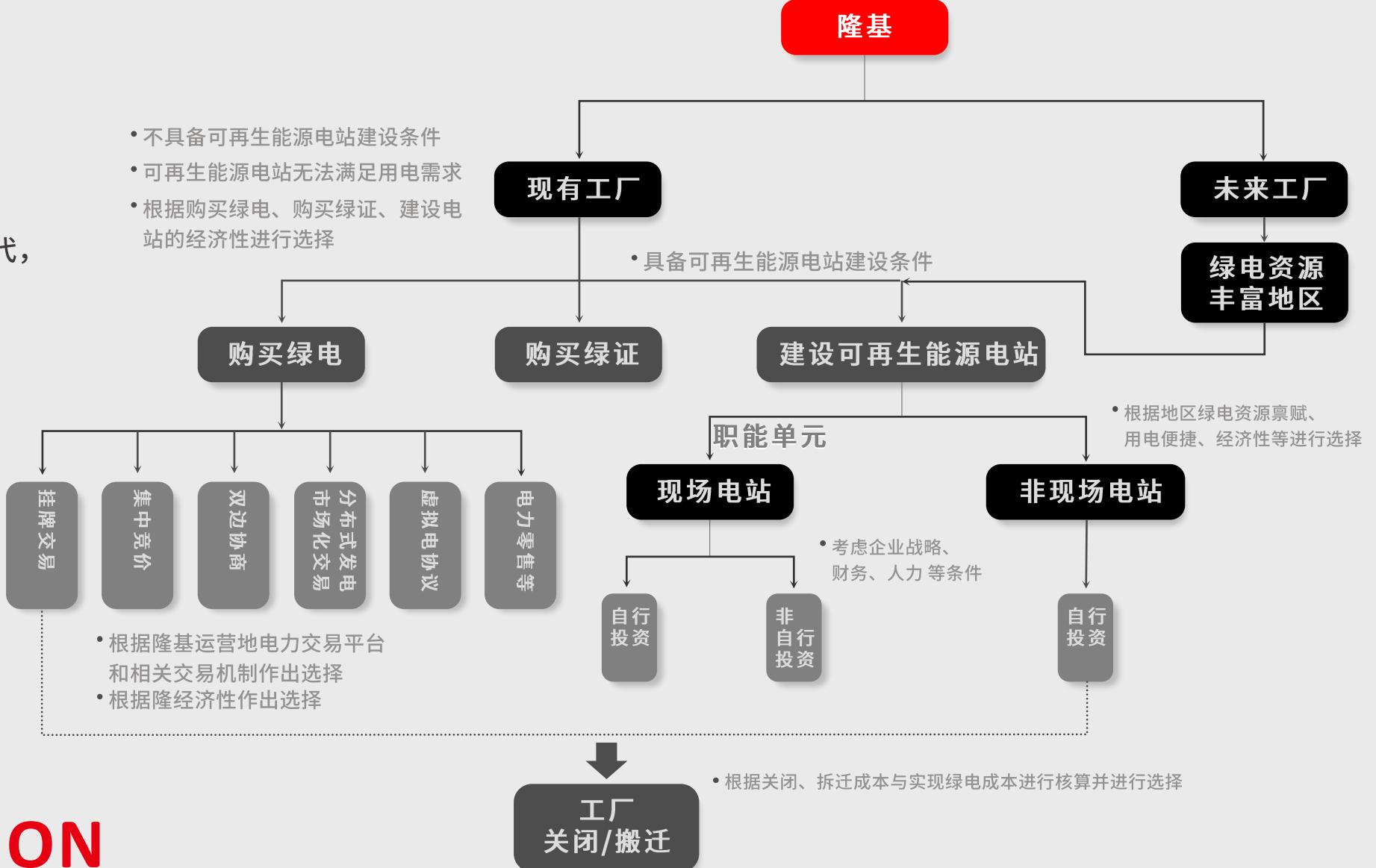
利用太阳能生产太阳能，实现光伏产品制造全链条的清洁和零碳排放，并带动地球进入负碳时代



能源转变

由于电力无法被根本替代，
隆基在保证生产更多、
更好的产品的前提下，
优先使用绿电

ENERGY TRANSITION



4.4

排放抵消



- 第一选择：自建光伏电站、直购绿电；
- 补充手段：购买绿证。

LONGI

在实现绿电和碳目标承诺的征途中，隆基将通过自己的商业行动，影响利益相关方，共同实现隆基绿色发展的愿景，创造一个更加绿能的世界。



4.6 Solar for Solar

LONGi

Propelling the transformation