

## 江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司 关于取得实用新型专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司（以下简称“公司”）及控股子公司江苏凌瑞电力科技有限公司近日收到国家知识产权局颁发的七项实用新型专利证书。具体情况如下：

**1、实用新型专利名称：一种用于GIL输电线路的母线壳体清洁装置**

证书号：第 9678063 号

发明人：郭哲；伏进祥；周秋文

专利号：ZL 2019 2 0002225.9

专利申请日：2019年01月02日

专利权人：江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司

江苏凌瑞电力科技有限公司

授权公告日：2019年11月26日

授权公告号：CN 209680730 U

专利期限：本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。

本专利设计了一种用于 GIL 输电线路的母线壳体清洁装置,实现母线壳体内部结构的清洁,清洁效果好,提高产品的可靠性,省时省力。此专利为公司自主研发,运用于公司 GIL 产品装配过程中。

## **2、实用新型专利名称：一种电缆组合接头**

证书号：第 9677971 号

发明人：陈晓鸣；沈旭；陈建国；王华荣；李华忠

专利号：ZL 2019 2 0353105.3

专利申请日：2019年03月20日

专利权人：江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司

授权公告日：2019年11月26日

授权公告号：CN 209692327 U

专利期限：本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。

本专利设计了一种电缆组合接头,满足电缆故障现场快速抢修和电缆间距较大的需求,解决实际加工制造与安装困难,可以根据线路所需要的长度灵活运用。此专利为公司自主研发,运用于公司产品中。

## **3、实用新型专利名称：一种GIL导体与GIL壳体的对接设备**

证书号：第 98111732 号

发明人：陈晓鸣；刘黎明；刘江垒

专利号：ZL 2019 2 0277642.4

专利申请日：2019年03月05日

专利权人：江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司

授权公告日：2019年12月24日

授权公告号：CN 209844372 U

专利期限：本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。

本专利设计了 GIL 安装过程用的一种 GIL 导体与 GIL 壳体的对接设备，对接设备结构简单，操作便捷，实现 GIL 导体与 GIL 壳体进行对位安装时多自由度的调整，从而有效使得 GIL 导体与 GIL 壳体的同轴度得到保证。此专利为公司自主研发，运用于公司 GIL 产品安装中。

#### **4、实用新型专利名称：一种GIL管线吊装夹具**

证书号：第 9817056 号

发明人：程尧轩；陈晓鸣；彭光耀；刘江垒

专利号：ZL 2019 2 0339678.0

专利申请日：2019年03月18日

专利权人：江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司

授权公告日：2019年12月24日

授权公告号：CN 209835431 U

专利期限：本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。

本专利设计了 GIL 安装过程用的一种 GIL 管线吊装夹具，有效防止在吊装时的晃动偏移问题，避免管线被外物损伤，降低吊装安全隐患，降低 GIL 管线运输、吊装成本。此专利为公司自主研发，运用于公司 GIL 产品安装中。

#### **5、实用新型专利名称：一种GIL现场用筒体对接车**

证书号：第 9814822 号

发明人：程尧轩；刘黎明；刘江垒

专利号：ZL 2019 2 0407140.9

专利申请日：2019年03月28日

专利权人：江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司

授权公告日：2019年12月24日

授权公告号：CN 209835521 U

专利期限：本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。

本专利设计了一种 GIL 现场用筒体对接车，解决 GIL 在管廊内进行安装时的水平方向移动，提高安装的精准度，保障对接过程的平衡性与稳定性；节时省力；此专利为公司自主研发，运用于公司 GIL 产品安装中。

## **6、实用新型专利名称：一种适用于35kV及以下中低压电缆的接头结构**

证书号：第 9822149 号

发明人：陈晓鸣；沈旭；林海；陈建国；李华忠

专利号：ZL 2019 2 0594813.6

专利申请日：2019年04月28日

专利权人：江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司

授权公告日：2019年12月24日

授权公告号：CN 209844528 U

专利期限：本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。

本专利设计了一种适用于 35kV 及以下中低压电缆的接头结构，优化密封性能，降低对现场的安装环境、人员和工艺要求，便于在电缆接线过程中的施工操作，提高电缆连接的效率，保证电缆连接处的稳定性，提高

电能传输稳定运行。此专利为公司自主研发,运用于公司 35kV 及以下电缆产品设计方案中。

## 7、实用新型专利名称：一种GIL专用复式拉杆四连杆金属波纹管补偿器

证书号：第 9827141 号

发明人：程尧轩；齐福利；曹杰；伏进祥

专利号：ZL 2019 2 0601056.0

专利申请日：2019年04月28日

专利权人：江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司

授权公告日：2019年12月24日

授权公告号：CN 209844492 U

专利期限：本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。

本专利设计了一种 GIL 专用复式拉杆四连杆金属波纹管补偿器,解决 GIL 长距离线路的大位移伸缩补偿问题,提高波纹管安全使用寿命。此专利为公司自主研发,运用于公司 GIL 方案设计中。

上述七项实用新型专利技术目前已应用于公司产品,专利的取得不会对公司生产经营产生重大影响,但有利于发挥公司自主知识产权技术优势,完善知识产权保护体系,巩固公司的品牌知名度,从而增强公司核心竞争力。

特此公告。

江苏安靠智能输电工程科技股份有限公司

董事会

2020 年 3 月 4 日