

证书号第 16303166 号



实用新型专利证书

实用新型名称：扁电缆 **Flat cable**

发 明 人：陈明乐

专 利 号：ZL 2021 2 2664394.9

专利申请日：2021 年 11 月 02 日

专 利 权 人：洱德电缆（昆山）有限公司

地 址：215300 江苏省苏州市昆山市开发区创业路 672 号 21 号 1114

授权公告日：2022 年 04 月 19 日

授权公告号：CN 216353423 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 16304928 号



实用新型专利证书

实用新型名称：导气电缆 **Gas tube cable**

发 明 人：陈明乐

专 利 号：ZL 2021 2 2663350.4

专利申请日：2021 年 11 月 02 日

专 利 权 人：湃德电缆（昆山）有限公司

地 址：215300 江苏省苏州市昆山市开发区创业路 672 号 21 号 1114

授权公告日：2022 年 04 月 19 日

授权公告号：CN 216353470 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 16339636 号



实用新型专利证书

实用新型名称：光伏复合电缆 **Fiber hybrid cable**

发 明 人：陈明乐

专 利 号：ZL 2021 2 2663497.3

专利申请日：2021 年 11 月 02 日

专 利 权 人：洱德电缆（昆山）有限公司

地 址：215300 江苏省苏州市昆山市开发区创业路 672 号 21 号 1114

授权公告日：2022 年 04 月 19 日

授权公告号：CN 216353437 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。

截图(Alt + A)



局长
申长雨

申长雨



证书号第 16315141 号



实用新型专利证书

实用新型名称：抗扭电缆 **Torsion cable**

发 明 人：陈明乐

专 利 号：ZL 2021 2 2663496.9

专利申请日：2021 年 11 月 02 日

专 利 权 人：洱德电缆（昆山）有限公司

地 址：215300 江苏省苏州市昆山市开发区创业路 672 号 21 号 1114

授权公告日：2022 年 04 月 19 日

授权公告号：CN 216353502 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 16327672 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种零浮力电缆 **Zero buoyancy cable**

发 明 人：陈明乐

专 利 号：ZL 2021 2 2690084.4

专利申请日：2021 年 11 月 04 日

专 利 权 人：洱德电缆（昆山）有限公司

地 址：215300 江苏省苏州市昆山市开发区创业路 672 号 21 号 1114

授权公告日：2022 年 04 月 19 日

授权公告号：CN 216353426 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16327786号



实用新型专利证书

实用新型名称：物探电缆 **Geophysical prospecting cable**

发 明 人：陈明乐

专 利 号：ZL 2021 2 2666052.0

专利申请日：2021年11月02日

专 利 权 人：湃德电缆（昆山）有限公司

地 址：215300 江苏省苏州市昆山市开发区创业路672号21号1114

授权公告日：2022年04月19日

授权公告号：CN 216353527 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

