

浙江米皇新材股份有限公司碳足迹盘查报告

浙江米皇新材股份有限公司

典型铝型材（1000kg 铝型材）
碳足迹报告

浙江国发节能环保科技有限公司

二〇一九年二月



2018年9月2日，浙江米皇新材股份有限公司以2018年整个自然年的数据为依据对公司产品碳足迹进行盘查。

盘查依据工作准则包括：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包括：根据UNFCCC框架下京都议定书、PAS2050：2011《商品和服务在生命周期内的温室气体排放评价规范》等标准的有关要求，结合浙江米皇新材股份有限公司能耗及温室气体排放以及生产运营管理等方面的实际情况。

本碳盘查考虑的六种温室气体为：二氧化碳（CO₂）、甲烷（CH₄）、氧化亚氮（N₂O）、氢氟碳化合物（HFCs）、全氟碳化合物（PFCs）、六氟化硫（SF₆）。全球变暖潜能（GWP）以二氧化碳的GWP值为1，其余气体与二氧化碳的比值作为该气体GWP值。

盘查范围采用了从B2B模式，包括原料的获取、产品生产、产品分销三个阶段。通过盘查，得出以下盘查结论：浙江米皇新材股份有限公司2018年典型铝合金型材碳足迹为9.32 tCO₂/t产品。典

型铝合金型材碳足迹产品的碳足迹绝大部分源自原材料获取阶段（初级生产阶段），主要为原油消耗所产生的碳排放；其次是产品生产过程中带来的温室气体直接排放。通过此次碳足迹盘查，浙江米皇新材股份有限公司为降低产品碳足迹排放水平，考虑选择更加低碳的原材料，生产过程中注重节能，减少生产过程阶段产生的碳足迹，同时通过工艺、设备方面的优化改善，降低生产能耗，对公司产品的碳足迹进行改善。

浙江米皇新材股份有限公司

2019年2月28日