

证书号第4983532号



发明专利证书

发明名称：一种高能束除屑装置、除屑系统及方法

发明人：刘鑫;万龙;黄体方;温琦;姜喜栋

专利号：ZL 2020 1 0733261. X

专利申请日：2020年07月27日

专利权人：昆山哈工万洲焊接研究院有限公司

地址：215000 江苏省苏州市昆山开发区章基路135号2号厂房

授权公告日：2022年03月08日

授权公告号：CN 112025080 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明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。专利权期限为二十年，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



第1页(共2页)

其他事项参见续页

证书号第 4983532 号



专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 27 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

申请日时本专利记载的申请人、发明人信息如下：

申请人：

昆山哈工万洲焊接研究院有限公司

发明人：

刘鑫；万龙；黄体方；温琦；姜喜栋