

证书号第 2097052 号



发明专利证书

发明名称：一种基于玻璃导电背板的太阳能电池组件及其制造方法

发明人：张凤英

专利号：ZL 2013 1 0215070.4

专利申请日：2013 年 05 月 30 日

专利权人：南京日托光伏科技有限公司

授权公告日：2016 年 06 月 01 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。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 05 月 30 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。

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2421803号



发明专利证书

发明名称：一种无焊带太阳能电池组件及其制备方法

发明人：张凤英

专利号：ZL 2013 1 0215117.7

专利申请日：2013年05月30日

专利权人：南京日托光伏科技有限公司

授权公告日：2017年03月22日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。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05月30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。

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 1992653 号



发明专利证书

发明名称：一种薄膜覆盖正面电极的硅太阳能电池及其制造工艺

发明人：张凤英

专利号：ZL 2013 1 0218746.5

专利申请日：2013年06月04日

专利权人：南京日托光伏科技有限公司

授权公告日：2016年03月23日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。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06月04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。

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 3029485 号



发明专利证书

发明名称：一种降低背接触光伏电池贯孔电极处漏电的方法

发明人：吴仕梁；李质磊；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2015 1 0728444.1

专利申请日：2015年10月30日

专利权人：南京日托光伏科技有限公司

地址：210000 江苏省南京市浦口区桥林街道步月路 18 号

授权公告日：2018年08月10日

授权公告号：CN 105304758 B

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。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10月30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。

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 3057293 号



发明专利证书

发明名称：一种 MWT 光伏组件导电芯板与背板复合的方法

发明人：孙明亮；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 1 0144478.5

专利申请日：2017 年 03 月 13 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 08 月 31 日

授权公告号：CN 106898669 B

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。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 03 月 13 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。

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 3055020 号



发明专利证书

发明名称：一种 MWT 光伏组件局部短路返修方法

发明人：刘佳聪；孙明亮；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 1 0144513.3

专利申请日：2017 年 03 月 13 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 08 月 31 日

授权公告号：CN 107046083 B

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。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 03 月 13 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。

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 3397979 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 太阳能电池

发明 人：路忠林；李质磊；盛雯婷；张凤鸣

专 利 号：ZL 2013 2 0405597.9

专利申请日：2013 年 07 月 08 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技有限公司

授权公告日：2014 年 02 月 05 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 07 月 08 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。

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 3936170 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种背接触式太阳能电池组件

发明人：路忠林；李质磊；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2014 2 0325690.3

专利申请日：2014年06月18日

专利权人：南京日托光伏科技有限公司

授权公告日：2014年11月26日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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06月18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。

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 4264820 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于组件边框补胶的胶枪

发 明 人：张凯；路忠林；李质磊；盛雯婷；张凤鸣

专 利 号：ZL 2014 2 0464770.7

专利申请日：2014 年 08 月 15 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技有限公司

授权公告日：2015 年 04 月 22 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 08 月 15 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。

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 4201916 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种背接触光伏组件背板开孔装置

发 明 人：司小龙；路忠林；李质磊；盛雯婷；张凤鸣

专 利 号：ZL 2014 2 0482901.4

专利申请日：2014 年 08 月 25 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技有限公司

授权公告日：2015 年 03 月 25 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 08 月 25 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。

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 4075089 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 丝网印刷刮条

发 明 人：徐中石;路忠林;李质磊;盛雯婷;张凤鸣

专 利 号：ZL 2014 2 0522556.2

专利申请日：2014 年 09 月 12 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技有限公司

授权公告日：2015 年 01 月 14 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 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。

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 4075044 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种导电胶或锡膏的点状印刷用不锈钢网版

发 明 人：路忠林；李质磊；盛雯婷；张凤鸣

专 利 号：ZL 2014 2 0542033.4

专利申请日：2014 年 09 月 19 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技有限公司

授权公告日：2015 年 01 月 14 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 19 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。

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 4042859 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种硅太阳能电池片吸盘

发 明 人：李质磊；王波；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专 利 号：ZL 2014 2 0563361.2

专利申请日：2014 年 09 月 28 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技有限公司

授权公告日：2014 年 12 月 31 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 28 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。

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 4119388 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种硅太阳能电池片包装盒

发 明 人：李质磊；王波；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专 利 号：ZL 2014 2 0562871.8

专利申请日：2014 年 09 月 26 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技有限公司

授权公告日：2015 年 02 月 04 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 26 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。

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4120060号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种可调节组件铭牌粘贴定位装置

发明人：周瑞东；路忠林；李质磊；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2014 2 0554676.0

专利申请日：2014年09月25日

专利权人：南京日托光伏科技有限公司

授权公告日：2015年02月04日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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25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。

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 4331562 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种太阳能电池

发 明 人：李质磊；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专 利 号：ZL 2014 2 0860575.6

专利申请日：2014 年 12 月 30 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技有限公司

授权公告日：2015 年 05 月 27 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 30 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。

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4778761号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 硅太阳能电池正面电极

发 明 人：李质磊;王波;路忠林;盛雯婷;张凤鸣

专 利 号：ZL 2015 2 0527578.2

专利申请日：2015 年 07 月 20 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技有限公司

授权公告日：2015 年 11 月 25 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 07 月 20 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。

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



2015 年 11 月 25 日

证书号第 6153650 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于 MWT 太阳能电池组件铜箔背板开孔的电烙铁头

发明 人：王通；吴仕梁；李质磊；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专 利 号：ZL 2016 2 1033906.4

专利申请日：2016 年 08 月 31 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

授权公告日：2017 年 05 月 17 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 08 月 31 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。

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 6151823 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 太阳能电池测试装置

发 明 人：李质磊；王波；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专 利 号：ZL 2016 2 1084887.8

专利申请日：2016 年 09 月 27 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

授权公告日：2017 年 05 月 17 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 27 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。

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 6627368 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 太阳能电池测试装置

发明人：李质磊；王波；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2016 2 1084886.3

专利申请日：2016 年 09 月 27 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

授权公告日：2017 年 11 月 17 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 27 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。

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



2017 年 11 月 17 日

证书号第 6521784 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种适合规模化量产的导电背板

发 明 人：张伟伦；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 0163020.X

专利申请日：2017 年 02 月 23 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

授权公告日：2017 年 10 月 10 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 02 月 23 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。

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6627425号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 电池尺寸及背面图形印刷精度检验工装

发 明 人：黄世亮;孙明亮;路忠林;盛雯婷;张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 0235676.8

专利申请日：2017 年 03 月 13 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

授权公告日：2017 年 11 月 17 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 03 月 13 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。

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 6627348 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 光伏组件导电芯板片内短路检验装置

发 明 人：黄世亮;孙明亮;路忠林;盛雯婷;张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 0235677.2

专利申请日：2017 年 03 月 13 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

授权公告日：2017 年 11 月 17 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 03 月 13 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。

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



2017 年 11 月 17 日





证书号第 6627383 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 光伏组件绝缘层

发 明 人：刘佳聪；孙明亮；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 0235661.1

专利申请日：2017 年 03 月 13 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

授权公告日：2017 年 11 月 17 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 03 月 13 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。

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6627382号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 背接触光伏组件防溢胶工装

发明人：张珂；孙明亮；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 0235579.9

专利申请日：2017 年 03 月 13 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

授权公告日：2017 年 11 月 17 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 03 月 13 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。

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 6628404 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 背接触光伏组件铭牌工装

发 明 人：丁士引；孙明亮；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 0235578.4

专利申请日：2017 年 03 月 13 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

授权公告日：2017 年 11 月 17 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 03 月 13 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。

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 6628394 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种光伏组件用人字托盘

发明人：邱兆前；孙明亮；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 0235644.8

专利申请日：2017 年 03 月 13 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

授权公告日：2017 年 11 月 17 日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 03 月 13 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。

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6923898号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种背接触太阳能电池双玻璃组件

发明人：张彩霞；吴仕梁；逯好峰；安欣睿；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 0773643.9

专利申请日：2017年06月29日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

授权公告日：2018年01月30日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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06月29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。

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 7298617 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 硅太阳能电池的测试夹具

发 明 人：安欣睿;吴仕梁;李质磊;路忠林;张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 1411196.9

专利申请日：2017 年 10 月 30 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

地 址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 05 月 04 日

授权公告号：CN 207321209 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 10 月 30 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。

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 7362079 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 硅太阳能电池的 EL 测试夹具

发 明 人：逯好峰;吴仕梁;李质磊;路忠林;张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 1404053.5

专利申请日：2017 年 10 月 27 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

地 址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 05 月 18 日

授权公告号：CN 207382266 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 10 月 27 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。

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 7297322 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于城市单车的 MWT 太阳能电池组件

发明人：徐跃丽；吴仕梁；张伟伦；刘兴翀；路忠林；张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 1339598.2

专利申请日：2017 年 10 月 18 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 05 月 04 日

授权公告号：CN 207320129 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 10 月 18 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。

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7423416号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于滤芯桶的除尘装置

发明人：张立春;逯好峰;吴仕梁;路忠林;张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 1391326.7

专利申请日：2017年10月26日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路29号

授权公告日：2018年06月01日

授权公告号：CN 207429922 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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10月26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。

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7519389号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种MWT导电芯板开孔用电烙铁头及电烙铁

发明人：邱兆前；孙明亮；吴仕梁；路忠林；张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 1512149.3

专利申请日：2017年11月13日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路29号

授权公告日：2018年06月26日

授权公告号：CN 207534126 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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11月13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。

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 7432384 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种太阳能电池组件电性能测试夹具

发 明 人：张珂；孙明亮；吴仕梁；路忠林；李质磊；张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 1503995.9

专利申请日：2017 年 11 月 13 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

地 址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 06 月 05 日

授权公告号：CN 207457291 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 11 月 13 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。

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 7362133 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 电池片及其栅线电极结构

发明 人：张珂;孙明亮;吴仕梁;逯好峰;安欣睿;路忠林;李质磊
张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 1504498.0

专利申请日：2017 年 11 月 13 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

地 址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 05 月 18 日

授权公告号：CN 207381415 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 11 月 13 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。

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 7418855 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种太阳能电池双玻组件安装结构

发 明 人：张彩霞；闻刚；吕峰；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 1504695.2

专利申请日：2017 年 11 月 13 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

地 址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 06 月 01 日

授权公告号：CN 207442737 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 11 月 13 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。

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7527287号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种MWT 电池正面电极

发明人：李质磊；安欣睿；逯好峰；吴仕梁；路忠林；张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 1767975.2

专利申请日：2017年12月18日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路29号

授权公告日：2018年06月26日

授权公告号：CN 207542256 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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18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。

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 7659061 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 组件导电芯板复合装置

发 明 人：渠立亮;孙明亮;路忠林;盛雯婷;张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 1775846.8

专利申请日：2017 年 12 月 19 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

地 址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 07 月 31 日

授权公告号：CN 207676921 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 19 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。

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 7523815 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种二分之一片背接触电池光伏双玻组件

发明人：张彩霞；吴仕梁；周瑞东；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 1789716. X

专利申请日：2017 年 12 月 20 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 06 月 26 日

授权公告号：CN 207542261 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 20 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。

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 7652145 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 电池的探针排安装标板

发 明 人：李质磊；安欣睿；逯好峰；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 1792936.8

专利申请日：2017 年 12 月 20 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

地 址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 07 月 31 日

授权公告号：CN 207676881 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 20 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。

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 7652392 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 硅太阳能电池的丝网印刷专用传送装置

发 明 人：李质磊;安欣睿;逯好峰;吴仕梁;路忠林;盛雯婷;张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 1790843.1

专利申请日：2017 年 12 月 20 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

地 址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 07 月 31 日

授权公告号：CN 207676898 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 20 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。

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 7652397 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 组件周转托盘

发明人：杜秋壮；孙明亮；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 1797055.5

专利申请日：2017 年 12 月 21 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 07 月 31 日

授权公告号：CN 207670872 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 21 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。

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 7660900 号



实用新型专利证书

实用新型名称：MWT 光伏太阳能组件粘贴电流分档标签工装

发明人：陈晓辉；孙明亮；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 1827962.X

专利申请日：2017 年 12 月 25 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 07 月 31 日

授权公告号：CN 207676926 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 25 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。

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7656258号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 光伏太阳能组件条形码放置工装

发明人：陈晓辉；孙明亮；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 1838528.1

专利申请日：2017 年 12 月 25 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 07 月 31 日

授权公告号：CN 207676927 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 25 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。

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 7695439 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 组件接线盒定位工装

发明人：孙明亮;路忠林;盛雯婷;张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 1855705.7

专利申请日：2017 年 12 月 27 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 08 月 10 日

授权公告号：CN 207719762 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 27 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。

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 7816394 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 太阳能电池结构

发明 人：李质磊；安欣睿；逯好峰；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 1870100.5

专利申请日：2017 年 12 月 28 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

地 址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 09 月 07 日

授权公告号：CN 207834313 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 28 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。

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7644209号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种精准定位的激光打孔测试标板

发明人：李质磊；吴仕梁；逯好峰；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 1870229.6

专利申请日：2017年12月28日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路29号

授权公告日：2018年07月27日

授权公告号：CN 207662295 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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28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。

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 7654077 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 电池正面电极

发 明 人：李质磊；逯好峰；安欣睿；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 1870266.7

专利申请日：2017 年 12 月 28 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

地 址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 07 月 31 日

授权公告号：(N 207676916 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 28 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。

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 7656384 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种树枝状 MWT 电池正面电极

发 明 人：李质磊；安欣睿；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 1870270.3

专利申请日：2017 年 12 月 28 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

地 址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 07 月 31 日

授权公告号：CN 207676917 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 28 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。

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 7654361 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 太阳能电池片的正面电极结构

发明人：李质磊；安欣睿；逯好峰；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 1871065.9

专利申请日：2017 年 12 月 28 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 07 月 31 日

授权公告号：CN 207676918 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 28 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。

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 7690260 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 组件玻璃的归正定位装置

发 明 人：葛御;孙明亮;路忠林;盛雯婷;张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 1888038.2

专利申请日：2017 年 12 月 29 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

地 址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 08 月 07 日

授权公告号：CN 207705177 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 29 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。

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 7690264 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种适用于背接触式横排组件的导电芯板

发明人：张彩霞；吕锋；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 1888286.7

专利申请日：2017 年 12 月 29 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 08 月 07 日

授权公告号：CN 207705211 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 29 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。

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 7743058 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种二分之一片背接触太阳能电池横排组件

发明人：张彩霞；吕锋；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 1889470.3

专利申请日：2017 年 12 月 29 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 08 月 24 日

授权公告号：CN 207765458 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 29 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。

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 7659297 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种蛛网状的 MWT 电池正面电极结构

发 明 人：李质磊；安欣睿；逯好峰；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 1890200.4

专利申请日：2017 年 12 月 29 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

地 址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 07 月 31 日

授权公告号：CN 207676919 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 29 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。

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 7654827 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 组件电池片分选工装

发明人：杜秋壮；孙明亮；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 1892869.7

专利申请日：2017 年 12 月 29 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 07 月 31 日

授权公告号：CN 207676895 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 29 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。

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 7683307 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于 MWT 硅太阳能电池组件浆料印刷的印刷网版

发 明 人：王通;安欣睿;逯好峰;吴仕梁;路忠林;盛雯婷;张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 1895431.4

专利申请日：2017 年 12 月 29 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

地 址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 08 月 07 日

授权公告号：CN 207697248 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 29 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。

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7683310号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 太阳能电池半片组件导电路

发明人：周瑞东；张伟伦；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 1898344.4

专利申请日：2017年12月29日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路29号

授权公告日：2018年08月07日

授权公告号：CN 207705216 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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29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。

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 7656358 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 双玻专用玻璃定位工装

发明人：吕锋；张彩霞；周瑞东；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2018 2 0016436.3

专利申请日：2018 年 01 月 05 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 07 月 31 日

授权公告号：CN 207676932 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 01 月 05 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。

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 7832200 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于 MWT 太阳能电池组件中的复合加热铜块

发 明 人：张立春;安欣睿;吴仕梁;路忠林;张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 1339597.8

专利申请日：2017 年 10 月 18 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

地 址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 09 月 11 日

授权公告号：CN 207852694 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 10 月 18 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。

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 7845974 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 硅太阳能电池丝网印刷或掩膜印刷用台面纸

发明人：李质磊；安欣睿；逯好峰；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 1803626.1

专利申请日：2017 年 12 月 20 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 09 月 14 日

授权公告号：CN 207859718 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 20 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。

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 7845566 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 组件清洗装置

发明 人：陈敏;孙明亮;路忠林;盛雯婷;张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 1797130.8

专利申请日：2017 年 12 月 21 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

地 址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 09 月 14 日

授权公告号：CN 207868168 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 21 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。

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 7836464 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种用于 MWT 硅太阳能电池组件的吸粉装置

发明人：邱兆前；孙明亮；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 1809670.3

专利申请日：2017 年 12 月 22 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 09 月 11 日

授权公告号：CN 207840427 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 22 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。

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 7827334 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种新型 MWT 双玻光伏太阳能组件

发明人：吕锋;张彩霞;吴仕梁;路忠林;盛雯婷;张凤鸣

专利号：ZL 2017 2 1870688.4

专利申请日：2017 年 12 月 28 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 09 月 11 日

授权公告号：CN 207852697 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 28 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。

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 7843958 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种 MWT 组件玻纤 EVA 绝缘结构

发 明 人：王通;周瑞东;李婷;吴仕梁;路忠林;盛雯婷;张凤鸣

专 利 号：ZL 2017 2 1901874.X

专利申请日：2017 年 12 月 29 日

专 利 权 人：南京日托光伏科技股份有限公司

地 址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 09 月 14 日

授权公告号：CN 207868213 U

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 29 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。

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 4234286 号



外观设计专利证书

外观设计名称：太阳能电池（MWT）

设计人：吴仕梁；路忠林；李质磊；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 3 0002572.8

专利申请日：2017年01月04日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

授权公告日：2017年07月28日

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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01月04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。

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 4202739 号



外观设计专利证书

外观设计名称：太阳能电池组件导电背板

设计人：张伟伦；吴仕梁；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 3 0002376.0

专利申请日：2017 年 01 月 04 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

授权公告日：2017 年 06 月 30 日

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 01 月 04 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。

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 4230605 号



外观设计专利证书

外观设计名称：太阳能电池（MWT）

设计人：王通；吴仕梁；路忠林；李质磊；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 3 0002363.3

专利申请日：2017 年 01 月 04 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

授权公告日：2017 年 07 月 28 日

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 01 月 04 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。

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 4779677 号



外观设计专利证书

外观设计名称：太阳能电池组件浆料印刷网版

设计人：王通;安欣睿;逯好峰;吴仕梁;路忠林;盛雯婷;张凤鸣

专利号：ZL 2017 3 0681562.1

专利申请日：2017 年 12 月 29 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 08 月 07 日

授权公告号：CN 304763332 S

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 29 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。

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 4773575 号



外观设计专利证书

外观设计名称：光伏组件

设计人：张珂;孙明亮;路忠林;盛雯婷;张凤鸣

专利号：ZL 2017 3 0683403.5

专利申请日：2017 年 12 月 29 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 08 月 03 日

授权公告号：CN 304757740 S

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 29 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。

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 4766858 号



外观设计专利证书

外观设计名称：光伏组件铝边框

设计人：张珂；孙明亮；路忠林；盛雯婷；张凤鸣

专利号：ZL 2017 3 0683405.4

专利申请日：2017 年 12 月 29 日

专利权人：南京日托光伏科技股份有限公司

地址：211800 江苏省南京市浦口经济开发区步月路 29 号

授权公告日：2018 年 07 月 31 日

授权公告号：CN 304752579 S

本外观设计经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本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。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。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 29 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。

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





RN201606016069

中華民國專利證書

發明第 I536597 號

發明名稱：一種低成本、適合規模化量產的背接觸電池生產方法

專利權人：南京日托光伏科技有限公司

發明人：路忠林、李質磊、盛雯婷、張鳳鳴

專利權期間：自2016年6月1日至2034年4月21日止

上開發明業經專利權人依專利法之規定取得專利權

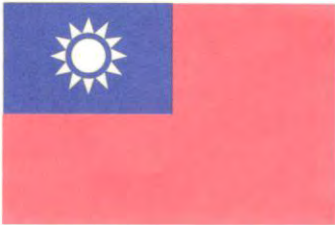
經濟部智慧財產局局長

王美花

中華民國 105 年 6 月 1 日



RM201407010080



中華民國專利證書

新型第 M 481487 號

新型名稱：MWT太陽能電池

專利權人：南京日托光伏科技有限公司

新型創作人：路忠林、盛雯婷、張鳳鳴

專利權期間：自2014年7月1日至2024年2月6日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權如未提示新型專利技術報告不得進行警告
經濟部智慧財產局

局長 王美花

中華民國

103

年

7

月

1

日



注意：專利權人未依法繳納年費者，其專利權自原繳費期限屆滿後消滅。