

## 申请公共交通运输业许可证通知 (A.24-05-014)

### 授权建造南湾电力项目

#### 拟议项目：

加州 LS 电力公司, LLC (LSPGC) 已向加州公共事业委员会(CPUC) 提交申请获得公共交通运输许可证(CPCN), 请求授权建设南湾电力项目, 也称为 Newark-NRS 高压直流输电项目 (拟议项目)。

加州独立系统运营商 (CAISO) 在 2021-2022 年输电计划中将拟议项目确定为可靠性驱动型项目, 这将解决圣何塞地区 115 千伏 (kV) 输电系统的多个近期和长期过载问题, 并将为大湾区提供系统可靠性效益。拟议项目将有助于满足该地区不断增长的电力需求, 并支持加州的清洁能源转型。

#### 项目简介：

拟议项目将位于弗里蒙特、米尔皮塔斯、圣何塞和圣克拉拉等城市以及加利福尼亚州阿拉米达县和圣克拉拉县。拟议项目将包括两个新的高压直流 (HVDC) 终端。北部终点站建议是 Albrae 码头, 位于弗里蒙特市 880 号州际公路以西约 0.8 英里的 Weber 路沿线, 就是现在的太平洋天然气和电力公司 (PG&E) Newark 变电站东北约 0.2 英里处。新的 Albrae 终端将通过新一条约 0.4 英里的架空和地下 230 kV 交流 (AC) 输电线路与 PG&E 的 Newark 变电站互连, 这个输电线路完全位于 PG&E 拥有的财产上。

南部终点站是建议 Baylands 终点站, 这终点站将位于圣何塞市 237 号国道以北约 0.5 英里处的 Los Esteros 路, 也就是现有硅谷电力 (SVP) 北部接收站 (NRS) 变电站东北约 1.8 英里处。Baylands 终端将通过新一条约 3.5 英里的 230 kV 交流架空和地下输电线路 (地下 3.3 英里和架空 0.2 英里) 与 SVP 的 NRS 变电站互连。地下部分将位于地表以下约 4 至 12 英尺处, 将穿过私人 and 公共财产, 包括现有的公共道路内。拟议的路线将包括以下公共道路: Los Esteros 路, Grand Boulevard, Disk Drive, Nortech 大路, 和 Lafayette 街。

新一条约 8.6 英里的 320 kV 直流 (DC) 架空和地下输电线路 (架空 6.7 英里, 地下 1.9 英里) 将连接 Albrae 和 Baylands 终端。Albrae 至 Baylands 320 kV 直流输电线路将包括架空和地下部件。地下部分将位于地表下约 4 至 12 英尺处, 大部分线路位于现有的公共道路内。拟议的路线将包括以下公共道路: Boyce 路, Cushing 大路, Fremont Boulevard, McCarthy Boulevard, 和 Los Esteros 路。这线路的架空部分几乎完全在于圣何塞-圣克拉拉地区污水处理厂 (RWF) 内。施工定于 2026 年 6 月开始, 或在许可完成后尽快开始。计划于 2028 年 5 月完工, 或尽快完工。

#### 电磁场 (EMF) 标准：

CPUC 要求实施“免费”和“低成本”措施, 以减少对电磁场的公众暴露。因此, 拟议项目旨在尽可能避免公众接触电磁场。Albrae 至 Baylands 320 kV 直流输电线路和 Baylands 至 NRS 230 kV 交流输电线路的大部分都建议放置在地下, 然而已经在很大的程度上缓解了电磁场水平。Albrae 至 Baylands 320 kV 直流输电线路的拟议架空部分将完全位于公共通道受限的建筑上。Baylands 至 NRS 230 kV 交流输电线路的架空部分将是 Guadalupe 河上的单个架空跨度。两条架空线段的拟议路线与 CPUC 电磁场政策中的高优先级土地使用类型不同, 这是一种规避措施。LSPGC 还建议拟议项目实施以下电磁场措施:

1. 将大电流设备、变压器、电容器和电抗器放置在远离变电站建筑线路的位置以降低输电线处的电磁场水平;

2. 对于变电站内的地下管道，应为与相邻建筑线的最小距离为 12 英尺，或尽可能接近 12 英尺；
3. 在可行的情况下，将新的变电站设在现有电力线附近；
4. 在可行的范围内增加变电站建筑边界，以降低建筑边界的电磁场水平；
5. 将地下输电线路定位在靠近通行权中心的位置；
6. 在可行的范围内减少 230 kV 交流地下输电线路的导体间距，从而降低电磁场水平；
7. 优化每 230 kV 交流地下输电线路两个导体的相位来降低 EMF 水平；
8. 将高架空结构放置在通行权的中心或附近；和
9. 在可行的范围内增加架空结构高度。

### **环境审查：**

LSPGC 准备了一份环境评估（PEA）的提案，以确定拟议项目的建设和运营对环境的潜在影响。PEA 评估的结论是，依照申请人建议措施的实施，与拟议项目相关的潜在重大环境影响将减少到显著水平。

根据加州环境质量法案（CEQA），CPUC 的能源部将对拟议项目的环境影响进行独立审查。根据审查结果，能源部应准备一份环境影响报告（EIR）来确定任何重大环境影响，并具体说明可避免或减少环境影响的缓解措施或替代方案；或在确定拟议项目采取的缓解措施不会造成任何重大环境影响的情况下准备一份缓解负面声明（MND）。

### **公众参与：**

公众可以通过提交对 EIR 和 EIR 草案的准备通知（NOP）或利用 MND 的意向通知（NOI），以及参加任何相关会议或即将举行的公开会议来参与环境审查过程。有关环境审查的信息，请通过电子邮件 [tommy.alexander@cpuc.ca.gov](mailto:tommy.alexander@cpuc.ca.gov) 或致电（213）266-4748 联系 CPUC 的能源部。

公众可通过以下链接直接在拟建项目的案卷卡上提出公众意见：[apps.cpuc.ca.gov/c/A2405014](https://apps.cpuc.ca.gov/c/A2405014)。如果您对如何发表评论有疑问，您可以使用本通知末尾的联系信息联系公共顾问。此外，CPUC 可以决定举行公众听证会来听取公众的意见。

### **文件订阅服务：**

符合标准的用户在 CPUC 程序中提交任何文件时，CPUC 的免费在线订阅服务会向用户发送电子邮件通知（例如听证会通知、裁决、简报和决定）。如要注册接收在此程序中提交的文件通知（或其他 CPUC 事项），请浏览 [www.cpuc.ca.gov/subscription](http://www.cpuc.ca.gov/subscription)。

### **协助填写抗议或回应：**

根据 CPUC 的职业规则和程序中的第 2.6 条，如果您希望对此申请（A.24-05-014）提出抗议或做出回应，则必须在 **2024 年 6 月 19 日之前** 提出。如果您的申请被 CPUC 的案卷办公室接受，您将成为此程序的一方（参与者）。有关如何提出抗议或回应、获得参与者身份的其他方式或有关 CPUC 流程的问题，请通过电子邮件联系公共顾问办公室 [public.advisor@cpuc.ca.gov](mailto:public.advisor@cpuc.ca.gov)，或致电 1-866-849-8390（免费）或（415）703-2074。请使用 LSPGC 的 CPCN A.24-05-014 与 CPUC 进行此事的任何沟通。

若要查看 LSPGC 的申请副本，或索取有关拟议项目的更多信息，请通过电子邮件 [PSB@PowerTheBay.com](mailto:PSB@PowerTheBay.com) 联系 LSPGC 的 Lucy Marton 或拨打（888）214-5120。您也可以浏览拟议项目网站 [www.PowerTheBay.com](http://www.PowerTheBay.com)。