

**DOCKETED**

<b>Docket Number:</b>	22-SPPE-03
<b>Project Title:</b>	Martin Backup Generating Facility (MBGF)
<b>TN #:</b>	255328
<b>Document Title:</b>	Notice of Availability of a Draft Environmental Impact Report
<b>Description:</b>	Simplified Chinese Language
<b>Filer:</b>	Marichka Haws
<b>Organization:</b>	California Energy Commission
<b>Submitter Role:</b>	Commission Staff
<b>Submission Date:</b>	3/29/2024 8:50:03 AM
<b>Docketed Date:</b>	3/29/2024



## 环境影响报告草案

### 可用性通知

加州能源委员会（CEC）工作人员根据《加州环境质量法》（CEQA）为拟建的马丁备用发电设施（MBGF）撰写了一份环境影响报告草案（DEIR，简称《报告草案》）。马丁备用发电设施将成为马丁数据中心（MDC）的一部分。马丁备用发电设施、马丁数据中心和相关公用事业基础设施共同构成了《加州环境质量法》（CEQA）管辖下的“项目”。

Martin Avenue Properties, LLC（申请人）正在寻求豁免加州能源委员会的管辖，以便在当地进行审批，而无需由加州能源委员会对项目进行认证。如果豁免获得批准，圣克拉拉市和湾区空气质量管理区作为《加州环境质量法》所述的负责机构，将在该项目的各自许可程序中使用该《报告草案》。该《报告草案》对拟建项目进行了描述，并对与项目施工和运作相关的潜在环境影响进行了评估。该《报告草案》除分析了“无项目”备选方案外，还分析了“单项目”备选方案。根据《加州环境质量法》，该《报告草案》包含有关每个备选方案的充分信息，以便进行有意义的评估、分析，并与拟建项目进行比较。

《报告草案》已于2024年3月29日发布，以供审查。加州能源委员会项目网页上会提供该《报告草案》（网址列于本通知下方）。自2024年3月29日起至2024年5月24日止，将听取州机构对该《报告草案》的意见。自2024年3月29日起至2024年5月24日止，将听取其他机构和公众对该《报告草案》的意见。

### 项目位置及描述

该项目包括数台柴油发电机（提供应急备用电源），构成一个发电量超过50兆瓦（MW）的火力发电厂。备用发电机发电量不会超过100MW。加州能源委员会拥有验收拟在加州建设并运营的所有火力发电厂（50MW及以上）及相关设施的专属权力。小型发电厂豁免（SPPE）程序允许设施发电量在100兆瓦以下的申请人豁免加州能源委员会的管辖，只需要在当地申请许可，无需再由CEC认证资质。如果加州能源委员会调查结果显示拟建设施不会对环境或能源资源造成重大不利影响，加州能源委员会可以给予豁免。根据《加州环境质量法》的规定，《公共资源法典》第25519（c）节指定加州能源委员会作为所有寻求小型发电厂豁免（SPPE）的设施的牵头机构。

本项目位于加州圣克拉拉市马丁大道651号，占地约7.17英亩。项目包括一座四层的数据中心大楼（约468,175平方英尺）、一个96兆瓦的应急备用发电设施、一个新变电站、开关设备和配电电缆（用于将发电机与大楼的相应部分互连）、地面停车场、景观美化和公用设施管道连接，包括一条约100英尺的场外循环水管道延长线。

马丁备用发电设施（MBGF）将由44台2.75MW的4级应急备用柴油发电机组组成，布置在马丁数据中心（MDC）东侧的一个发电场中。所有的44台发电机（有冗余），将专门用于在失去电力供应的情况下满足马丁数据中心大楼的电力需求，此外，还将用于支持冗余的关键冷却设备和其他一般建筑和生命安全服务。

## 危险废物场地

该项目地块未列在《加州危险废物和物质场地清单》（又称《Cortese清单》）上，该清单是根据《政府法典》第65962.5节或危险废物设施、危险废物财产或危险废物处置场地清单发布的。

## 预期环境影响

与拟使用大量化石燃料的项目一样，该项目的潜在影响主要集中在拟燃烧的可再生柴油上。该项目会排放温室气体（GHGs）；标准空气污染物，包括氮氧化物（NO<sub>x</sub>）和颗粒物（PM）；以及非标准空气污染物，包括氨和柴油颗粒。这些排放物不仅有可能影响公众健康，就氮氧化物而言，还有可能对生物资源造成影响。发动机的运行还可能产生噪音，对附近的工人或企业造成潜在影响。该项目的施工可能会影响空气质量、生物资源、文化和部落文化资源、地质和土壤、温室气体排放、危险和有害物质以及运输等领域。加州能源委员会工作人员在评估中已经对这些潜在影响以及其他因素进行了考量。

该拟建项目不会对农林资源、矿产资源和野火造成影响。该项目对美学、能源和能源资源、水文和水质、土地利用和规划、噪音、人口和住房、公共服务、娱乐以及公用事业和服务系统不会产生显著影响。

该《报告草案》对显著影响进行了评估，需要在以下技术领域采取缓解措施：

- **空气质量。**该项目的施工排放将低于湾区空气质量管理区（BAAQMD）规定的所有标准污染物的相应显著影响阈值。对于其他没有显著影响数字阈值的施工排放，特别是施工设备易散性粉尘产生的非废气颗粒物（PM<sub>10</sub>和PM<sub>2.5</sub>）排放，工作人员建议采取缓解措施AQ-1，要求采取最佳管理措施，使项目符合BAAQMD标准，从而将对一般人群和敏感人群的影响降至显著水平以下。
- **生物资源。**结合相关缓解措施，该项目不会对地方或区域计划、政策或法规，或者加州鱼类和野生动物部或美国鱼类和野生动物服务部认定为候选物种、敏感物种或特殊状态物种的任何物种造成不利影响。工作人员提出了BIO-1至BIO-5五项缓解措施，涉及施工对筑巢的受保护鸟类和蝙蝠（如果存在）的影响，其中包括工人环境意识计划（WEAP）要求；穴鸮调查、监测、保护和迁移；筑巢鸟类报告、保护、避让和最小化措施；以及蝙蝠物种避让和影响最小化措施。
- **文化和部落文化资源。**该项目不会影响可能满足《加州环境质量法》有关历史资源、独特考古资源或部落文化资源标准的任何已知资源。尽管如此，该项目区域以往的文化资源研究表明，项目场地的地面挖掘活动可能会发现埋藏地下的考古或人种学资源。工作人员建议采取CUL-1至CUL-9九项缓解措施，以解决无意中发现以往未知的文化资源（包括人类遗骸）后遇到的问题。CUL-1要求由一名合格的考古学家与塔米恩族和一名合格的美国原住民监督员协商，编制一份文化资源鉴定、监测和处理计划，以确保将对任何尚未鉴定的文化资源的潜在影响降至显著水平以下。CUL-2要求由合格的专家和美国原住民监督员编制一份WEAP，指导施工人员有义务保护和保存施工期间可能遇到的埋藏考古资源和美国原住民资源。其中包括在可能遇到的潜在考古资源和美洲原住民资源附近停止施工的说明。CUL-3缓解措施要求由一名合格的考古学家和美洲原住民监督员进行初步实地调查，以确定一旦路面被移除且土壤可进行检查时，是否存在文化沉积物。CUL-4要求所有地面挖掘活动都必须在一名合格的考古学家和美国原住民监督员的监督下完成，并规定文化资源监督员有权暂时停止在发现地50英尺半径范围内的施工活动。CUL-5规定了记录和评估在初步实地调查、土地平整或其他施工活动中发现的文化资源的程序。此外，CUL-5要求由一名合格的考古学家就数据恢复、保存或其他适当缓解措施向圣克拉拉社区发展主任提出建议。

CUL-6缓解措施指出了发现人类遗骸之后需要遵守的程序。CUL-7允许在现场安装安全栅栏（由圣克拉拉市社区发展主任自行决定），以避免文化资源遭到破坏或盗窃，并要求合格的考古学家和美国原住民监督员向社区发展主任建议应采取的安全措施，以确保任何文化资源的安全。CUL-8要求该项目所有人或其代表在完成所有必要的分析和研究后，编写一份文化资源终结报告，总结实地调查的结果、数据恢复活动和结果，以及对文化资源鉴定、监测和处理计划的遵守情况。CUL-9

要求将所有起获的考古文化资源和未认定为部落文化资源的考古文化资源移交给一个长期保管设施，并在美国原住民代表要求的可行情况下，将所有美国原住民/部落文化资源和文物在现场重新埋葬。综合采取CUL-1至CUL-9缓解措施，可将埋藏的历史资源的影响降至显著水平以下。

- **地质和土壤。** 据了解，该项目区域内存在重要的古生物资源，这些资源是加利福尼亚史前主要时期的重要例证。拟议地面扰动程度有可能破坏项目占地范围内埋藏的未知古生物资源。古生物资源可能埋藏在更新世时期沉积物的地表之下。如果重要古生物资源遭到暴露或破坏，将会造成重大影响。工作人员建议采取GEO-1缓解措施，要求对工人进行识别古生物资源的培训。工作人员认为，实施GEO-1后，对埋藏的古生物资源的影响会降至显著水平以下。
- **温室气体排放。** 纳入项目功能和工作人员拟定的GHG-1和GHG-2缓解措施后，该项目产生的直接和间接温室气体排放量将减少到显著水平以下，并且符合为减少温室气体排放而通过的相应计划和政策。GHG-1缓解措施要求应急备用发电机的总能源使用量100%使用可再生柴油，且仅使用超低硫柴油作为辅助燃料；GHG-2要求加入硅谷电力（SVP）的大客户可再生能源（LCRE）计划或其他可再生能源计划（完成与SVP的LCRE计划相同的目标，即100%无碳电力），或购买可再生能源信用额度或类似工具（完成100%无碳电力的相同目标）。通过项目功能以及GHG-1和GHG-2的实施，该项目将遵守为实施全州、区域或地方温室气体排放减少或缓解计划而通过的所有法规或要求。该项目与适用的温室气体减排计划、政策或法规发生冲突的可能性会降至显著水平以下。
- **危害和有害物质。** 在拆除活动中，可能会出现并释放含铅涂料。工作人员建议采取HAZ-1缓解措施，要求在拆除活动之前对受含涂料污染的材料进行检测和清除。此外，与拆除地下公用设施和项目施工相关的地面挖掘活动可能会遇到含铅涂料残留或未确定的受污染土壤或地下水。工作人员建议采取HAZ-2缓解措施，该措施要求制定现场管理计划，规定在发现受污染土壤或地下水时应采取的适当程序，并制定健康与安全计划，以便在遇到受污染土壤或地下水时保护和教育工人。工作人员认为，实施HAZ-1和HAZ-2后，含铅涂料或受污染的土壤或地下水对公众或环境的影响将降低到显著水平以下。
- **交通。** 项目产生的每名员工车辆行驶里程（VMT）将超过圣克拉拉市规定的每名员工14.37VMT的工业阈值。工作人员建议采取TRANS-1缓解措施，要求该项目所有人实施多模式基础设施改善和交通需求管理（TDM）措施，将项目产生的车辆行驶里程减少至显著水平以下。工作人员认为，实施TRANS-1后，项目产生的VMT将降至该市工业VMT阈值水平以下，对VMT的影响将降至显著水平以下。

该《报告草案》评估了拟建项目产生增长诱导效应和相关次生环境影响的可能性。该《报告草案》还考量了当拟建项目与其他过去的、现在的及可合理预见未来的项目相结合时，是否会对现有的显著累积环境影响造成相当大的累积影响。

该《报告草案》认为，在实施确定的缓解措施后，该项目的所有潜在影响都将低于显著水平。

## 公众审核程序

根据《加州环境质量法》指南（《加州法规法典》第14篇第15087节），本“可用性通知”旨在提供关于可获取《报告草案》的通知。《报告草案》将通过加利福尼亚州信息交换中心分发给各州机构，并通过直接邮寄的方式分发给联邦、区域和地方机构（包括县委书记官），以及要求获得通知的组织和个人，供其审查和提出意见。根据《加州环境质量法》指南第15087节的规定，本《环境影响报告草案可用性通知》也已邮寄给毗邻项目场地和线路的业主和住户。根据《加州环境质量法》指南第15205(d)节的规定，加州能源委员会已安排了《报告草案》审查期，州府机构审查期截至2024年5月24日，其他机构和公众审查期截至2024年5月24日。

您可通过电子方式获得《环境影响报告草案》和其他项目信息/报告，方式为访问加州能源委员会的项目文档网站：<https://efiling.energy.ca.gov/Lists/DocketLog.aspx?docketnumber=22-SPPE-03>以及州信息交换中心的CEQANet数据库：<https://ceqanet.opr.ca.gov/>。

如果您无法通过上述链接获取资料，请以“Martin Backup Generating Facility”为主题向加州能源委员会项目经理John Heiser发送电子邮件，邮箱：[John.Heiser@energy.ca.gov](mailto:John.Heiser@energy.ca.gov)，或致电(916) 628-5566，  
以安排获取项目材料的其他方式。

通过加州能源委员会的电子评论系统（e-commenting）提交回复是最佳方法。如需访问该系统，请访问加州能源委员会有关本程序的网页：<https://www.energy.ca.gov/powerplant/backup-generating-system/martin-backup-generating-facility-mbgf>，点击“提交电子评论”（Submit e-comment）链接，并按照在线表格中的说明进行操作。请务必在意见中注明项目名称。意见一经提交，即成为该程序公开记录的一部分。也可将意见提交给John Heiser，邮箱：[John.Heiser@energy.ca.gov](mailto:John.Heiser@energy.ca.gov)。