

## 马克利集团波士顿

概况介绍 – 2021 年 1 月 29 日

### 他们是谁：

Markley 集团 (Markley) 是一家独特的运营商，为全球电信、商业、公共安全、高等教育、医院和研究设施提供关键基础设施。Markley 在马萨诸塞州拥有并运营两个同地数据中心。这些设施在波士顿和洛威尔。

Markley 于 1997 年收购了 One Summer Street - 波士顿站点，并开始了一项为期两年的项目，将大楼改造为关键任务电信和数据中心设施。在此期间，电气和机械基础设施得到升级，冗余系统被设计成支持其客户的关键任务应用。最初的租户是电信公司，他们寻求一个设施，在那里他们就可以连接他们的网络。2004 年，Markley 进入主机代管市场，开始将工厂租赁给希望将数据中心需求外包的企业客户。

### 提供哪些服务：

关键任务数据中心、云计算和网络解决方案。

### 环境合规历史记录：

自 1999 年设施开放以来，Markley Group 一直使用具有适用许可证的应急发电机。所有应急发电机都已按照要求通过 MassDEP 空气质量许可流程或通过 MassDEP 环境结果计划 (ERP) 完成安装合规性认证流程。Markley 与 VHB 的工程师和科学家合作，为 MassDEP 提供数据、建模和其他相关信息，以确保 Markley 始终遵守 MassDEP 规则和法规以及联邦清洁空气法案。

### 当前和拟议业务：

Markley 目前为客户提供可靠的电源和环境控制（冷却、加热、湿度和通风），以执行客户的新技术操作。Markley 的客户端使用电源需要使用电池支持的不间断电源系统。每一个系统都需要柴油应急发电机的支持，只要公用事业提供的电源不可用。所有系统都有冗余层。环境控制需要许多机械冷却系统（冷水机组），包括热抑制（冷却塔和风扇系统）。许多这些系统都位于一个夏季街的屋顶。由于客户的需求需要增加数据中心空间，Markley 需要扩展其关键基础架构以满足这些需求。Markley 预计站点内的关键系统将来会慢慢增加。他们还经常对现有的关键基础设施进行改进和升级。未来的基础设施将评估社区的影响，根据需要通过 MassDEP 许可程序。如果确定任何影响，将实施缓解措施，以减少影响，以满足 MassDEP 标准。

Markley 已提交空气质量计划申请，以整合以前发布的几个计划批准（310 CMR 7.02 计划批准）和环境结果计划认证（310 CMR 7.26（42）- 紧急发动机和涡轮）的排放限制和要求。根据马萨诸塞州空气污染控制条例和日常维护和测试期间，每台发动机/发电机组只能在紧急情况下运行（如停电或因配电故障而导致的入机电源紧急损失）。为了将"一个夏日街"——波士顿设施低于基于氮氧化物（NOx）排放的主要排放阈值，该设施提出了运营和排放限制。

马克利进行了空气质量和声音分析，以表明该设施的运行不会造成或损害公众健康或环境。这些分析证实，该设施不会造成空气污染，不会违反国家环境空气质量标准（NAAQS）。

#### **本活动的公共参与和影响：**

MassDEP 将审查 Markley 的计划申请，并将考虑这一进程中的公共意见。如上所述，设施的紧急发动机是已申请许可证或提交安装和运行认证的现有应急发动机和发电机。正在审查的当前计划应用程序涉及氮氧化物排放限制和测试和维护时间表。

与马克利集团波士顿计划申请有关的任何问题或意见应直接咨询波士顿航空和废物局许可主管爱德华·[布拉奇克](mailto:Edward.Braczyk@mass.gov)（Edward J. Braczyk）Edward.Braczyk@mass.gov。