

温室气体减排计划及实施计划

一、温室气体排放数据披露的边界

项目组确认本次温室气体核算的范围为受盘查方位于江苏省无锡市新吴区鸿山街道银邦金属复合材料股份有限公司 2024 年产生的温室气体排放总量。

二、核算方法和报告的内容：

本公司为单一地址公司，为了方便收集数据，排放量采用营运控制权的方法。

本次盘查识别和量化的类别排放源详见下表：

类别 1、直接排放源

子类别	排放源
固定源燃烧的直接排放	热处理设施/食堂炉灶
移动源燃烧的直接排放	自有叉车柴油燃烧;
工业过程产生的直接排放	量太小，未量化，如气瓶喷罐;
人类活动产生的逸散排放	C02 灭火器气体逸散，制冷剂 R32\R410a 逸散，化粪池-CH ₄ 逸散
土地利用变化的直接排放	无

类别 2、间接排放源

子类别	排放源
外购电力的间接排放	外购电力引起的间接排放

类别 3、运输产生的间接排放的排放源

子类别	排放源
员工通勤	自家燃油车、电动汽车
商务差旅	员工商务差旅的飞机、铁路(供应商及访客商务差旅属于非重大间接排放，暂未量化)
物料运输	采购物料运输-陆运(卡车，仅统计供应商无锡货仓至银邦)
产品运输	产品运输-依据摇篮到大门，未统计量化
废弃物运输	工业废弃物主要为铝渣，买方负责运输，未统计量化

类别 4、组织使用的产品和服务产生的间接排放的排放源

子类别	排放源
采购货物和服务的排放(制造相关)	自来水、铝锭、再生铝、绿电铝、金属硅的采购，部分添加剂和生产用油类，重量占比极小，未量化
废物处置的排放	工业废弃物的焚烧、生活垃圾焚烧、生活污水处置

类别 5 组织产品的使用引起的间接排放

非重大排放，暂不量化。

类别 6 其他

不适用。

三、温室气体短期减排实际值与目标

2023-2025 年温室气体减排计划

年份	计划/实际	计划	实际
2023 年温室气体排放量 (tCO _{2e})		2000	3182
2024 年温室气体排放量 (tCO _{2e})		5000	5441
2025 年温室气体排放量 (tCO _{2e})		10000	

四、温室气体减排实施计划

1、银邦屋顶光伏项目

在银邦现有的屋顶区域，建设了一座容量达 8.1MWp 的屋顶光伏电站，该项目总占地面积为 8 万平方米。2024 年，该电站累计发电量达 821 万千瓦时，实现节能减排量 4612 吨二氧化碳。

2、空压机改造项目

对公司现有的 8 台空压机系统实施改造工程，采用定制高压工频机与永磁变频螺杆机相结合的方式开展节能改造。干燥工艺方面，选用定制化的鼓风热零气耗吸附式干燥机，有效减少资源浪费，确保用气波动处于合理范围。项目实施后，节能率超过 20%，年减少碳排放量达 829 吨二氧化碳。