

# 国网重庆市电力公司黔江供电分公司

渝电黔函〔2023〕24号

## 国网重庆市电力公司黔江供电分公司 关于重庆市博宏城市建设开发有限公司 (上郡新都小区 AB 区) 新装用电供电方案的复函

重庆市博宏城市建设开发有限公司:

贵单位提交的用电申请已收悉, 根据《供电监管办法》和《供电营业规则》的有关规定, 经双方协商, 原渝电黔函(2019)148号方案作废, 现复函如下:

### 一、基本情况

用电地址: 黔江区正阳街道正舟大道上郡新都, 负荷特性: 一般负荷, 最高用户负荷等级: 三级负荷, 用户重要性等级: 一般负荷。

### 二、小区公变供电部分

根据贵单位在黔江区正阳街道正舟大道上郡新都小区项目的用电需要, 同意贵单位新建小区供用电设施按如下要求配置:

- 供电容量及范围。**新装变压器总容量 2860 千伏安, 2 台 630 千伏安变压器、2 台 800 千伏安变压器供上郡新都小区 AB 区小区居民照明类。供电面积为 64296.35 平方米。
- 供电方式。**分别从 110 千伏正阳变电站 10 千伏正青线(主供电源)新建一进四出环网柜和 110 千伏正阳变电站 10 千伏正创一线(备用电源)1 号电缆

分支箱改为一进四出环网柜分别各出 1 回 10 千伏线路到上郡新都新建开闭所满足 ABCD 区用电，采用电缆敷设方式，但应满足当地规划及市政部门要求。

### 3. 计量计费。

1) 居民用电实行一户一表供电。

2) 分别在变压器低压总路装设计量装置，实现关口考核及终端采集，计量屏预留三表位，接线方式为三相四线，计量点电压交流 0.4 千伏。

630 千伏安变压器配电子式-智能远程费控智能表， $3 \times 1.5(6) \text{ A}$ ,  $3 \times 220/380 \text{ V}$  准确度等级为 1.0；低压电流互感器，TA 变比 1000/5A，精度为 0.2S。

800 千伏安变压器配电子式-智能远程费控智能表， $3 \times 1.5(6) \text{ A}$ ,  $3 \times 220/380 \text{ V}$  准确度等级为 1.0；低压电流互感器，TA 变比 1500/5A，精度为 0.2S。

### 4. 产权分界点。

居民一户一表在电表出线桩头处；

产权分界点客户侧的配电设施属于贵单位，由贵单位负责承担配电设施建设。本工程中外部有关手续(规划、国土、环保等)由贵单位负责办理。

实际执行电价以现场核实为准。计量表计应能实现远方自动采集。用电信息采集终端安装方案等按照《电能计量装置通用设计》进行建设。

## 三、小区专变供电部分

1. 供电容量及范围。新装 5 台 630 千伏安变压器及 1 台 200 千伏安变压器，总容量 3350 千伏安，供上郡新都小区 AB 区专变部分，其中 2 台 630 千伏安变压器供商业，1 台 630 千伏安变压器供物业管理、车库、充电桩、光彩照明，2 台 630 千伏安变压器供应急照明、消防、电梯、水泵、其他公共照明重要负荷用电，1 台 200 千伏安变压器供幼儿园。

### 2. 供电方式。

上郡新都新建开闭所出一回 10 千伏供商业、幼儿园、物业管理、车库、光彩照明、应急照明、消防、电梯、水泵、其他公共照明重要负荷用电等部分，采用电缆敷设方式，但应满足当地规划及市政部门要求。

### 3. 计量计费。

1) 2 台 630 千伏安变压器供商业类用电计量装置装设在变压器进线总路高压柜内，计量屏预留两表位，接线方式为三相三线，计量点电压交流 10 千伏。电子式-智能远程费控智能表， $3 \times 1.5(6) \text{ A}$ ,  $3 \times 100 \text{ V}$  准确度等级为 0.5S；组合式互感器，TA 变比 75/5A，精度为 0.2S，TV 变比 10/0.1，精度为 0.2。

2) 1 台 630 千伏安变压器供物业管理、车库、光彩照明类用电计量装置装分别设在变压器进线总路高压柜内，计量屏预留两表位，接线方式为三相三线，计量点电压交流 10 千伏。电子式-智能远程费控智能表， $3 \times 1.5(6) \text{ A}$ ,  $3 \times 100 \text{ V}$  准确度等级为 0.5S；组合式互感器，TA 变比 40/5A，精度为 0.2S，TV 变比 10/0.1，精度为 0.2。

3) 2 台 630 千伏安变压器供应急照明、消防、电梯、水泵、其他公共照明重要负荷用电计量装置装设在变压器进线总路高压柜内，计量屏预留两表位，接线方式为三相三线，计量点电压交流 10 千伏。电子式-智能远程费控智能表， $3 \times 1.5(6) \text{ A}$ ,  $3 \times 100 \text{ V}$  准确度等级为 0.5S；组合式互感器，TA 变比 75/5A，精度为 0.2S，TV 变比 10/0.1，精度为 0.2。

4) 1 台 200 千伏安变压器供幼儿园，用电计量装置装设在变压器进线总路高压柜内，计量屏预留两表位，接线方式为三相三线，计量点电压交流 10 千伏。电子式-智能远程费控智能表， $3 \times 1.5(6) \text{ A}$ ,  $3 \times 100 \text{ V}$  准确度等级为 0.5S；组合式互感器，TA 变比 15/5A，精度为 0.2S，TV 变比 10/0.1，精度为 0.2。

实际执行电价以现场核实为准。计量表计应能实现远方自动采集。用电信息采集终端安装方案等按照《电能计量装置通用设计》进行建设。

4. 产权分界点。供用电双方的产权分界点在上郡新都新建开闭所出线电缆线夹处，产权分界点客户侧的配电设施属于贵公司，由贵公司负责承担配电设施建设的相关费用。

#### 四、应急电源配置。

根据国家电监会《关于加强重要电力用户供电电源及自备应急电源配置监督管理的意见》的规定，重要电力用户应配置自备应急电源，并加强安全使用管理。重要电力用户的自备应急电源配置应符合以下要求：

1. 自备应急电源配置容量标准应达到保安负荷的 120%；
2. 自备应急电源启动时间应满足安全要求；
3. 自备应急电源与电网电源之间应装设可靠的电气或机械闭锁装置，防止倒送电。

五、贵单位接到本通知后，即可自主选择委托有资质的单位对小区专用供电工程部分进行设计，设计文件和有关资料送我公司，我公司将按照国家标准或电力行业标准，对贵单位提交的用电装置设计图纸进行审查。根据《供电营业规则》的规定，贵单位在按照本供电方案实施小区专变供电工程部分的设计和施工时，应主动提出申请，我公司将按照国家标准或电力行业标准进公司行设计图纸审查、中间检查、竣工验收等各个环节的工作，同时应满足以下要求：

1. 贵单位小区专用供电工程必须向已取得国家建设部许可机关颁发的测量、设计资质的设计公司和取得了国家电力监管委员会许可机关颁发的《承装（修、试）电力设施许可证》的施工公司，办理有关委托设计和施工手续。在电气设计时应明确供电线路敷设、走径、跨越、贵单位主接线、运行方式、继电保护方式、

调度通信等。在贵单位受电装置上作业的电工，应经过电工专业技能的培训，必须取得电力管理部门颁发的《电工进网作业许可证》，方准上岗作业。

2. 为保证系统安全稳定运行，贵单位应有切实可行的措施使注入系统的谐波、电压波动、电压闪变等指标达到国标要求，上述指标须经过具有相应资质的检测公司测试合格后方可正式供电。

3. 根据《供电营业规则》的规定，无功电力应就地平衡，贵公司应按有关标准设计和安装无功补偿设备，功率因数应达到国家相关标准。

4. 贵单位受电工程的设计文件和有关资料，应一式两份送我公司审核，审核合格后，贵单位方可据以施工。

5. 按国务院《建设工程质量管理条例》规定，贵单位应向政府电力建设工程质量监督机构办理申报手续。按规定需要监理的工程项目，贵单位应委托具有相应资质的监理公司实行工程监理。

6. 贵单位的隐蔽工程施工时，应通知我公司进行中间检查验收。我公司将根据审核合格的设计和有关施工标准对贵单位受电工程中的隐蔽工程进行中间检查。

7. 贵单位受电工程施工、试验完工后，应向我公司提交工程竣工报告，报告应包括：①工程竣工图及说明；②电气试验及保护整定调试记录；③安全用具的试验报告；④隐蔽工程的施工及试验记录；⑤运行管理的有关规定和制度；⑥值班人员名单及资格；⑦工程监理报告；⑧供电企业认为必要的其他资料或记录。

8. 贵单位受电工程竣工验收合格，并完善供用电合同、电费结算协议及调度协议等手续后，方可投入运行。

六、若贵单位对本供电方案有异议，请在收到此函后一个月内向我公司回复意见。



七、根据《供电营业规则》的规定，本供电方案批复自印发之日起一年内实施有效，逾期作废。特殊情况需延长供电方案有效期的，应在有效期到期前十天向我公司提出申请。

特此函复

国网重庆市电力公司黔江供电分公司

2023年3月13日

(此文发给收件单位主要负责人)

