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:祖安聊天宝

学 校 名 称:北京理工大学

项 目 讲 师:王本正

姓 名:李春良

学 号:1120193226

实 训 日 期: 2021年8月23日-9月1日

**1 论点****:计算机是行业环境效应的催化剂**

计算机有或者作为计算设备、或者进行设备间信息共享, 作为信息交换设备时允许计算设备间交换信息资源, 使得人类的生产设备自动化程度更高, 提升生产效率和生产环境的控制能力.

计算机以工具属性出现时, 和电话、短信一样, 它们在抽象意义上的逻辑概念与现实环境是没有交互的, 它们与环境的交互只能通过其物理载体来实现.

各个行业都有自己的物理载体,这些物理载体在计算机的影响下,或者对环境的影响可以忽略不计,几乎可以构成一个生态闭环, 或者环境的负面效应也被放大, 倒逼行业寻找更可靠的实现体系.

从计算机行业本身来讲,受益于已有的计算机,计算设备对环境的影响随着计算技术的迭代,特别是芯片制程工艺的提高,变得越来越弱,计算机的能耗越来越低,计算部件寿命越来越长.

**2 论据**:**计算机的互联计算能力成为传统行业引爆点.**

2011年，老牌制造业强国德国在汉诺威工业博览会提出“工业4.0”; 2012年，美国工业互联网联盟倡导“工业互联网”;2015年,中国政府相继颁布“中国制造2025”和“互联网+”的法律条文.传统行业, 尤其是制造业的信息化已经成为新的发展目标。

物联网拓展传统行业感知度,打破信息屏障,为原有行业构件的环境感知和生产改造能力赋能.工业互联网平台是对传统工业IT的全面升级。即结合云计算、大数据以及人工智能等底层技术，工业互联网相对传统模式在技术架构和数据价值上均有大幅提升.

工信部近日公布的数据显示，今年以来，在电子设备制造、工程机械、电力、钢铁等重点领域，工业互联网加速落地深耕，释放出推动传统工业转型升级的倍增效益。

**3 论证**

聊天软件具备的通信属性、实际上是计算机通信功能在计算机体系的一个内部具体实现, 其社会环境和自然环境影响评价依赖于具体场景.

计算机通信功能的其他实现, 特别是重点领域的工业互联网矩阵加速落地深耕, 为工业互联网数据价值赋能,为工业互联网感知能力提供了计算闭环, 增强了传统行业的可持续发展能力, 释放出经济环境双重效益.

综上，计算机互联网信息交换解决方案在提供了传统行业环境感知方法论的前提下,为保证自然环境和社会环境的长期可持续发展输出了催化剂，为可持续发展赛道引入新的玩法。