



# 环境控制称重工作站

Controlled Environment Weighing Station

## 历史介绍

2012年，中国科学院重庆绿色智能技术研究院，开始研究满足颗粒物滤膜样品精确称量的环境控制称重工作站（Controlled Environment Weighing station简称CEWS，专利号：ZL201410783854.1）。2014年，CEWS-2014实现了技术目标并投入应用，其后经历三年的技术进步，形成CEWS-2017。

CEWS环境控制称重工作站自应用以来，得到了广大用户的认可和信任。从2015年到2017年，CEWS陆续在中国气象局大气探测中心、中国科学院广州地球化学研究所、中国科学院厦门城市环境研究所、山东大学环境研究院、江汉大学、长江师范学院等全国大气环境研究、监测相关机构得到应用。

2018年，为更好地服务用户，中国科学院重庆院将CEWS专利技术转移转化，合资成立重庆国科诚远环境科技有限公司。“国科诚远”聚焦颗粒物样品高精度称重技术的研究与环境科研仪器的定制开发，相继为中国计量科学研究院、中国原子能科学研究院、北京大学深圳研究生院、郑州大学环境科学研究院等国家一流科研机构以及地方环境监测站、第三方环境检测实验室等用户提供了优质的产品和服务。

## 系列产品



**CEWS-AUTO型**  
全自动环境控制称重工作站

- 模块化设计，易安装
- 三轴机械手，精准高效
- 高精度天平无改造设计



**CEWS-C型**  
环境控制称重工作站

- 5 μg科研级的精度
- 高洁净度工作环境
- 样品多层盘架设计



**CEWS-M型**  
环境控制称重工作站

- 低噪音、低功耗设计
- 模块化设计，易安装
- 样品容量可扩展设计

★注：以上产品均满足行业《HJ656-2013》、《HJ836-2017》等标准

## 代表用户



中国气象局  
大气监测中心



中国计量科学研究院



中国原子能  
科学研究院



中国科学院广州  
地球化学研究所



中国科学院厦门  
城市环境研究所



北京大学  
深圳研究生院



山东大学