

证书号第 4215247 号



发明专利证书

发明名称：一种防治锅炉管穿顶棚密封处开裂的结构及改造方法

发明人：马红;叶和生;吴伟财;康豫军;王必宁

专利号：ZL 2019 1 0907478.5

专利申请日：2019 年 09 月 24 日

专利权人：西安热工研究院有限公司;国投云顶湄洲湾电力有限公司

地址：710032 陕西省西安市碑林区兴庆路 136 号

授权公告日：2021 年 01 月 22 日

授权公告号：CN 110617469 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4215247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 09 月 24 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：

西安热工研究院有限公司；国投云顶湄洲湾电力有限公司

发明人：

马红；叶和生；吴伟财；康豫军；王必宁