

证券简称：东方智能

证券代码：832075

主办券商：华西证券

## 四川东方水利智能装备工程股份有限公司 关于取得十一项《实用新型专利证书》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

四川东方水利智能装备工程股份有限公司（以下简称“公司”）近日收到中华人民共和国国家知识产权局颁发的十一项《实用新型专利证书》，具体内容如下：

1、实用新型名称：一种具有过船机构的拦漂装置

证书号：10342475

专利号：ZL 2019 2 0548456.X

发明人：陈启东；陈启春；陈仁亮

授权公告日：2020年04月21日

授权公告号：CN 210368892 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

2、实用新型名称：一种水上可过船的拦漂装置

证书号：10350492

专利号：ZL 2019 2 0548438.1

发明人：陈启东；陈启春；陈仁亮

授权公告日：2020年04月21日

授权公告号：CN 210368856 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

3、实用新型名称：一种方便清理的拦污栅栏

证书号：10436165

专利号：ZL 2019 2 1152034.7

发明人：洪盛荣；邓仕路；董和兵

授权公告日：2020年05月05日

授权公告号：CN 210459151 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

4、实用新型名称：一种用于水库拦污漂收集装置

证书号：10438997

专利号：ZL 2019 2 0904889.4

发明人：洪盛荣；李强；张惠明

授权公告日：2020年05月05日

授权公告号：CN 210459159 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

5、实用新型名称：一种清理漂浮物的拦截装置

证书号：10439932

专利号：ZL 2019 2 1071755.5

发明人：夏伟；陈向阳

授权公告日：2020年05月05日

授权公告号：CN 210459161 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

6、实用新型名称：漂浮物分类收集设备

证书号：10441714

专利号：ZL 2019 2 0874804.2

发明人：洪盛荣；夏伟；张惠明

授权公告日：2020年05月05日

授权公告号：CN 210459158 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

7、实用新型名称：一种防止栅前堵塞的拦污栅栏

证书号：10445343

专利号：ZL 2019 2 1152033.2

发明人：向险峰；陈向阳

授权公告日：2020年05月05日

授权公告号：CN 210459150 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

8、实用新型名称：一种用于水库拦污漂粉碎装置

证书号：10469855

专利号：ZL 2019 2 0904658.3

发明人：陈向阳；陈仁亮；韩辉

授权公告日：2020年05月08日

授权公告号：CN 210482249 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

9、实用新型名称：一种适用于漂浮物拦截的浮箱装置

证书号：10471848

专利号：ZL 2019 2 1137123.4

发明人：黄华；刘成德

授权公告日：2020年05月08日

授权公告号：CN 210482250 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

10、实用新型名称：垃圾拦截装置

证书号：10472894

专利号：ZL 2019 2 1136932.3

发明人：洪盛荣；邓仕路；韩辉

授权公告日：2020年05月08日

授权公告号：CN 210482248 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

11、实用新型名称：漂浮物垃圾破碎装置

证书号：10476437

专利号：ZL 2019 2 0665575.3

发明人：刘爱军；徐国泉

授权公告日：2020年05月08日

授权公告号：CN 210474200 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

## 二、对公司的影响

以上专利是公司在水利环保智能装备和水工机械智能装备行业新产品研发过程中形成的专有技术成果，将对公司后续产品的研发及应用产生积极作用。同时，将有利于增强公司自有知识产权的保护力度，保持公司的技术领先优势，提高公司的品牌知名度，从而增强公司的核心竞争力，对公司产品推广应用和市场拓展产生积极的影响。

## 三、备查文件

1、中华人民共和国国家知识产权局颁发的《实用新型专利证书》（证书号：10342475）；

2、中华人民共和国国家知识产权局颁发的《实用新型专利证书》（证书号：10350492）；

3、中华人民共和国国家知识产权局颁发的《实用新型专利证书》（证书号：10436165）。

4、中华人民共和国国家知识产权局颁发的《实用新型专利证书》（证书号：10438997）。

5、中华人民共和国国家知识产权局颁发的《实用新型专利证书》（证书号：10439932）。

6、中华人民共和国国家知识产权局颁发的《实用新型专利证书》（证书号：10441714）。

7、中华人民共和国国家知识产权局颁发的《实用新型专利证书》（证书号：10445343）。

8、中华人民共和国国家知识产权局颁发的《实用新型专利证书》（证书号：

10469855)。

9、中华人民共和国国家知识产权局颁发的《实用新型专利证书》(证书号：10471848)。

10、中华人民共和国国家知识产权局颁发的《实用新型专利证书》(证书号：10472894)。

11、中华人民共和国国家知识产权局颁发的《实用新型专利证书》(证书号：10476437)。

特此公告。

四川东方水利智能装备工程股份有限公司

董事会

2020年6月3日