

浙江省科学技术奖公示信息表（单位提名）

提名奖项：（科学技术进步奖）

成果名称	智能伺服全自动丝网印刷机
提名等级	科学技术进步奖二等奖
提名书 相关内容	1.发明专利:自动丝网印刷机的下吸推拉式侧规矩装置 (ZL201610294549.5) 2.发明专利:网版印刷机的印刷单元(ZL201310393358.0) 3.发明专利:全自动丝网印刷机的接纸排印刷装置 (ZL201610296520.0) 4.发明专利:全自动滚筒式网版印刷机(ZL201310393379.2) 5.实用新型:一种丝网印刷机(ZL201821660390.5) 6.实用新型:一种印刷机的传动机构(ZL201821660370.8) 7.实用新型:一种自动网版印刷机(ZL201820268771.2) 8.实用新型:一种网版喷淋系统(ZL201820267256.2) 9.软件著作权:劲豹全伺服网版印刷机控制软件 V1.0(2021SR0347751) 10 软件著作权:劲豹丝网冷烫机控制软件 V1.0(2019SR0434936)
主要完成人	宁 豪，排名 1，中级职称，浙江劲豹机械有限公司； 余作将，排名 2，中级职称，浙江劲豹机械有限公司； 夏顺青，排名 3，其他职称，浙江劲豹机械有限公司； 张 翔，排名 4，初级职称，浙江劲豹机械有限公司； 李乾坤，排名 5，初级职称，浙江劲豹机械有限公司； 洪成勇，排名 6，初级职称，浙江劲豹机械有限公司； 郑乐虔，排名 7，其他职称，浙江劲豹机械有限公司。
主要完成单位	1.浙江劲豹机械有限公司

<p>提名单位</p>	<p>平阳县人民政府</p>
<p>提名意见</p>	<p>成果“智能伺服全自动丝网印刷机”结合我国丝网印刷机行业的实际情况，而进行技术综合创新设计研发成功的具有自主知识产权的智能伺服全自动丝网印刷机。项目采用全智能数字化控制与全伺服独立驱动的丝网印刷单元，确保每个功能单元的同步性、协调性和独立性，提高了印刷质量和工作效率。重型精密刮刀系统，综合使用电子、气动、液压、机械、光纤等多种先进技术，可预设下刀压力，控制下刀位置，胶刮压力一经校准，即保持恒定，保证精确地控制墨层厚度，确保印品完美一致。下真空侧拉式气拉规不会造成的图文面印迹花白、蹭脏纸面及图文。灵活丰富的功能单元数字化联机模式和集成化控制系统，印刷长度收缩延展自动补偿前道印刷工序引起的印张长度变化，印刷台架三向电动打板校准，远距离电动网版三轴调节一步到位，其技术处国内同类产品领先水平。</p> <p>成果完成单位“浙江劲豹机械有限公司”是目前国内最具影响力的印刷设备行业龙头企业之一，成果产品已获发明专利4项，实用新型4项，软件著作权2项，该成果被列为“浙江省2019年省级工业新产品开发项目”，并通过鉴定，被认定为2020年温州市首台（套）产品。经审计，2018-2020年新增销售收入1.92亿元。</p> <p>推荐该项目为省科技进步奖 二 等奖。</p>