行业解决方案对环境和可持续发展影响

分析报告

项 目 名 称: ColorMail简易邮箱系统

学 校 名 称:北京理工大学

项 目 讲 师: 李冬妮

姓 名: 蒋泽林

学 号: 1120182394

实 训 日 期: 2019年9月7日-9月16日

**1 论点**

随着社会的日益发展，计算机技术的发展对人类社会的进步变得越来越重要，在人类生活中越来越扮演者重要的作用，是人类工作和生活的得力帮手，随着人们越来越关注环保，计算机技术对于可持续发展的帮助一定是必然的。

**2 论据**

大数据与物联网应用的发展，为我国生态环境监测与保护提供了有力的技术保障。举个例子，比如说pm2.5的监测设备，过去都是十几万、几十万一台的高端标准化设备，因为造价很贵，只有通过政府投资，一个城市也就只有一个或者几个站点可以监测空气质量，很难实现密集监测。近些年随着市场的推动和技术的发展，光散射法监测设备只要几百块一台，技术进步推进了广泛的监测，并且实现了民间监测。同样，水、大气辐射源、污染源等，都实现了自动的连续在线监测，监测站点也越来越密集。

比如以大数据和智能算法为核心的导航类软件，在给人们带来便利的同时，也大大减少了车辆行驶路程，排污量也随之减少，有利于可持续发展。再比如以人工智能为核心的自动驾驶技术，配合上电驱动的车辆更是将车辆行驶对环境的污染降到了最小。

**3 论证**

近些年来，我国对环境保护事业越来越重视，“APEC蓝”、“阅兵蓝”……这些短暂的蓝天其实也是来之不易，北京市环保局曾与IBM中国合作过北京市空气质量检测和分析从而对排污进行合理的控制。我们应该深知，这些短暂的蓝天背后的技术，也一直在为我们能够看到更长久的蓝天而努力。计算机技术参与的环境监测，能够根据几十年来的数据进行分析，从而给出合理的控制手段。计算机技术的深度应用，让相关的科研人员能够更加方便地进行环境质量检测和控制。

种种计算机技术的出现，说明了这一技术的蓬勃发展能够为我们的环境和可持续发展有着很大的促进作用，从每一个人到每一个城市，大家都可以利用计算机技术去参与环保，守住我们的绿水青山。