

证书号第 13225927 号



实用新型专利证书

实用新型名称：预应力钢筒混凝土管体外预应力加固装置

发 明 人：尚庆毅;金仕文;向冰

专 利 号：ZL 2020 2 1632104.1

专利申请日：2020 年 08 月 07 日

专 利 权 人：贵州西南装备制造有限公司

地 址：551100 贵州省贵阳市息烽县西山镇金星村

授权公告日：2021 年 05 月 18 日

授权公告号：CN 213236384 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 13205270 号



实用新型专利证书

实用新型名称：自带防腐性能的预应力钢筒混凝土管

发 明 人：尚庆毅;金仕文;向冰

专 利 号：ZL 2020 2 1630370.0

专利申请日：2020 年 08 月 07 日

专 利 权 人：贵州西南装备制造有限公司

地 址：551100 贵州省贵阳市息烽县西山镇金星村

授权公告日：2021 年 05 月 18 日

授权公告号：CN 213236395 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 13216960 号



实用新型专利证书

实用新型名称：预应力钢筒混凝土管试压装置

发 明 人：尚庆毅;金仕文;向冰

专 利 号：ZL 2020 2 1605080.0

专利申请日：2020 年 08 月 05 日

专 利 权 人：贵州西南装备制造有限公司

地 址：551100 贵州省贵阳市息烽县西山镇金星村

授权公告日：2021 年 05 月 18 日

授权公告号：CN 213239745 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 13214712 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种改进型预应力钢筒混凝土管

发 明 人：尚庆毅；金仕文；向冰

专 利 号：ZL 2020 2 1579944.6

专利申请日：2020 年 08 月 03 日

专 利 权 人：贵州西南装备制造有限公司

地 址：551100 贵州省贵阳市息烽县西山镇金星村

授权公告日：2021 年 05 月 18 日

授权公告号：CN 213236394 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 13201029 号



实用新型专利证书

实用新型名称：玻璃钢与预应力钢筒混凝土复合顶管

发 明 人：尚庆毅;金仕文;向冰

专 利 号：ZL 2020 2 1579413.7

专利申请日：2020 年 08 月 03 日

专 利 权 人：贵州西南装备制造有限公司

地 址：551100 贵州省贵阳市息烽县西山镇金星村

授权公告日：2021 年 05 月 18 日

授权公告号：CN 213236383 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 13207003 号



实用新型专利证书

实用新型名称：内衬式预应力钢筒混凝土管开孔装置

发 明 人：尚庆毅;金仕文;向冰

专 利 号：ZL 2020 2 1579378.9

专利申请日：2020 年 08 月 03 日

专 利 权 人：贵州西南装备制造有限公司

地 址：551100 贵州省贵阳市息烽县西山镇金星村

授权公告日：2021 年 05 月 18 日

授权公告号：CN 213224422 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 13226444 号



实用新型专利证书

实用新型名称：预应力钢筒混凝土管修补构造

发 明 人：尚庆毅;金仕文;向冰

专 利 号：ZL 2020 2 1630372.X

专利申请日：2020 年 08 月 07 日

专 利 权 人：贵州西南装备制造有限公司

地 址：551100 贵州省贵阳市息烽县西山镇金星村

授权公告日：2021 年 05 月 18 日

授权公告号：CN 213236565 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



证书号第 13214434 号



实用新型专利证书

实用新型名称：全防腐内衬式预应力钢筒混凝土管

发 明 人：尚庆毅;金仕文;向冰

专 利 号：ZL 2020 2 1578800.9

专利申请日：2020 年 08 月 03 日

专 利 权 人：贵州西南装备制造有限公司

地 址：551100 贵州省贵阳市息烽县西山镇金星村

授权公告日：2021 年 05 月 18 日

授权公告号：CN 213236393 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



2021 年 05 月 18 日