

# 江西格林美资源循环有限公司碳足迹自查报告（简本）

2017年10月，江西格林美资源循环有限公司对本公司2016年全年的产品碳足迹进行盘查。盘查工作准则为：PAS2050：2011《商品和服务在生命周期内的温室气体排放评价规范》；ISO 14067-1：2013《产品碳足迹-量化和计算要求及指南》；ISO14064-1：2006《温室气体-第一部分：在组织层面温室气体排放和移除的量化和报告指南性规范》。

## 盘查温室气体类别和范围：

结合对江西格林美资源循环有限公司园区的实际情况，查询相关能耗和温室其他排放清单，本次盘查涉及的温室气体只考虑二氧化碳（CO<sub>2</sub>）一种。根据ISO14064-1：2006《温室气体-第一部分：在组织层面温室气体排放和移除的量化和报告指南性规范》，本次盘查的温室气体范围包括 scope 1:直接排放，即江西格林美资源循环有限公司园区工厂设备直接消耗燃料等带来的排放和 scope 2:间接排放，即输入或输出工厂的电力或蒸汽等带来的排放。

## 盘查结论：

江西格林美资源循环有限公司2016年塑料粒子产品碳足迹为0.3589kgCO<sub>2</sub>当量/kg塑料粒子；再生铜金属产品碳足迹为8.589kgCO<sub>2</sub>当量/kg再生铜产品；废旧电器拆解服务碳足迹为2.449kgCO<sub>2</sub>当量/万台。

江西格林美资源循环有限公司2016年塑料粒子产品以及废旧电

器拆解服务的碳足迹绝大部分源自 CO<sub>2</sub> 间接排放带来,既是外购电力带来的排放,而再生铜金属碳足迹绝大部分源自原材料排放。

对于如何降低塑料粒子产品以及废旧电器拆解服务的碳足迹排放水平,江西格林美资源循环有限公司应更多关注挖掘用电设备的能耗水平,减少外购电力的使用,而对于再生铜产品主要排放为原材料,在原材料固定的情况下,江西格林美资源循环有限公司应考虑更为合理的运输方式,从而减少原材料运输方面的排放。