

证书号第6238242号



发明专利证书

发明名称：一种可连续的多级完井空心开窗工具及其方法

发明人：侯立东;冯炜;白劲松

专利号：ZL 2023 1 0526784.0

专利申请日：2023年05月11日

专利权人：深蓝（天津）智能制造有限责任公司

地址：300308 天津市滨海新区天津自贸试验区（空港经济区）西三道158号5幢902-B

授权公告日：2023年08月15日

授权公告号：CN 116241205 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。

专利证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





证书号 第6238242号

专利权人应当依照专利法及其实实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年05月11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：

深蓝（天津）智能制造有限责任公司

发明人：

侯立东;冯炜;白劲松