

DOCKETED	
Docket Number:	21-SPPE-01
Project Title:	CA3 Backup Generating Facility-Vantage
TN #:	238897
Document Title:	Notice of Receipt - Written in Chinese
Description:	CA3 NOR of Application for SPPE-Chinese version
Filer:	susan fleming
Organization:	California Energy Commission
Submitter Role:	Commission Staff
Submission Date:	7/15/2021 2:09:10 PM
Docketed Date:	7/15/2021

关于收到 CA3 备用发电设施的 小型电厂豁免 申请的通知

2021 年 4 月 12 日, Vantage Data Services 向加州能源委员会 (CEC) 提交了一份申请, 为 CA3 备用发电设施 (CA3BGF) (21-SPPE-01) 寻求 CEC 管辖权豁免 (小型电厂豁免, 简称 SPPE)。CA3BGF 将成为位于圣克拉拉市的 CA3 数据中心 (CA3DC) 的一部分。CA3BGF 和 CA3DC 两个组成部分统称为本项目。

项目描述

本项目将位于加州圣克拉拉市沃尔什大道 2590 号。该地块 (APN 216-28-112) 被划出供轻工用地 (ML), 总面积为 6.69 英亩。该地块呈不规则形状, 西北面是一座已建成的微电子测试设施, 东北面是一座软件研究和开发设施, 南面是一条已建好的由 CalTrain 运营的铁路线, 东面是沃尔什大道, 西面是一座已建成的硅谷电力 (SVP) 变电站 (铀变电站)。

现场目前已建有约 115,000 平方英尺的混凝土、木材和灰泥单层办公建筑和仓库, 以及配套的地面停车场和装卸平台。已建成的结构将与包括景观设计在内的附属改进设施一并拆除, 但与改进计划不发生冲突的已有树木除外。毗邻土地用途主要是北部和东部的商业和工业用地, 以及南部和西部的住宅用地。诺曼·米内塔圣何塞国际机场距离现场东南方向约 1.75 英里。

申请者提议建造一座面积为 469,482 平方英尺的四层数据中心大楼、一座公用事业变电站、一座开关站、发电机设备场 (CA3BGF)、地面停车场和景观, 以及一条循环水管道。当有循环水流过时, 其可用于冷却, 但该现场也将接通饮用水。

数据中心大楼将由两个主要部分组成: 用于搁放客户服务器的数据中心套间和行政设施, 后者包括配套设施, 如大厅、洗手间、会议室、业主办公空间、客户办公空间、装卸平台和仓库。数据中心套间部分建有四层, 每层包含四个数据中心套间和相应的电力/不间断电源室。

提议沿现场西边界建造容量为 100 兆伏安 (MVA) 的变电站, 该变电站将与已建成的 SVP 铀变电站相邻。该变电站采用双间隔设计, 此设计允许停用两个变压器中的其中一个变压器, 以便能高效地提供 100 MVA 的总功率。变电站将由两部分组成: Vantage 将建成新的现场变电站, SVP 将建成毗邻变电站南部的开关站, 为现场提供 60 千伏 (kV) 的服务。新变电站能够通过开关站从 SVP 向 CA3DC 输送电力; 不过, CA3BGF 所产生的电力可能无法输送到输电网。一条铺设在沃尔什大道

和西北公园路交汇处的循环水管道将向本项目的西北方向延伸约 500 英尺（在沃尔什大道中），作为现场的二次水源。

CA3BGF 的发电能力将高达 96 兆瓦 (MW)，可满足 CA3DC 为其服务器提供不间断电源的需求。CA3BGF 将只在维护、测试和应急公用事业电力断电期间运行。CA3BGF 共配有 44 台部署在一个单独发电场中的 2.75 兆瓦备用柴油应急发电机，旨在为构成 CA3DC 的数据中心大楼提供服务。

本项目物料还包括开关设备和配电电缆，用于连接两个发电场与其在大楼中的相应设备。40 台数据中心发电机中，有 8 台发电机具有冗余功能，用于实现申请者提出的可靠性系数达 99.999% 的目标。剩下的四台应急发电机为家用发电机（其中两台具有冗余功能），可为行政大楼部分提供电力支持，并具有应急响应所需的功能。

CEC 管辖权和 SPPE 流程

CEC 拥有对所有提议在加州建造的火力发电厂（50 兆瓦及以上）和相关设施进行认证的独有权力。SPPE 流程允许提议建造 50 至 100 兆瓦火力发电厂的申请者获有 CEC 管辖权豁免，并在获得当地许可的情况下继续进行建造，而无需 CEC 认证。如 CEC 认为提议的设施不会对环境或能源资源造成重大不利影响，则可授予豁免。根据加州环境质量法 (CEQA)，公共资源法典第 25519(c) 节指定 CEC 作为牵头机构，为所有寻求获得 SPPE 流程的设施负责。

根据公共资源法典第 21080.3 节和 CEQA 指南第 15063(g) 节规定，CEC 作为牵头机构，必须与责任机构和受托机构进行协商，确定是否需要出具否决声明书或环境影响报告。CEC 工作人员已开始着手对申请进行审查。在未来几个月内，工作人员将对本项目进行评估，并编制适当的环境分析文件供公众审查。

然后，由两名能源专员组成的指定委员会将举行听证会，决定是否提议委员会全体成员通过（或认证）CEQA 文件，并决定是否向委员会全体成员建议应向设施授予豁免，而无需 CEC 进行电厂认证流程。除在相关事务中发表评论的其他机会（例如环境文件发布后的公众评论期）之外，本次听证会将为公众及地方、州、联邦机构和加州原住民部落提供机会，可就豁免申请发表意见。后续步骤包括由委员会发布提议的决定，以及 CEC 在业务会议上可能采纳该决定。如被授予了豁免，申请者仍需从相关的地方、区域、州和联邦机构处获得建造和运营提议项目所需的相应许可和权利。规定 SPPE 流程的 CEC 法规主要是加州法规第 20 篇，第 1934-1947 节。

公众参与

CEC 欢迎公众参与 SPPE 审查流程。可在 CEC 网站查阅 SPPE 申请副本以及其他项目信息：<https://ww2.energy.ca.gov/sitingcases/ca3/>。想要了解本项目的最新动态和接收即将举行的会议和研讨会的通知，请订阅项目列表服务，该服务可在同一项目网页上访问。在文件和通知发布到项目网页上时，列表服务将发送电子邮件通知。

有关本项目的问题，请拨打（916）661-8458 或发送电子邮件到 eric.veerkamp@energy.ca.gov 联系项目经理 Eric Veerkamp。

CEC 公众顾问办公室可提供有关公众参与 CEC 事务的信息，并提供帮助。可拨打（916）654-4489 或加州免费电话（800）822-6228，也可发送电子邮件至 publicadvisor@energy.ca.gov 联系公众顾问办公室。

有关媒体方面的问题，请直接拨打（916）654-4989 或发送电子邮件至 mediaoffice@energy.ca.gov 联系 CEC 媒体办公室。

附件（来自 SPPE 申请）：

区域位置图（附件 1）

当地周边地图（航拍照片）（附件 2）

建筑现场平面图（图 A-0.0）



Source: Census 2000 Data, The California Spatial Information Library (CaSIL).

FIRSTCARBON
SOLUTIONS™

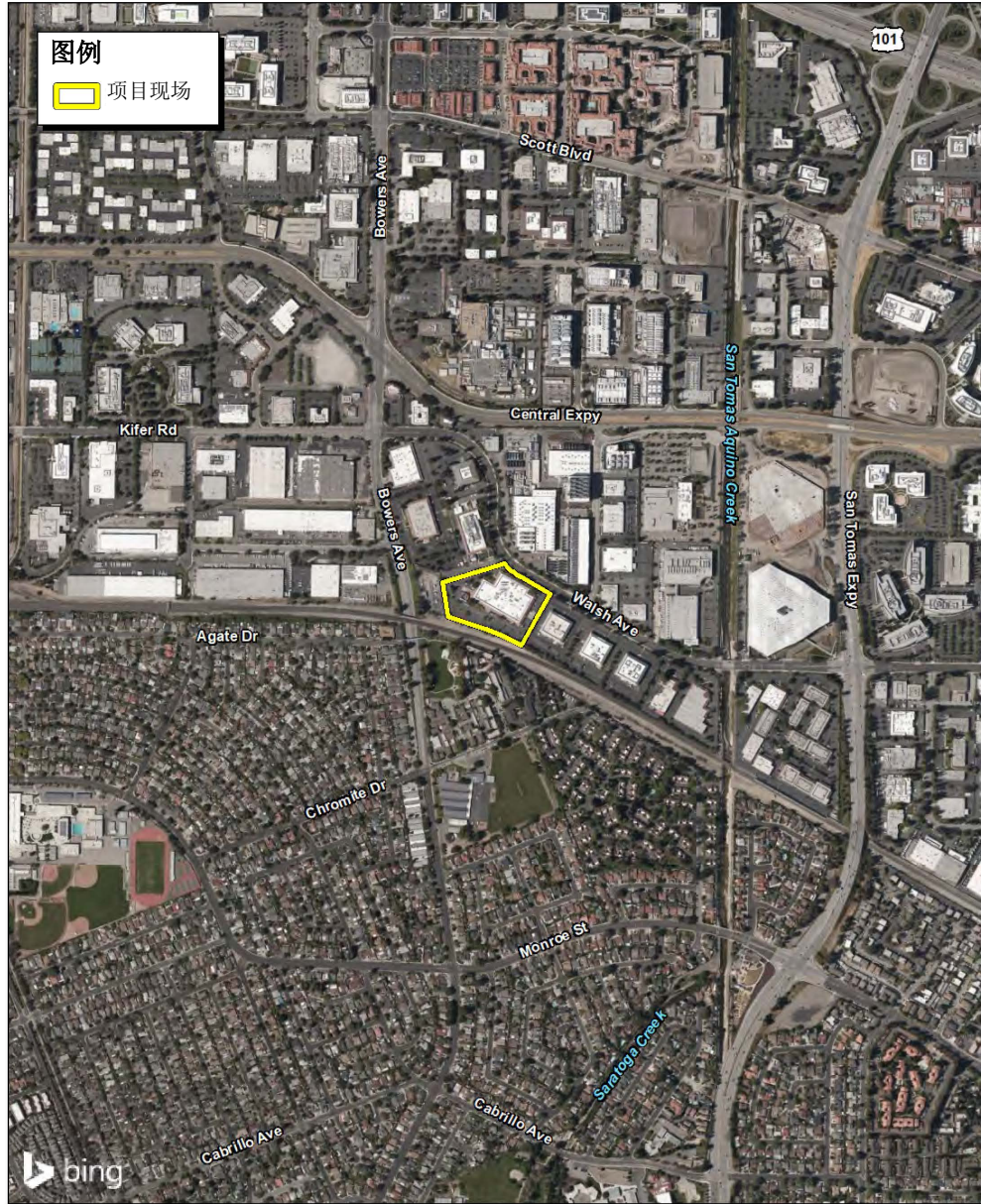


5 2.5 0 5
Miles

51880003 • 03/2021 | 1_regional.mxd

附件 1 区域位置图

VANTAGE DATA CENTERS
CA31 - 2590 WALSH AVENUE
BIOLOGICAL RESOURCES ASSESSMENT



Source: Bing Aerial Imagery.

FIRSTCARBON
SOLUTIONS™



1,000 500 0 1,000
Feet

51880003 • 03/2021 | 2_local_vicinity.mxd

附件 2 当地周边地图

VANTAGE DATA CENTERS
CA31 - 2590 WALSH AVENUE
BIOLOGICAL RESOURCES ASSESSMENT

