

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 关于取得一项《发明专利证书》和 三十六项《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一项《发明专利证书》和三十六项《实用新型专利证书》，具体内容如下：

1、发明名称：一种拦漂排自溃装置及其自溃方法

证书号：3724654

专利号：ZL 2016 1 0500980.0

发明人：洪盛荣；张惠明

授权公告日：2020年03月20日

授权公告号：CN 105951696 B

专利权人：四川东方水利装备工程股份有限公司

2、实用新型名称：一种模块化的清漂船

证书号：10214141

专 利 号：ZL 2019 2 0896461. X

发 明 人：陈启春；洪盛荣；李强

授权公告日：2020 年 04 月 03 日

授权公告号：CN 210235259 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：一种拦污清漂船

证 书 号：10214996

专 利 号：ZL 2019 2 0870280. X

发 明 人：洪盛荣；李强；张惠明

授权公告日：2020 年 04 月 03 日

授权公告号：CN 210235258 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：一种漂浮物清理机

证 书 号：10215865

专 利 号：ZL 2019 2 1118196. 9

发 明 人：李强；许昌健

授权公告日：2020 年 04 月 03 日

授权公告号：CN 210235261 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：一种漂浮物打捞船

证 书 号：10221427

专 利 号：ZL 2019 2 1118193. 5

发明人：许昌健；王进

授权公告日：2020年04月03日

授权公告号：CN 210235260 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：用于漂浮物打捞回收装置

证书号：10230769

专利号：ZL 2019 2 0663789.7

发明人：陈仁亮；陈向阳

授权公告日：2020年04月03日

授权公告号：CN 210238462 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：一种用于水域漂浮物的收集装置

证书号：10261407

专利号：ZL 2019 2 0663568.X

发明人：陈向阳；陈仁亮

授权公告日：2020年04月10日

授权公告号：CN 210288315 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：一种漂浮物网带烘干机

证书号：10262129

专利号：ZL 2019 2 0642223.6

发明人：李强；刘爱军

授权公告日：2020年04月10日

授权公告号：CN 210292712 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：一种漂浮船用网链输送装置

证书号：10262939

专利号：ZL 2019 2 0642224.0

发明人：陈向阳；邓仕路

授权公告日：2020年04月10日

授权公告号：CN 210284540 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：一种破碎结构内置式清污装置

证书号：10263603

专利号：ZL 2019 2 0750827.2

发明人：洪盛荣；陈向阳；李强

授权公告日：2020年04月10日

授权公告号：CN 210288318 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：一种水上漂浮物破碎机

证书号：10266567

专利号：ZL 2019 2 0641855.0

发明人：张惠明；邓仕路

授权公告日：2020年04月10日

授权公告号：CN 210279294 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

12、实用新型名称：一种水面漂浮物多级破碎装置

证书号：10268519

专利号：ZL 2019 2 0658872.5

发明人：王进；张惠明

授权公告日：2020年04月10日

授权公告号：CN 210279427 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

13、实用新型名称：一种水面漂浮物破碎装置用的输送装置

证书号：10268789

专利号：ZL 2019 2 0657933.6

发明人：李强；夏伟

授权公告日：2020年04月10日

授权公告号：CN 210279379 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

14、实用新型名称：一种水面漂浮物破碎装置

证书号：10271550

专利号：ZL 2019 2 0658871.0

发明人：张惠明；邓仕路

授权公告日：2020年04月10日

授权公告号：CN 210279426 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

15、实用新型名称：一种用于漂浮物处理的分选装置

证书号：10277303

专利号：ZL 2019 2 0665600.8

发明人：夏伟；刘爱军

授权公告日：2020年04月10日

授权公告号：CN 210279853 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

16、实用新型名称：用于漂浮物压缩储存装置

证书号：10282971

专利号：ZL 2019 2 0663788.2

发明人：邓仕路；韩辉；唐空军

授权公告日：2020年04月10日

授权公告号：CN 210288316 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

17、实用新型名称：一种用于漂浮物分类处理的输送装置

证书号：10315952

专利号：ZL 2019 2 1080202.6

发明人：俞茂平；张惠明

授权公告日：2020年04月17日

授权公告号：CN 210333258 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

18、实用新型名称：漂浮物分类处理装置

证书号：10319291

专利号：ZL 2019 2 1080572.X

发明人：罗强；黄华；陈仁亮

授权公告日：2020年04月17日

授权公告号：CN 210333729 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

19、实用新型名称：一种节能漂浮物处理装置

证书号：10320080

专利号：ZL 2019 2 1072226.7

发明人：韩辉；陈向阳；张惠明

授权公告日：2020年04月17日

授权公告号：CN 210345469 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

20、实用新型名称：一种水面漂浮物自动清漂船

证书号：10323559

专利号：ZL 2019 2 0122993.8

发明人：洪盛荣；陈启春；梁天江；张惠明

授权公告日：2020年04月17日

授权公告号：CN 210341854 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

21、实用新型名称：一种城市河道清漂船

证书号：10324506

专利号：ZL 2019 2 1203709.6

发明人：董和兵；刘成德；许昌健

授权公告日：2020年04月17日

授权公告号：CN 210338230 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

22、实用新型名称：一种适用于水上漂浮物烘干机的热风回流装置

证书号：10325402

专利号：ZL 2019 2 1128167.0

发明人：张惠明；邓仕路

授权公告日：2020年04月17日

授权公告号：CN 210346213 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

23、实用新型名称：一种带有尾气处理的漂浮物处理装置

证书号：10327833

专利号：ZL 2019 2 1072227.1

发明人：邓仕路；黄华；向险峰

授权公告日：2020年04月17日

授权公告号：CN 210345488 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

24、实用新型名称：一种水上漂浮物用的滚筒烘干机

证书号：10334099

专 利 号：ZL 2019 2 1127947.3

发 明 人：徐国泉；邓仕路

授权公告日：2020 年 04 月 17 日

授权公告号：CN 210346155 U

专 利 权 人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

25、实用新型名称：一种漂浮物用多级烘干装置

证 书 号：10335916

专 利 号：ZL 2019 2 1128168.5

发 明 人：陈向阳；董和兵

授权公告日：2020 年 04 月 17 日

授权公告号：CN 210346214 U

专 利 权 人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

26、实用新型名称：一种具有清污功能的拦截栅栏

证 书 号：10367923

专 利 号：ZL 2019 2 1049822.3

发 明 人：黄选毅；李国金

授权公告日：2020 年 04 月 24 日

授权公告号：CN 210395278 U

专 利 权 人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

27、实用新型名称：一种翻转式水利工程用拦污栅栏

证 书 号：10368114

专 利 号：ZL 2019 2 0874003.6

发 明 人：张惠明；邓仕路

授权公告日：2020 年 04 月 24 日

授权公告号：CN 210395275 U

专 利 权 人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

28、实用新型名称：一种水上漂浮物拦截装置

证 书 号：10368264

专 利 号：ZL 2019 2 0882856.4

发 明 人：邓仕路；韩辉；唐空军

授权公告日：2020 年 04 月 24 日

授权公告号：CN 210395282 U

专 利 权 人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

29、实用新型名称：一种旋转式拦污栅栏

证 书 号：10377109

专 利 号：ZL 2019 2 1151316.5

发 明 人：张惠明；邓仕路

授权公告日：2020 年 04 月 24 日

授权公告号：CN 210395280 U

专 利 权 人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

30、实用新型名称：一种水利工程用翻转式栅栏

证 书 号：10380030

专 利 号：ZL 2019 2 0873936.3

发 明 人：陈向阳；邓仕路

授权公告日：2020年04月24日

授权公告号：CN 210395274 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

31、实用新型名称：一种用于漂浮物拦截的挂栅

证书号：10381329

专利号：ZL 2019 2 1137122. X

发明人：陈向阳；徐国泉；王进

授权公告日：2020年04月24日

授权公告号：CN 210395279 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

32、实用新型名称：一种漂浮物分类粉碎装置

证书号：10382407

专利号：ZL 2019 2 1118197. 3

发明人：张惠明；韩辉；罗强

授权公告日：2020年04月24日

授权公告号：CN 210385992 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

33、实用新型名称：漂浮物拦截装置

证书号：10382944

专利号：ZL 2019 2 0874803. 8

发明人：张惠明；李强

授权公告日：2020年04月24日

授权公告号：CN 210395276 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

34、实用新型名称：一种河道清理船用打捞收集装置

证书号：10384197

专利号：ZL 2019 2 1064936.5

发明人：刘爱军；徐国泉；李强

授权公告日：2020年04月24日

授权公告号：CN 210395294 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

35、实用新型名称：一种用于河道清理船的漂浮物垃圾打捞处理装置

证书号：10389292

专利号：ZL 2019 2 1064137.8

发明人：董和兵；李国金

授权公告日：2020年04月24日

授权公告号：CN 210395293 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

36、实用新型名称：一种翻转式拦污栅栏

证书号：10389789

专利号：ZL 2019 2 0873843.0

发明人：李强；夏伟

授权公告日：2020年04月24日

授权公告号：CN 210395273 U

专利权人：四川东方水利智能装备工程股份有限公司

37、实用新型名称：一种漂浮物分类收集装置

证书号：10389791

专利号：ZL 2019 2 0874565.0

发明人：王进；张惠明

授权公告日：2020年04月24日

授权公告号：CN 210395290 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，为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《发明专利证书》（证书号：3724654）；

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：10214141）；

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：10214996）。

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：10215865）。

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：10221427）。

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：10230769）。

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：10261407）。

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：10262129）。

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：10262939）。

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：10263603）。

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：10266567）。

12、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：10268519）。

13、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：10268789）。

14、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：10271550）。

15、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：10277303）。

16、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：10282971）。

17、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：10315952）。

18、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：10319291）。

19、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：10320080）。

20、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：10323559）。

21、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：10324506）。

22、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：10325402）。

23、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：10327833）。

24、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：10334099）。

25、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：10335916）。

26、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：10367923）。

27、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：10368114）。

28、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：10368264）。

29、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：10377109）。

30、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：10380030）。

31、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：10381329）。

32、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：10382407）。

33、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：10382944）。

34、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：10384197）。

35、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：10389292）。

36、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：10389789）。

37、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：10389791）。

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4月30日