TDStech
泰达能源

你用电、我维护、更安心

新能源宣传手册

NEW ENERGY PROMOTION HANDBOOK

公司介绍

COMPANY PROFILE

深圳市泰达科技能源有限公司，自2013年在深圳成立以来，凭借承装（修、试）四级与机电安装二级资质，在电网建设等领域积累了深厚技术实力。公司专注于供配电系统及新能源储能解决方案，超7000座变电站维保试验检测，供货120余套储能系统，与众多行业领军企业合作。未来，泰达科技能源将继续推动电力检测设备智能化、数字化转型，深化新能源储能研发与应用，提供全面、专业、智能的能源管理解决方案，共促能源产业绿色转型与可持续发展。

一、储能解决方案

用户侧储能合作方式（0.4kV）

模式

1、投资方出资，泰达科技以EPC（设计采购施工总承包）形式实施。企业0投资，提供储能电站摆放所需场地，签署能源管理合同，坐享峰谷套利收益的20%；

2、设备销售。

要求

1、合作期8-10年；

2、企业月用电20万度以上；

3、峰谷差价0.7以上，平峰差价0.4以上；

（广东、浙江、江苏、上海、安徽、湖南、海南等地区）

4、企业用电满足储能系统两充两放；

5、项目1MWh起投；

6、提供近12个月的日负荷曲线图、变压器容量及布置图、企业资质文件；

7、企业每月按时结算储能所需电费。

储能电站经济效益分析

某企业安装工商业储能2MWh产生效益按下午所示：

投资方收益分析			
1	投资金额	220	万元
2	电站装机容量	2000	kWh
3	发电站运行时间	10	年
4	充电总量	1400	万度
5	放电总量	1134	万度
6	业主方总收益（20%）	107.82	万元
7	投资方总收益（80%）	431.21	万元
8	静态回收期	5.68	年
9	动态回收期	6.18	年
10	内涵报酬率（IRR）	14.61%	
11	业主与投资方的收益分成比例为2:8； 以上数据为预估值，实际需根据项目定		

用户侧储能合作方式（10kV）

模式

1、投资方出资，泰达科技以EPC（设计采购施工总承包）形式实施。企业0投资，提供储能电站摆放所需场地，签署能源管理合同，坐享峰谷套利收益的20%；

2、设备销售。

要求

1、合作期8-10年；

2、企业月用电50万度以上；

3、峰谷差价0.7以上，平峰差价0.4以上；

（广东、浙江、江苏、上海、安徽、湖南、海南等地区）

4、企业用电满足储能系统两充两放；

5、项目2MWh起投；

6、提供近12个月的日负荷曲线图、变压器容量及布置图、企业资质文件；

7、企业每月按时结算储能所需电费。

。

储能电站经济效益分析

某企业安装工商业储能6MWh产生效益按下午所示：

投资方收益分析			
1	投资金额	660	万元
2	电站装机容量	6000	kWh
3	发电站运行时间	10	年
4	充电总量	4200	万度
5	放电总量	3402	万度
6	业主方总收益（20%）	323.48	万元
7	投资方总收益（80%）	1293.94	万元
8	静态回收期	5.21	年
9	动态回收期	5.82	年
10	内涵报酬率（IRR）	17.29%	
	业主与投资方的收益分成比例为2:8； 以上数据为预估值，实际需根据项目定		

民达公司100kW/200kWh台区储能系统削峰填谷、过载治理、后备电源

江苏宜兴630kW/1500kWh储能系统削峰填谷、过载治理、后备电源

二、光储充一体化解决方案

储充一体化合作方式

模式

1、投资方出资，泰达科技以EPC（设计采购施工总承包）形式实施。

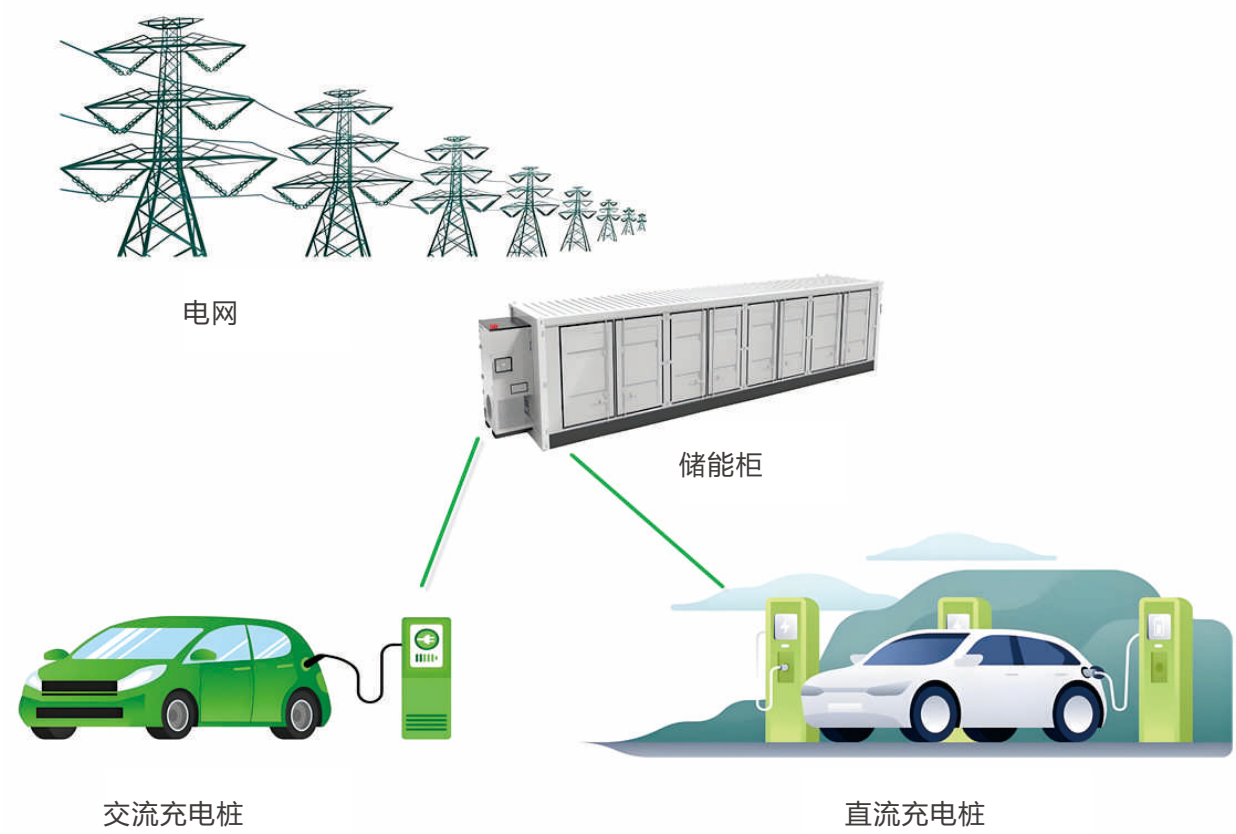
2、设备销售。

要求

1、12个以上快充充电车位；

2、交通便利；

3、有充电汽车充电需求。



光储一体化合作方式

模式

1、投资方出资，泰达科技以EPC（设计采购施工总承包）形式实施。

2、设备销售。

要求

1、企业月用电10万度以上；

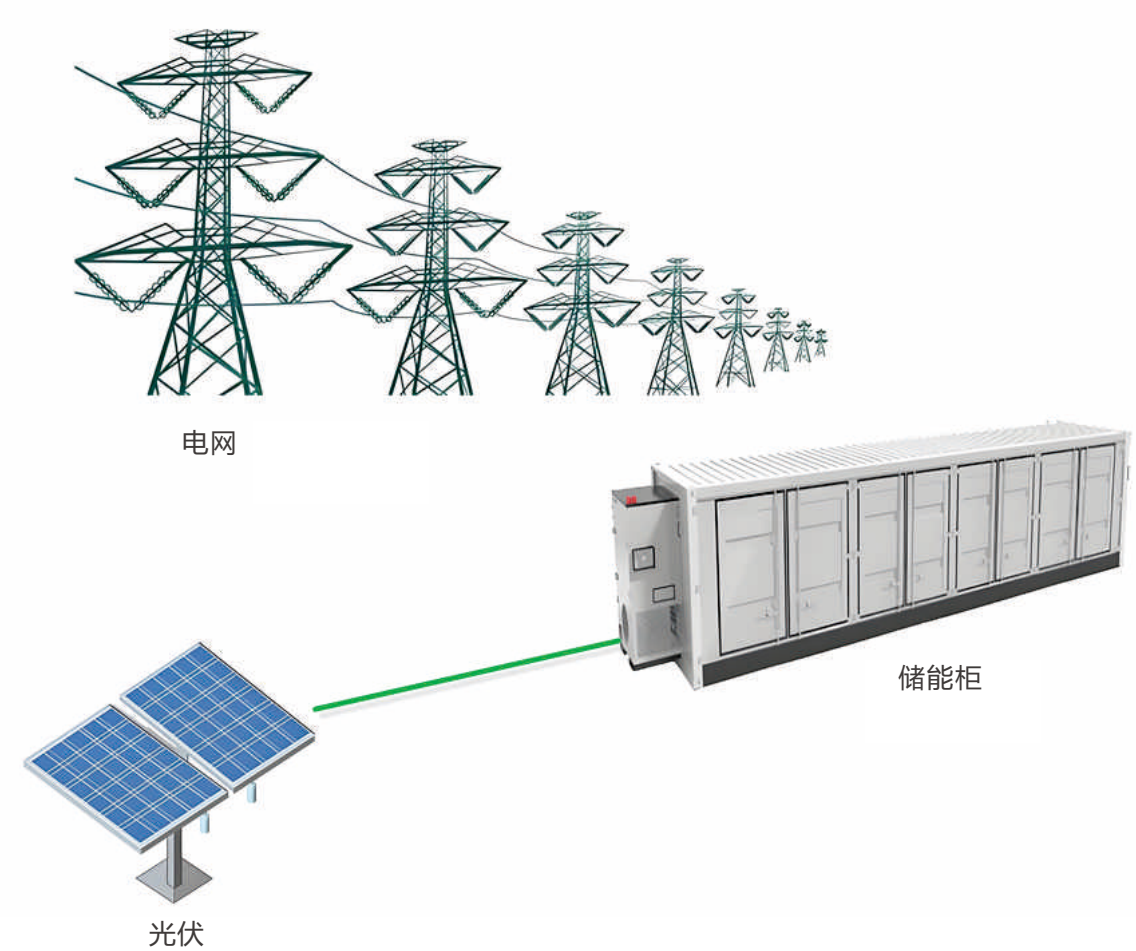
2、峰谷差价0.7以上，平峰差价0.4以上；

（广东、浙江、江苏、上海、安徽、湖南、海南等地区）

3、企业用电满足储能系统两充两放；

4、提供近12个月的日负荷曲线图、变压器容量及布置图、企业资质文件；

5、企业每月按时结算储能所需电费。



光储充一体化合作方式

模式

1、投资方出资，泰达科技以EPC（设计采购施工总承包）形式实施。

2、设备销售。

要求

1、企业月用电20万度以上；

2、峰谷差价0.7以上，平峰差价0.4以上；

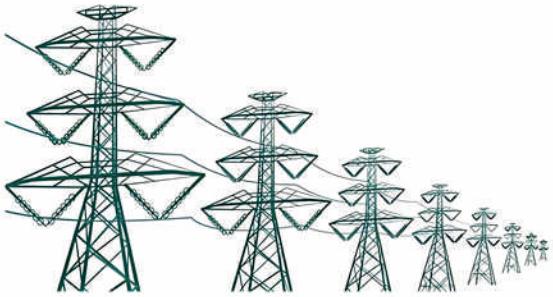
（广东、浙江、江苏、上海、安徽、湖南、海南等地区）

3、企业用电满足储能系统两充两放；

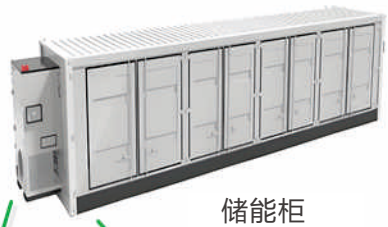
4、提供近12个月的日负荷曲线图、变压器容量及布置图、企业资质文件；

5、企业每月按时结算储能所需电费；

6、有充电汽车充电需求。



电网



储能柜

光伏

交流充电桩

直流充电桩

光储充一体化项目案例

深圳民治学校光储直柔项目，50kW/55kWh储能+30kWp光伏

削峰填谷、光伏消纳、后备电源

安徽绩溪台区光储项目360kW/699kWh储能+600kWp光伏

过载治理、光伏消纳、后备电源

充电桩合作方式

模式

1、投资方出资，泰达科技以EPC（设计采购施工总承包）形式实施。业主0投资，提供充电站所需场地，坐享合作收益；

2、设备销售。

准入及收资

1、合作方拥有厂房土地证、房产证，厂房产权清晰；合作方与业主方整租场地，已经签署租赁协议；

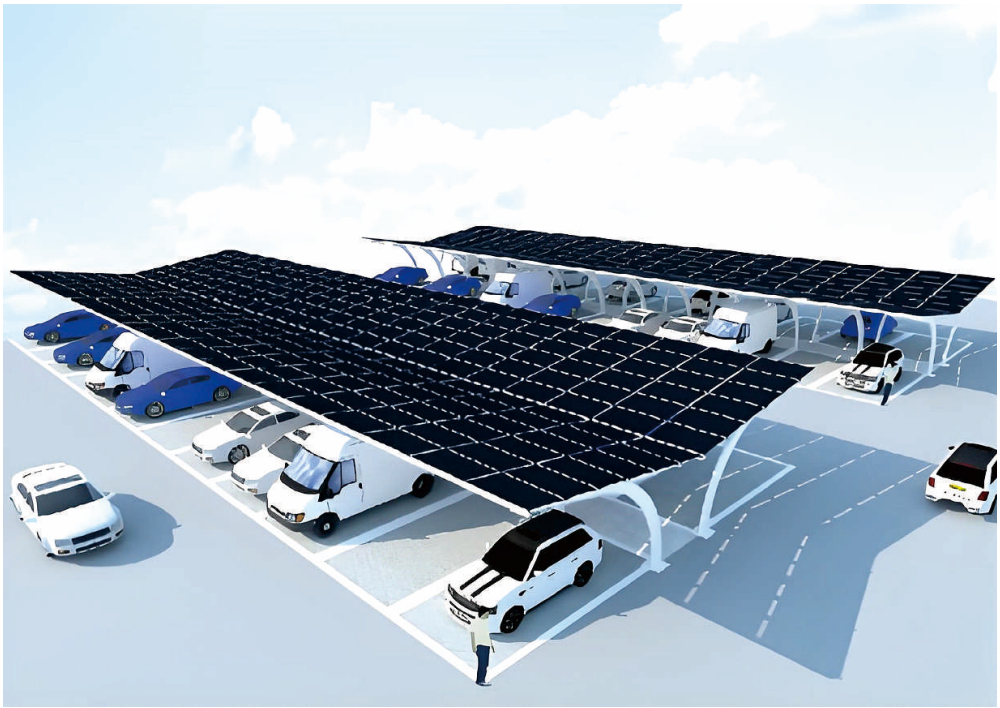
2、附近高压变压器具有专线接入能力；

3、提供场地红线图和电气设计图纸。

政策方案

1、合作期：8-10年；

2、合作方按100/月/车位收取租金，或分享服务费流水的20%收益，根据场地周边新能源车流量可具体调整。



充电桩合作方式

交流桩收益分析

	单枪日均服务0.5台车	单枪日均服务1台车	单枪日均服务2台车	单枪日均服务3台车	备注
项目投资额	9000	9000	9000	9000	元
合作年限	10	10	10	10	年
充电车位数量	30	30	30	30	个
平均每日充电量	300	600	900	1200	度
平均每年充电量	108000	216000	324000	432000	度
平均服务费	0.55	0.55	0.55	0.55	元/度
平均每年服务费	59400	118800	178200	237600	元
业主平均每年服务费收入(20%)	11880	23760	35640	47520	元
投资方平均每年服务费收入(80%)	47520	95040	142560	190080	元
平均每年运维成本	7500	7500	7500	7500	元
投资方每年收益	40020	87540	135060	182580	元
静态回收期	2.54	1.19	0.77	0.57	年
动态回收期	2.74	1.24	0.81	0.60	年
内含报酬率(IRR)	37.69%	83.99%	129.20%	173.93%	
净现值	196858.05	524473.35	852088.66	1179703.96	元

项目合作条件：

1.投资方出资。30个交流车位，拟投30台7KW交流桩；

2.业主提供高压及场地，高压占用210KW余量；

3.合作期限建议8-10年；

4.合作方式为按服务费收入分成，业主与投资方分成比例为2:8。

充电桩合作方式

直流桩收益分析

	单枪日均服务0.5台车	单枪日均服务1台车	单枪日均服务2台车	单枪日均服务3台车	备注
项目投资额	9000	9000	9000	9000	元
合作年限	10	10	10	10	年
充电车位数量	30	30	30	30	个
平均每日充电量	300	600	900	1200	度
平均每年充电量	108000	216000	324000	432000	度
平均服务费	0.55	0.55	0.55	0.55	元/度
平均每年服务费	59400	118800	178200	237600	元
业主平均每年服务费收入(25%)	11880	23760	35640	47520	元
投资方平均每年服务费收入(75%)	47520	95040	142560	190080	元
平均每年运维成本	7500	7500	7500	7500	元
投资方每年收益	40020	87540	135060	182580	元
静态回收期	2.54	1.19	0.77	0.57	年
动态回收期	2.74	1.24	0.81	0.60	年
内含报酬率(IRR)	37.69%	83.99%	129.20%	173.93%	
净现值	196858.05	524473.35	852088.66	1179703.96	元

项目合作条件：

1.投资方出资。

2.16个专用充电车位，充电车辆免不低于2小时停车费；

3.合作期限建议8-10年；

4.合作方式为按服务费收入分成，业主与投资方分成比例为2.5:7.5。

TDStech 深圳市泰达科技能源有限公司

0755-86336287

0755-28199129

http://td.tdstech.com.cn

24小时服务热线 400 0755 696

广东省深圳市宝安区新安街道留仙二路鸿辉工业园1栋6层

泰达能源丨公众号

视频号@泰达能源