

2024年温室气体排放目标及实施计划

1、温室气体排放目标

项目名称	CO ₂ 排放方式	CO ₂ 产生途径	2023年温室气体实际排放量	近五年温室气体减排目标
CO ₂ 排放源	直接排放	天然气	101.40tCO ₂	通过合理安排生产、优化工艺等手段，每年CO ₂ 排放量，减少3~5%
	间接排放	电力	156.43tCO ₂	
合计			257.83tCO ₂	根据生产需要进行技术改造

2023年巩义冠东金属科技有限公司年用电量274296KWh，年用天然气量为46898m³，温室气体排放总量为257.83tCO₂，相比22年，减少了约20%。

2、温室气体减排实施计划企业节能改造项目

1) 增加太阳能发电系统

内容：

新的厂房正在建设中，计划3年内，在新建厂房上安装太阳能发电系统，利用太阳能发电解决工厂生活、办公用电，多余部分卖给国家电网。

2) 空压机电机改造

计划1年内，将原来压缩空气大电机改成小电机使用变频控制，在机台生产运行根据实际用气量，调整运行功率。

预计投资3万元，预计年节电30%。

3、郑州冠东铝业有限公司

2023年用电量5403KWH，温室气体排放量3.0813tCO₂

2024年计划减排3%

减排措施：空调冬季开机不早于11月15日，关机不晚于3月15日，定温不超22℃；空调夏季开机不早于6月15日，关机不晚于9月15日，定温不低于26℃。

落实情况；2023年坚持实施减排措施，但是由于办公室新增两位员工和两台电子设备，年用电量比2022年要高出173kwh，但是总体来说，减排措施起到了很大的作用。