



供电方案协议 (10kV 及以上)

报装编号: 03060018000349891391

用电方: 佛山市奥畅新能源科技有限公司 (签章)

供电方: 广东电网有限责任公司佛山南海供电局罗村供电所 (签章)

用电方（以下简称甲方）：佛山市奥畅新能源科技有限公司

供电方（以下简称乙方）：广东电网有限责任公司佛山南海供电局罗村供电所

根据国家有关规定，结合佛山市供用电的具体情况，经甲、乙方共同协商，达成供电方案协议如下：

一、甲方的基本用电情况

1. 电力客户分类

☐重要电力客户： ☐特级 ☐一级 ☐二级

☐特殊电力客户

☒普通电力客户

行业类别：充换电服务业

2. 用电项目与用电地址：广东省佛山市南海区狮山镇罗村社区幸福院以北地块（经营性质充电桩）

3. 用电类别及报装容量

☐大工业：原报 kVA (kW)，增(减) kVA (kW)，合计 kVA (kW)。

☒非工业：原报 0 kVA (kW)，增(减) 1600 kVA (kW)，合计 1600 kVA (kW)。

☐普通工业：原报 kVA (kW)，增(减) kVA (kW)，合计 kVA (kW)。

☐商业：原报 kVA (kW)，增(减) kVA (kW)，合计 kVA (kW)。

☐农业：原报 kVA (kW)，增(减) kVA (kW)，合计 kVA (kW)。

☐住宅：原报 kVA (kW)，增(减) kVA (kW)，合计 kVA (kW)。

☐其它：原报 kVA (kW)，增(减) kVA (kW)，合计 kVA (kW)。

以上各项用电合计：原报 0 kVA (kW)，增(减) 1600 kVA (kW)，合计 1600 kVA (kW)。

二、供电方案

1. 供电电压等级：10kV

2. 电源接入方式(如下附接入系统示意图)：

采用 10kV 单电源单回路供电。甲方自愿选择投资界面不延伸，由甲方自行投资外线工程，电源接甲方红线外已有环网柜或电缆分支箱，以电缆方式接到客户用电处。线路具体路径以国土部门批复为准。

3. 变、配电站（房）设置：本方案为佛山市奥畅新能源科技有限公司专用箱式配电房，设在广东省佛山市南海区狮山镇罗村社区幸福院以北地块处。（箱式配电房应设置在无线通信信号良好、满足自动化终端通信的户外；对不满足的，应在装表接电前完成整改。箱式配电房应采取预防洪水、消防水或积水从其他渠道淹渍配电房的措施。）

4. 变压器（含电动机）容量及配置：800kVA×2（应优先选用环保节能型变压器）。

5. 计量与计价方式：采用户内高供高计计量方式。设专用计量柜，预留计量装置（包括电能表、互感器、接线盒、负荷管理终端）接线和安装位置（按双表双终端要求预留）。安装计量装置 1 套，计量装置设于用户侧：计量点 1 设：CT 配 200/5，PT 配 10000/100，属计费表，属大工业用电性质，收取大工业 1-10 千伏（电动汽车）电价。

6. 功率因素考核标准：计量点 1 功率因数按 0.85 考核。

7. 客户自备应急电源：对特别重要的负荷，如消防用电设备、应急照明、消防电梯等，应增设应急电源（自备发电机组），并严禁将其它负荷接入应急供电系统。客户应根据自身需要，配备足够容量的自备发电机。用电方的自备发电装置必须与供电的电源之间加装闭锁装置，防止用电方的自发电向供电方的电网倒送电。高层住宅建筑应设置足够容量的备用电源以满足消防设施、应急照明、过道灯、水泵和电梯等的应急用电。

8. 其它：

1) 客户具有自主选择受电工程设计、施工和设备供应单位的权利。受电工程设计、施工由客户自行委托具备相应资质的单位实施,有关资质单位情况可在各供电营业厅或国家能源局网站 (<http://nfj.nea.gov.cn/>)、广东建设信息网 (www.gdcic.net) 查询。

2) 客户受电工程所选用的设备、材料,必须是经国家质量监督部门认证的合格产品。设备材料供应企业由客户自行选择,具体供应企业名录可在国家电力信息网 (www.sp.com.cn)、中国工业电器网 (www.cnelc.com)、中国电气设备网 (www.dqsbw.com) 等网站查询。

3) 客户受电工程设计图纸和资料由客户委托具有设计资质的单位设计,由客户委托具有承装电力设施许可资质的单位施工。

4) 设计时应考虑有足够的无功补偿,功率因数为 0.90 以上。对于有谐波设备的用户,应落实消谐措施,以确保注入电网的谐波电压值、各次谐波电流不得超过《公用电网谐波》(GB/T 14549-93) 规定的运行值。

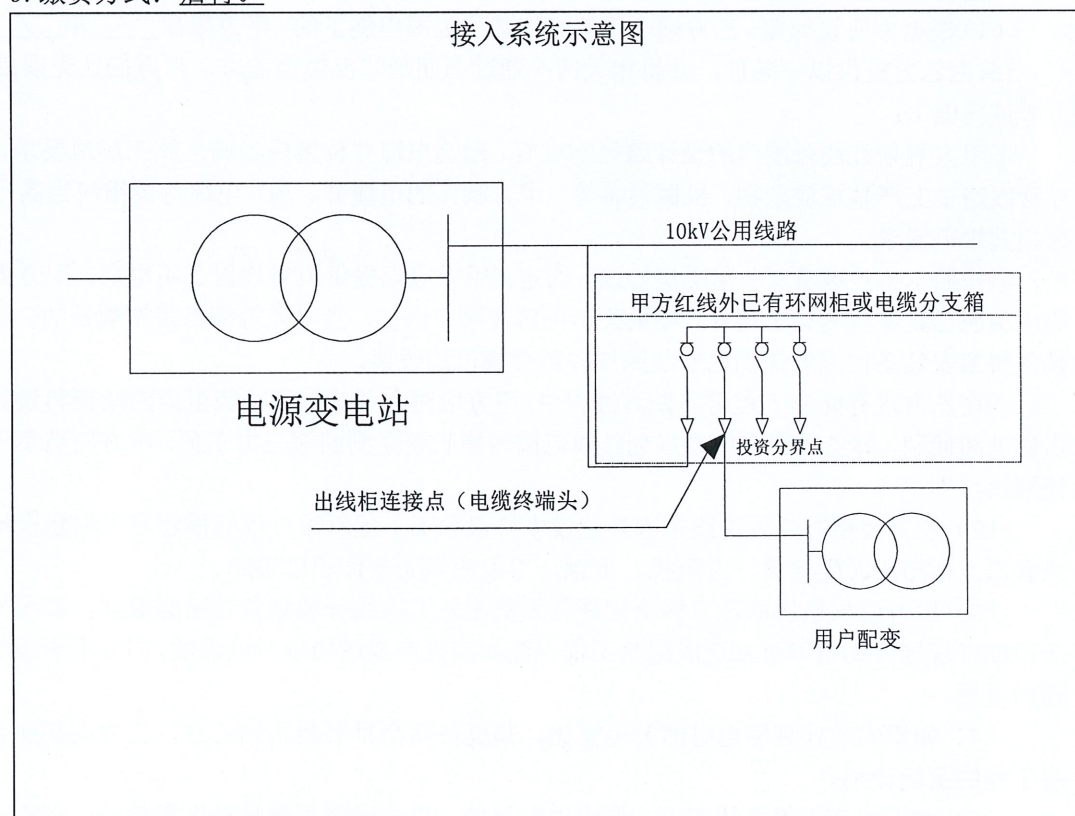
5) 设计须符合中国南方电网公司《10kV 及以下业扩受电工程典型设计(试行)》、《南方电网公司新型电力负荷管理系统客户受电工程典型设计(试行)》和用电客户电能计量装置典型设计的要求。

6) 用电方应配备足够持注册有效《电工进网作业许可证》的合格电工,负责用电安全管理。

7) 统建住宅小区开发商应预留低压集抄系统接线和安装位置,并配合做好低压集抄系统的建设,低压集抄系统建设应符合供电企业低压集抄系统建设的相关要求。

8) 按照粤价[2004]72 号文及粤发改价格函(2017)5068 号文精神,凡申请高可靠性供电的,须收取对应容量的高可靠性费用。

9. 缴费方式: 后付。



三、供受电设施投资与建设

1. 甲乙双方供受电设施的投资界面及建设责任范围

本工程为业扩投资界面不延伸的 10(20) 千伏及以上非专线供电客户报装工程,以客户线路接入公共电网的连接点(架空线 T 接点或 T 接电缆终端头)为投资分界点,分界点电

源侧供电设施由供电企业投资；分界点负荷侧设施(含电缆终端头)由客户投资。

(1) 甲方负责投资建设的供受电设施范围：分界点负荷侧设施由客户投资建设。

(2) 乙方负责投资建设的供电设施范围：分界点电源侧设施由供电企业投资建设。

2. 供受电设施建设的组织实施

(1) 甲乙双方在各自投资建设责任范围内，自行组织建设供受电设施。

(2) 甲方有权自主决定受电工程的设计、施工及设备材料供应单位。乙方不得指定设计、施工及设备材料供应单位。

3. 供受电设施的建设标准

甲乙双方保证其投资建设的供、受电设施质量符合相关国家或行业标准。甲方应在其供受电设施建成后组织竣工验收，竣工验收合格后报乙方进行检验，检验合格的乙方应予接电送电。

4. 供受电设施建设的有关期限要求

(1) 甲乙双方约定，对于由甲方负责建设的受电工程，甲方应不迟于___/___年___/___月___/___日开工建设，否则乙方有权取消本协议约定条款。

(2) 甲方应于___/___年___/___月___/___日前，完成协议约定的变、配电房等土建工程施工，并移交给乙方。

(3) 甲方保证在本协议约定的送电时间___/___个工作日内，其负责的供受电设施竣工并经乙方检验合格，具备装表接电条件，否则乙方有权取消本协议约定条款。

乙方保证在本协议约定的送电时间前，完成其负责的供电设施建设，具备向甲方送电的条件就绪。

5. 建设过程中的互相协助

(1) 根据本协议约定，乙方须于甲方规划红线范围内施工的，甲方应在___/___年___/___月___/___日前为乙方提供以下条件，并将相关情况通过书面形式反馈至乙方，双方确认无误后乙方即进场施工：

①甲方规划红线范围内的设计路径需破复、砌筑电缆井位置应当满足施工场地要求，敷设管线路径上严禁堆放杂物，机械设备等。甲方制作的电缆井、沟，电缆盖板需应当满足国家相关规范要求。

②按照本协议或者《公用电房协议》约定，甲方应当提供或者建设公用电房，甲方提供的电房应当具备室内施工条件。如果公用电房在楼宇内部，当电缆等需沿桥架敷设的，应当具备桥架安装条件或者提供已安装完毕并符合规范的桥架。

③在乙方进行配套工程可研勘察过程中，甲方应对在其规划红线范围内的勘察和设计提供协助和便利。如乙方因在甲方规划红线范围内施工而受到的第三方干预，甲方应当负责尽快解决。

(2) 乙方在甲方规划红线范围外建设本协议项下工程所需办理的报建等工程建设批准或者乙方在施工时受到第三方阻扰、干预，甲方应当无条件予以协助。

(3) 甲方应积极协助乙方解决规划红线范围外工程线行规划及青赔等事宜。若因外线工程线行规划及青赔等事宜造成配套工程不能如期投产或造成项目取消的，乙方不承担相应违约责任。

(4) 如甲方的计划用电时间发生变化，需提前两个月书面告知乙方，乙方调整业扩配套工程的实施计划。

(5) 业扩配套工程主体完工，但因甲方问题，受电设施不满足送电条件的，在确保安全的情况下，乙方有权对业扩配套工程供电设施先行送电；若业扩配套工程不具备送电条件的，已完成的工程由乙方负责看护、保管。

(6) 其他约定：无。

6. 产权界面与资产移交

☐ 甲方建成的供配电设施资产性质（包括属于住宅小区、公（共）用性质、占用公共资源的相关资产），甲乙双方协商签订《供配电设施移交协议》，由甲方将相关资产产权无偿移交给乙方，乙方自协议约定接收之日起负责维护管理相关供用电设施。

☒ 甲方建成的供配电设施产权不向乙方移交，维护管理责任及因对供配电设施维护管理不善而引发的一切法律责任，均由甲方承担。

四、接送电时间

1. 本协议项下甲方用电项目接电送电的时间为不迟于____年____月。接电送电后，甲方承诺在本协议约定的用电地址范围内，按照约定时间和报装容量用电。乙方承诺按约定的时间和报装容量向甲方供电。

2. 出现下列情形的，本条约定的送电时间相应顺延，乙方不承担违约责任，由甲乙双方重新约定送电时间：

(1) 甲方供用电设施未按本协议第三条第4款之建设期限进行建设或竣工检验不合格的；

(2) 因甲方其他原因对乙方供电设施建设进度造成影响的；

(3) 因第三方原因导致乙方工程施工受阻的，经甲乙双方协调后仍不能排除干扰并因此影响乙方供电设施建设进度。

五、业扩收费项目和收费标准

☐ 高可靠性费用：____/____元（每kVA（kW）____/____元）。

合计：上述费用共计____/____元，以上款项于本协议签订后三十日内甲方应向乙方交付。

六、甲乙双方的其他权利义务

1. 甲方保证其用电项目符合政府有关规定要求，并对其提供的相关资料的真实性、合法性负责。

2. 甲方根据本协议约定提供电房的，应当保证电房符合供电规范。乙方应当对电房的具体位置、尺寸进行核实。

3. 甲方应委托具有相应工程设计资质证书的设计单位承接受电工程设计，受电工程设计应依据国标、行业标准及地方法规（建议参照《南方电网公司10kV及以下业扩受电工程典型设计》、《南方电网公司新型电力负荷管理系统客户受电工程典型设计（试行）》、《南方电网有限责任公司电能计量装置典型设计》规范进行设计），若出现不符合相关要求而导致竣工检验不通过的情况将由甲方负责。

4. 甲方应当委托具有相应承装（修、试）许可证的施工单位承接受电工程建设，并根据《建设工程质量管理条例》的相关条例要求委托具备资质的监理公司，对受电工程的施工进行监理。

5. 甲方应掌握施工单位施工进度，督促施工单位严格按照《中国南方电网有限责任公司电力安全工作规程》的要求，先办理作业文件（含“两票”及相关作业表单）再施工，涉及调管设备的，按调规执行相关停电申请、操作要求及作业规定。

6. 甲方受电工程竣工验收合格后，应当向乙方申请检验并提交有关资料，乙方提出整改要求的，甲方应当根据乙方的要求及时作出整改。

7. 甲乙双方于接送电前签署《供用电合同》，否则乙方有权不予送电。

8. 关于供电方案有效期，如果属高压供电方案，其有效期为本协议生效之日起一年。如果甲方逾期未实施供电方案且无申请供电方案延期，乙方有权撤销。甲方需重新办理业务并由乙方重新拟定供电方案。

9. 乙方负责建设的配套输变电设施工程，因甲方原因导致配电设施工程无法继续建设或者按期投运，乙方有权终止建设或者投运，解除本协议，甲方应当依法承担赔偿责任。

10. 甲方需建设变电站的，甲方应当在其红线范围内无偿提供变电站用地及办理报建手续，可以选择由乙方负责变电站土建，也可以自行建设后以土建工程成本价向乙方移交并配合乙方办理产权转移登记，产权移交后，由乙方完成电气设备建设。具体变电站合建相关事宜由甲乙双方另行签署合同确定。

七、甲方声明

甲方已详细阅读和理解本协议中的所有条款，并与乙方已就本协议全部条款达成一致意见。乙方已经提示甲方注意免除或者限制乙方责任的条款，并已就相关条款向甲方作出解释和说明。

八、签署及生效

1. 本协议一式贰份，于甲乙双方签定之日起生效。甲方执壹份，乙方执壹份，具有同等效力。

2. 本协议未尽事宜，双方按《电力法》、《电力供应与使用条例》和《供电营业规则》等相关法律法规规定执行。

甲方：（盖章）

法定代表人：

（或委托代理人）

签订人：

地址：佛山市南海区桂城街道简平路1号天安南海数码城新城1栋904室之六

联系电话：13703073594

签字日期：

乙方：（盖章）

法定代表人：

（或委托代理人）

签订人：

地址：广东省佛山市南海区狮山镇罗村南湖一路4号

联系电话：0757-82850227

签字日期：



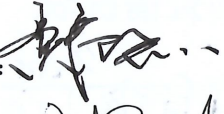


10kV 客户供电方案勘查情况表

供电单位: 225

客户名称: 佛山顺德农村商业银行有限公司

公司

业务信息	客户名称: 佛山顺德农村商业银行有限公司	工作单号:	
	用电地址: 佛山市顺德区乐从镇乐从大道北(顺德农村商业银行)	客户编号:	
	业务类别: <input checked="" type="checkbox"/> 新装 <input type="checkbox"/> 增容 <input type="checkbox"/> 减容 <input type="checkbox"/> 其它: 也不	用电性质: <input checked="" type="checkbox"/> 永久 <input type="checkbox"/> 临时	
	高可靠性供电: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 申请高可靠容量(kW):	行业用电分类: 无特殊要求	
	原有容量(kW): 0 增(减)容量(kW): 1600 总容量(kW): 1600	是否“四保负荷”: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	负荷等级: <input type="checkbox"/> 特级 <input type="checkbox"/> 一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input checked="" type="checkbox"/> 三级 <input type="checkbox"/> 临时性重要负荷	是否需要配备应急电源: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	用电类别: <input type="checkbox"/> 大工业 <input checked="" type="checkbox"/> 非工业 <input type="checkbox"/> 普通工业 <input type="checkbox"/> 商业 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 住宅	是否具备带电接火条件: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
接入方式	变压器容量(kVA): 1600; (系总)	变压器台数(台): 1;	
	<input checked="" type="checkbox"/> 单电源接入: <input type="checkbox"/> 高可靠性供电: <input type="checkbox"/> 双电源接入; <input type="checkbox"/> 多电源接入, 接入回数(回) _____; <input type="checkbox"/> 住宅小区配电站环网接入。		
现场勘查情况	客户电源接入点1 (是否超计划限电线路 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否): 拟接入 110 kV 变电站 10 kV 106线 支线 _____ 号杆(塔) / 10kV 分支箱 (1-3) 公用配电房(开关房/分支箱) 柜; 线路装见容量(kVA): 10630; 进线距离(m): _____; 线路负载率(%) _____; 客户电源接入点2 (是否超计划限电线路 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否): (若无可以不填写) 拟接入 _____ kV _____ 变电站 _____ kV _____ 线 _____ 支线 _____ 号杆(塔) / _____ 公用配电房(开关房/分支箱) _____ 柜; 线路装见容量(kVA): _____; 进线距离(m): _____; 线路负载率(%) _____; 其它电源接入点: _____		
	是否需要实施业扩配套工程: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (若有业扩配套工程则需填写该栏)		
	业扩配套工程电源接入点: 拟接入 _____ kV _____ 变电站 _____ kV _____ 线 _____ 支线 _____ 号杆(塔) / _____ 公用配电房(开关房/分支箱) _____ 柜;		
	业扩配套工程建设内容: 新建 <input type="checkbox"/> 柱上开关; <input type="checkbox"/> 10kV 高压开关柜; <input type="checkbox"/> 10kV 共箱式带开关电缆分支箱; <input type="checkbox"/> 10kV 架空线路; <input type="checkbox"/> 10kV 电缆线路; 其它 _____		
	拟接入系统简图:	说明: 1. 产权分界点设置: 见附图 2. 涉及公用开关房(分支箱)建设的业扩配套项目, 客户需在规划用地红线范围内按照供电企业建设标准投资建设的独立开关房(分支箱), 包括其附属设施和进出电缆通道的土建部分, 一并提供公用开关房(分支箱)及进出红线范围线路走廊路径图。 3. 相关的电力通道按照政府的规划要求实施。 4. 其它: _____	
	客户签名:	日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日	

勘 查 意 见	业扩勘查人员意见及签名: 	日期: 年 月 日
	配电运维人员意见及签名: 	日期: 年 月 日
	基建规划人员意见及签名: 	日期: 年 月 日

需电网规划中心审查接入方案的投资界面不延伸项目需同时填写以下内容	
不延伸情况	<input type="checkbox"/> 由开发商统一规划建设并出售的统建住宅小区、统建商住小区客户。 <input type="checkbox"/> 双电源或多电源客户的备供线路。 <input type="checkbox"/> 提交签章的《书面声明》，自愿对外线工程进行投资建设的客户。 <input type="checkbox"/> 客户红线外 50 米范围内已有可用环网柜或电缆分支箱，以公用环网柜、分接箱为投资分界点。
需电网规划中心审查原因	<input type="checkbox"/> 变电站新出 10 千伏馈线； <input type="checkbox"/> 中压配电网网架联络关系调整； <input type="checkbox"/> 统建小区接入系统方案； <input type="checkbox"/> 其它客户报装容量大于或等于 2000 千伏安。
不延伸工程类型	<input type="checkbox"/> 不延伸的 10kV 专线供电客户，以电源变电站的出线构架或变电站侧电缆线路的终端头为分界点。 <input type="checkbox"/> 不延伸的 10kV 非专线供电客户，以客户接入公共电网的连接点（架空线 T 接点或 T 接电缆终端头）为分界点。
资产是否移交	<input type="checkbox"/> 项目建成后供配电设施产权计划移交供电企业，并由供电部门负责维护管理。 <input type="checkbox"/> 项目建成后供配电设施产权计划不向供电企业移交，由产权归属方负责维护管理。
接入方案补充说明	
审查意见	<div> 区局生产计划部意见及签名: _____ 日期: 年 月 日 </div> <div> 电网规划中心意见及签名: _____ 日期: 年 月 日 </div>