

广元中孚科技有限公司

2023 年温室气体减排计划复审和 2024 年度节能减排减碳报告

1、目的

为了实现绿色可持续化发展战略，持续有效地节能、减排、减碳，按照公司既定的节能减排计划及目标，对 2022 年温室气体减排计划复审和 2024 年度节能减排减碳工作报告如下：

2、覆盖范围

覆盖公司范围内熔铸工序。

3、报告时间段

2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

4、2023 年温室气体减排计划复审

2023 年温室气体减排计划	实际完成情况	是否完成减排目标
基准下 2023 年排放总量减少 3%	2023 年总量比基准年减少 3.5%	完成

5、2024 年节能减排减碳措施

5.1 从结果中可以发现，原材料消耗所占的比重最大，如想降低原料部分的碳，除了应减少原料在生产流程中的损耗，另外，对于已经率先进行了碳评估的供应商，可以鼓励其进行碳减排方面的研究；而对于其它供应商，可以邀请其一起进行碳的评估，通过评估找到高排放的源头，从而进行减排。原料上的减排量亦可以使产品收益。可以从供货量最大的供应商开始推动。

5.2 次级占比较大的能源消耗，产品的生产与加工过程能源资源消耗所占的比重仅次于原材料消耗。如想降低生产与加工过程能源资

源消耗部分的碳，除了应减少电力在生产过程中的不当消耗，另外，要积极发展和提高可再生能源使用占比。

5.3 可采用运输距离较近的原材料，同时优化生产工艺，在企业可行的条件下，降低物料消耗，也可以一定程度的减少产品的碳排放；

5.4 继续推进绿色低碳发展意识，坚定树立企业可持续发展原则，加强生命周期理念的宣传和实践。运用科学方法，加强碳全过程中数据的积累和记录，定期对全生命周期的环境影响进行自查，以便企业内部开展相关对比分析，发现问题。在生态设计管理、组织、人员等方面进一步完善。

5.5 推进产业链的绿色设计发展，制定生态设计管理体制和生态设计管理制度，明确任务分工；构建支撑企业生态设计的盘查体系；建立打造绿色供应链的相关制度，推动供应链协同改进。

5.6 制造阶段能源资源消耗的排放基本来自用电和天然气。今后可以集中精力针对电能的使用进行评审，细分各流程电力消耗，跟踪记录，考虑采取例如能源审计，能效评估等方法，找出可以改进的地方，确定可以优化的系统或更新的设备，再设计目标指标并采取措施。提高能效、降低能耗必然会带来短期内或长期上成本的节约。

5.7 加强内部员工的意识培训，宣传节能减排、减少原料浪费的必要性。

5.8 加强数据记录意识，强化记录数据的可靠性。结合本次碳评估的结果，针对实质性贡献的排放源进行数据记录跟踪，研究降低的可能性，这样，当再次计算碳时，不仅可得到更精确和完整的数据，

亦可以将更多的精力用于有效降低碳排放上。