

证书号第 11694803 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种深层裂缝灌浆结构

发 明 人：陈文平;陈文垒;张波;喻坤;陈冬冬

专 利 号：ZL 2019 2 2228525.1

专利申请日：2019 年 12 月 12 日

专 利 权 人：江西华冶特种工程技术有限公司

地 址：330000 江西省南昌市西湖区沿江中路 19 号华财大厦 21 楼 B 座

授权公告日：2020 年 10 月 20 日 授权公告号：CN 211713627 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 11694803 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 12 月 12 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：

江西华冶特种工程技术有限公司

发明人：

陈文平；陈文垒；张波；喻坤；陈冬冬