

证书号第 12365591 号



# 实用新型专利证书

实用新型名称：一种金属 3D 打印丝材的在线清洗线

发 明 人：何江；肖霖；吴自进；周文韬；谭东政；陈青松；宋智；赵良智  
谭浩

专 利 号：ZL 2020 2 0625380.1

专利申请日：2020 年 04 月 23 日

专 利 权 人：湖南东方钨业股份有限公司

地 址：410100 湖南省长沙市经济技术开发区东七线 28 号

授权公告日：2021 年 01 月 19 日

授权公告号：CN 212370704 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨

