



证券代码：835193

证券简称：东立科技

主办券商：华西证券

## 四川东立科技股份有限公司 关于子公司取得专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

### 一、基本情况

四川东立科技股份有限公司（以下简称“公司”）全资子公司米易县安宁生物科技有限公司（以下简称“安宁生物”）于近日收到由中华人民共和国国家知识产权局颁发的10项《实用新型专利证书》，具体情况如下：

（一）实用新型名称：一种二氧化硫除杂装置

发明人：付兴旺

专利号：ZL 2019 2 0201438.4

专利申请日：2019年02月15日

专利权人：米易县安宁生物科技有限公司

授权公告日：2019年12月10日

有效期：十年（自申请日2019年02月15日起算）

（二）实用新型名称：一种二氧化硫高效转化三氧化硫装置

发明人：付兴旺

专利号：ZL 2019 2 0201435.0

专利申请日：2019年02月15日

专利权人：米易县安宁生物科技有限公司

授权公告日：2019年12月10日

有效期：十年（自申请日2019年02月15日起算）



(三) 实用新型名称：一种二氧化硫混合处理装置

发明人：付兴旺

专利号：ZL 2019 2 0210197. X

专利申请日：2019 年 02 月 15 日

专利权人：米易县安宁生物科技有限公司

授权公告日：2019 年 12 月 10 日

有效期：十年（自申请日 2019 年 02 月 15 日起算）

(四) 实用新型名称：一种浓硫酸两级稀释装置

发明人：付兴旺

专利号：ZL 2019 2 0202146. 2

专利申请日：2019 年 02 月 15 日

专利权人：米易县安宁生物科技有限公司

授权公告日：2019 年 12 月 10 日

有效期：十年（自申请日 2019 年 02 月 15 日起算）

(五) 实用新型名称：一种浓硫酸稀释冷却装置

发明人：付兴旺

专利号：ZL 2019 2 0202261. X

专利申请日：2019 年 02 月 15 日

专利权人：米易县安宁生物科技有限公司

授权公告日：2019 年 12 月 10 日

有效期：十年（自申请日 2019 年 02 月 15 日起算）

(六) 实用新型名称：一种三氧化硫快速吸收装置

发明人：付兴旺

专利号：ZL 2019 2 0202045. 5

专利申请日：2019 年 02 月 15 日

专利权人：米易县安宁生物科技有限公司



授权公告日：2019 年 12 月 06 日

有效期：十年（自申请日 2019 年 02 月 15 日起算）

（七）实用新型名称：一种三氧化硫循环吸收装置

发明人：付兴旺

专利号： ZL 2019 2 0202047. 4

专利申请日：2019 年 02 月 15 日

专利权人：米易县安宁生物科技有限公司

授权公告日：2019 年 12 月 10 日

有效期：十年（自申请日 2019 年 02 月 15 日起算）

（八）实用新型名称：一种循环热交换器

发明人：付兴旺

专利号： ZL 2019 2 0201867. 1

专利申请日：2019 年 02 月 15 日

专利权人：米易县安宁生物科技有限公司

授权公告日：2019 年 12 月 10 日

有效期：十年（自申请日 2019 年 02 月 15 日起算）

（九）实用新型名称：一种用于浓硫酸的稀释冷却设备

发明人：付兴旺

专利号： ZL 2019 2 0202147. 7

专利申请日：2019 年 02 月 15 日

专利权人：米易县安宁生物科技有限公司

授权公告日：2019 年 12 月 10 日

有效期：十年（自申请日 2019 年 02 月 15 日起算）

（十）实用新型名称：一种制造硫酸的装置

发明人：付兴旺

专利号： ZL 2019 2 0201290. 4



专利申请日：2019 年 02 月 15 日

专利权人：米易县安宁生物科技有限公司

授权公告日：2019 年 12 月 10 日

有效期：十年（自申请日 2019 年 02 月 15 日起算）

## 二、对公司的影响

上述专利的取得，进一步体现了公司及子公司的自主研发及创新能力，有助于公司进一步完善知识产权体系，发挥产品的自主知识产权优势。同时对公司知识产权保护体系，形成持续创新机制，保持技术领先地位，提升公司的核心竞争力提供了有利的保障，对公司未来开拓新的市场产生一定的积极影响。

## 三、备查文件

- （一）《实用新型专利证书》（证书号第9735747号）；
- （二）《实用新型专利证书》（证书号第9735746号）；
- （三）《实用新型专利证书》（证书号第9736436号）；
- （四）《实用新型专利证书》（证书号第9736491号）；
- （五）《实用新型专利证书》（证书号第9735751号）；
- （六）《实用新型专利证书》（证书号第9731817号）；
- （七）《实用新型专利证书》（证书号第9735750号）；
- （八）《实用新型专利证书》（证书号第9750216号）；
- （九）《实用新型专利证书》（证书号第9750657号）；
- （十）《实用新型专利证书》（证书号第9735745号）。

特此公告

四川东立科技股份有限公司

董事会

2020 年 1 月 10 日