

# Quemetco 周边居住情况

## 2019 和 2020 年社区宣传和调查问卷结果



Quemetco 是工业市 (City of Industry) 的一个电池回收机构。Quemetco 在过去的经营活动中可能已将铅和砷排放至哈仙达岗 (Hacienda Heights)、拉蓬特 (La Puente)、和鳄梨高地 (Avocado Heights) 的周边社区。加利福尼亚州有毒物质控制局 (DTSC) 要求 Quemetco 公司对其设施四分之一英里范围内的土壤进行检测, 从而了解附近社区的铅含量。欲了解更多信息, 请访问: <https://dtsc.ca.gov/hw-projects/quemetco-battery-recycling/> 以及 <http://publichealth.lacounty.gov/eh/quemetco>。

### 社区宣传

为了向居住在 Quemetco 附近的居民通报情况并提供相关资源和信息, 有关部门在 2019 至 2020 年期间开展了两次上门宣传活动和社区资源分享展会。

2019 年 9 月 21 日, 来自洛杉矶县公共卫生局 (Public Health) 的 118 名工作人员和 8 名社区志愿者上门宣传, 并向居住在 Quemetco 四分之一英里范围内的哈仙达岗居民提供资源和信息; 2020 年 3 月 7 日, 80 名公共卫生局的人员和 11 名社区志愿者也在鳄梨高地举办了类似的宣传活动。



### 社区调查

上门宣传活动包括提供信息和资源, 以及进行一项保密的调查, 以了解居民对 Quemetco 的认识和关注程度。



该调查共计获得 **281** 份有效问卷, 其中



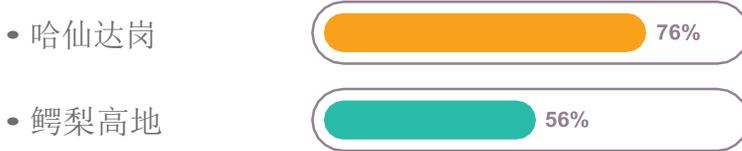
**154** 份来自哈仙达岗



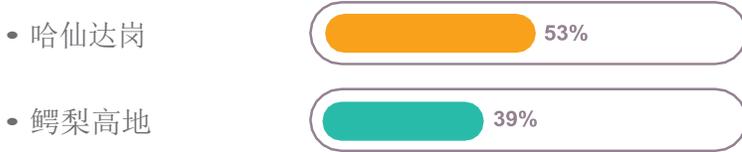
**127** 份来自鳄梨高地

## 调查问卷获得的重点数据

居民意识到 **Quemetco** 在其社区附近



居民认为居住在 **Quemetco** 附近对其日常生活有负面影响



由于居住在 **Quemetco** 附近对其自身或他人的健康而感到“担心”



在过去 5 年里是否对其院子内的土壤进行了铅含量检测（土壤检测仅适用于哈仙达岗的社区）



在没有对其院子土壤进行铅含量检测的哈仙达岗居民中



如果有免费土壤检测的机会，居民希望对他们院子里的土壤进行铅含量检测



## 社区资源分享展会

社区资源分享展会分别于 2019 年 9 月 21 日在哈仙达岗社区中心，以及 2020 年 3 月 7 日在鳄梨高地公园举行。共计 20 多家公共机构在这两次活动中向居民分发了信息和资源。参与的机构包括洛杉矶县公共卫生局、心理健康部、消防部、公园与康乐部以及公共工程部；有毒物质管控局（DTSC）；南海岸空气质量管理局（South Coast Air Quality Management District）；Janice Hahn 和 Hilda Solis 县政委员办公室；加利福尼亚州参议员 Susan Rubio 办公室；加利福尼亚州议员 Gil Cisneros 办公室。



两次社区资源分享展会均提供了免费的血铅含量检测服务

地点	2-6 岁儿童	7-17 岁儿童	18 岁以上成年人	合计
哈仙达岗	10	23	165	198
鳄梨高地	0	2	64	66
合计	10	25	229	264

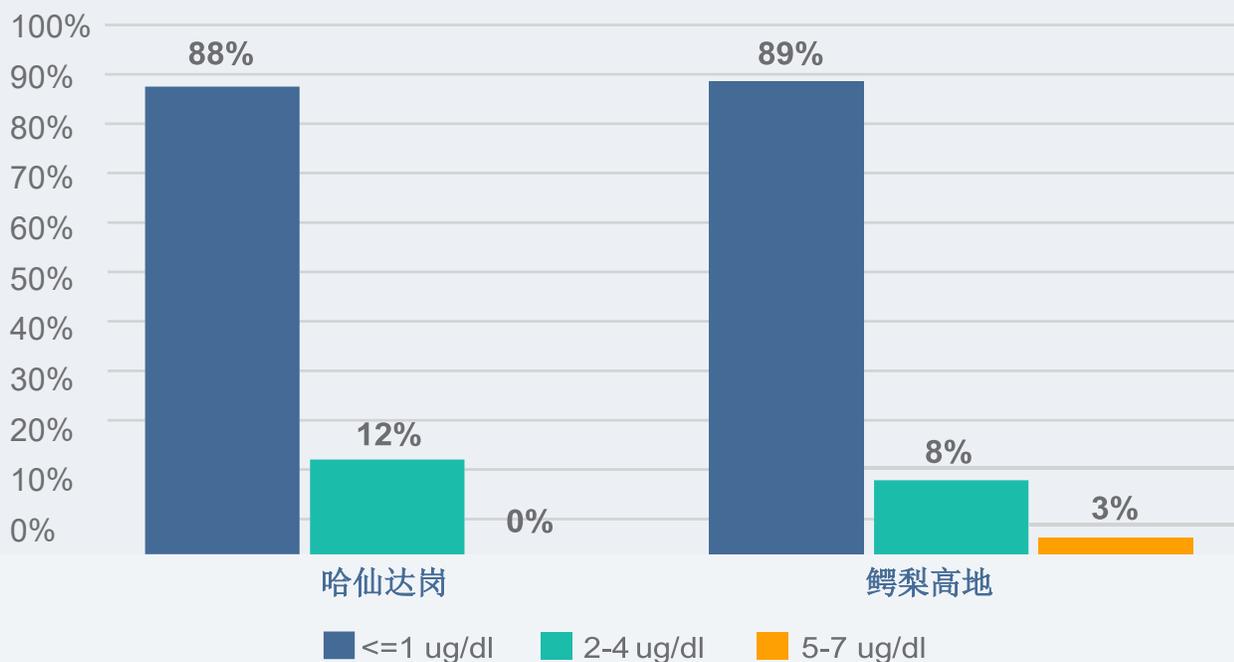
## 铅暴露对人体健康的影响



幼儿暴露于低含量的铅后会导致一定的健康问题，并危害其学习能力。了解自己是否暴露于铅的最好办法就是血液检测。

在哈仙达岗的资源分享展会期间，居住在 Quemetco 四分之一英里以内的 198 名哈仙达岗居民，其中有 48 位（24%）接受了血铅含量检测。在鳄梨高地资源分享展会举办期间，所有 66 名接受血铅含量检测的居民都居住在离 Quemetco 四分之一英里以外的地点。

所有 18 岁以下儿童的血铅水平等于或低于 1 ug/dl，即检测水平\*；所有结果的 90% 低于 5 ug/dl，即全美参考水平。



\*一项未检出的血铅水平测试反映了最近 30 天内铅暴露的情况，但这并不能反映过去可能的铅暴露情况。

迄今为止进行的土壤检测（仅在哈仙达岗进行）：



## 368 户家庭中的 132 户

位于 Quemetco 四分之一英里范围内，他们接受了 DTSC 提供的土壤铅含量检测服务。



一名公共卫生局的护士走访了 **18 户** 超过美国环境保护署住宅土壤铅筛查水平（400ppm）的家庭，并向其提供了情况说明和注意事项讲解。

## 后续步骤



公共卫生局将继续倡导进行额外的土壤铅检测和净化，并由 DTSC 进行监督。



一名公共卫生局的护士联络了 **165 位**（其中 **99 名来自哈仙达岗**，**66 名来自鳄梨高地**）要求跟进服务的居民。