

## 西班牙对废旧电池的回收和利用

地点： 马拉加

持续时间： 1'41

**摘要：** Ecopiba 是在西班牙第一个 100%回收旧电池的公司。这是一个开始在马拉加的倡议，通过一个化学过程，能够给废旧电池的所有部分新的生命。目前在西班牙已经表现出了对电池回收公司的关注，并且国外市场也对这个模式非常感兴趣。

### VTR:

希望废旧电池进行回收现在将有预期的最终结果，这是这项倡议试图实现的目标。

Ecopiba 是在西班牙第一个 100%回收旧电池的公司。而这一切能够得以实现，都要归功于一种化学过程。

**Ana Belén Muñoz**  
**Ecopiba 经理**

*“Ecopiba 是西班牙第一个对废弃的电池进行处理，并进行回收等所有过程的公司。”*

**José Jiménez**  
**马拉加大学无机化学教授**

*“我们不会回收废弃物产生，并更多的废物。因此，我们设计了一个化学过程，以使大部分的电池组件都得到循环和利用。”*

该公司 Ecopiba，是一个来自马拉加大学的分拆公司，每年能成功的对 500 吨废弃电池进行回收。他们已经开始了碱性锌碳电池的研究，从而弥补了他们 90%的生产工作。在这里，他们分离出废旧电池里包含的不同的化学元素。

**Francisco Andrés Cárdenas**  
**Ecopiba**

*“所以，它不污染环境，并在化学过程处理之后，这些电池组件中的几乎每一个部件都得到了新的利用。”*

一旦这个回收过程的机械部分完成后，化学部分便开始，该过程对电池内的黑色内胆进行分解。

**Ana Belén Muñoz**  
**Ecopiba 经理**

*“黑色内胆是由正在被过滤之后，由留下的细颗粒物体所组成。与此相匹配的有锰氧化物，氧化锌，金属锌，和石墨等元素。”*

想法是将这种新型的回收模式推广到其他城市。它已经引起了来自世界各地的电池回收厂的兴趣。这样的模式不仅避免了污染，而且赋予了电池的所有部件新的生命，它最终可能会被用于宇宙飞船，包括在冶炼和固井项目。

For more information or support please call +34 662 369 820 or email [info@andalusianstories.com](mailto:info@andalusianstories.com)