

北人智能装备科技有限公司

绿色制造发展情况



2022年3月

目 录

一、主营业务	1
二、组织架构	2
三、绿色发展情况.....	2
四、绿色制造先进经验和典型做法.....	2
五、绿色低碳发展亮点	3

北人智能装备科技有限公司（以下简称“北人智能”）是北京京城机电控股有限责任公司下属全资国有企业，拥有子公司陕西北人印刷机械有限责任公司及北人伯乐氛（西安）环境技术有限公司。

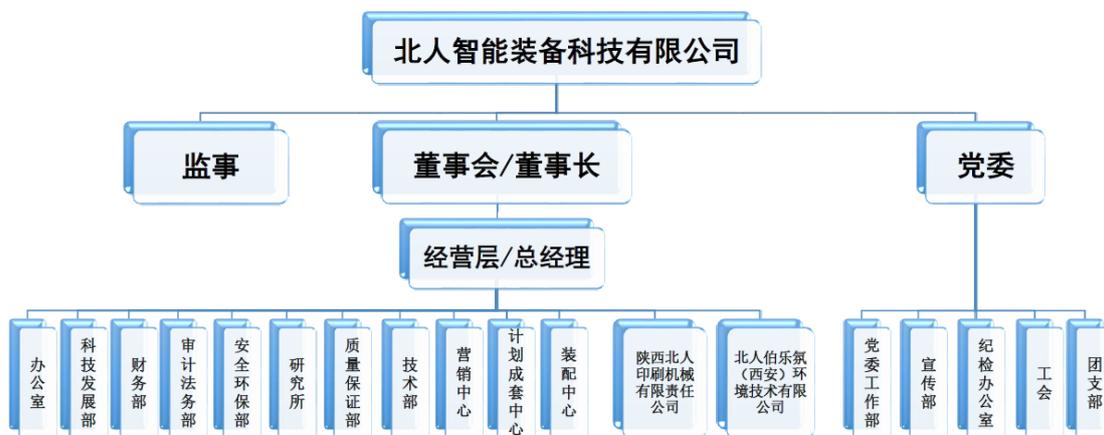
北人智能自成立以来，始终秉持“绿色、低碳、循环”的发展理念，坚持科技创新，不断提升经营管理效率效益，优化资源利用效率，持续提升公司绿色发展水平。

一、主营业务

北人智能坚持“高质量发展”和“软实力提升”两大中心任务，秉持“为客户创造价值”的经营理念，立足“包装”和“出版”两大业务领域，创新发展“包装印刷装备”、“出版印刷装备”、“印刷环保装备”三大业务板块，为客户提供智能、环保、高效的装备与服务整体解决方案。

北人智能印刷设备已形成了系列化产品体系，可以全面满足包括书刊印刷、报纸印刷、纸包装印刷、塑料包装印刷、纺织品转印胶膜印刷等多种需求。公司产品销售覆盖全国 30 多个省市、自治区的新华印刷厂及印刷企业，并出口到“一带一路”沿线以及美洲、欧洲等地的多个国家和地区，公司产品在国内书刊及包装市场占重要地位。

二、组织架构



三、绿色发展情况

北人智能自成立以来，以公司战略为引领，积极践行绿色发展理念，坚持管理与技术创新，不断完善管理体系建设，加强科学管理水平，努力构建高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系。公司建立健全各项管理制度，通过了三体系认证，积极组织开展清洁生产并通过了清洁生产审核，被国家工信部认定为国家级绿色工厂，公司积极推进绿色发展，绿色制造投入不断提高，公司实现了年产值连续增长，单位产品的产值能耗逐年下降，公司的绿色发展水平得到了稳步提升。

四、绿色制造先进经验和典型做法

重视环保核心能力打造 公司引进意大利 BROFIND S. P. A. 公司先进技术，合资成立了北人伯乐氛（西安）环境技术有限公司，为印刷行业提供高端、高效、高质量的 VOCs 处理整体解决方案。目前该公司已经正式运营三年，主要针对印刷包装、涂布等领域开展有机挥发

物 VOCs 治理设备及相关业务，相关环保技术可满足国内高级别的 VOCs 排放标准。

将绿色理念贯穿产品设计制造全过程 北人智能遵循“绿色、节能、低碳、环保”的设计理念，通过优化产品设计结构，简化复杂工艺、工序的使用，选用绿色、可再生的环保材质，对现有产品优化升级，研发智能绿色环保新产品，采用数字化信息化管理手段，打造绿色高效的供应链体系，不断提高公司的绿色设计制造水平。

积极推进绿色清洁能源使用 北人智能重视清洁能源和发展循环经济，致力于绿色生产与发展循环经济并举。一方面，公司利用联合厂房建设光伏电站、发电自发自用；公司办公室、车间、厂区道路设施采用 LED 节能灯，办公室走廊采用声控节能灯，照明设备实现了分区照明，通过改造，进一步减少了电能的消耗，提高了能源利用率。另一方面，公司建立了较为完善的制度体系，制定能源管理手册，通过车间节能改造等各项措施，持续推动公司的绿色化发展。

五、绿色低碳发展亮点

1、成功推出国内首台卫星式纸张 EB/UV 胶印机

2021 年，北人智能成功推出了卫星式纸张 EB/UV 胶印机，该产品是国内首台 EB 固化印刷机，能够实现绿色环保高效节能印刷。

2、利用公司联合厂房建设光伏电站并投入使用

北人智能发展清洁能源，利用公司联合厂房建设光伏电站并投入使用。该光伏电站发电自发自用，有利于缓解环境保护的压力。