

证券简称：东方水利

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 13 项知识产权证书的公告

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”）近日收到由中华人民共和国国家知识产权局颁发的 13 项《实用新型专利证书》，具体内容如下：

1. 实用新型名称：一种能够降低垃圾水分的水面清污机器人

证书号：13645391

专利号：ZL 2020 2 2662821.5

发明人：丁*；俞**；唐**；杨*

授权公告日：2021 年 07 月 09 日

授权公告号：CN 213649855 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：海水井过滤装置

证书号：13650622

专利号：ZL 2020 2 1882938.8

发明人：洪**；王**；罗*

授权公告日：2021 年 07 月 13 日

授权公告号：CN 213668253 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：一种用于超高速水流的拦漂浮体

证书号：13666238

专利号：ZL 2020 2 1961687.2

发明人：洪**；邓**；张**

授权公告日：2021年07月13日

授权公告号：CN 213682040 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：一种用于调节水幕宽度的单驱式水幕调节机构

证书号：13673884

专利号：ZL 2020 2 2662340.4

发明人：李**；刘**；李**；俞**

授权公告日：2021年07月13日

授权公告号：CN 213690216 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：一种用于清漂设备的切割机

证书号：13750094

专利号：ZL 2020 2 2937859.9

发明人：邓**；洪**；陈**；张**；班**

授权公告日：2021年07月23日

授权公告号：CN 213764255 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：一种具有水幕投影功能的水上机器人

证书号：13753601

专利号：ZL 2020 2 2663735.6

发明人：张**；苗*；李*；舒*

授权公告日：2021年07月23日

授权公告号：CN 213780628 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：一种清漂船用锯料设备

证书号：13755204

专利号：ZL 2020 2 2935566.7

发明人：洪**；陈**；邓**；张**

授权公告日：2021年07月23日

授权公告号：CN 213768913 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：一种锯料装置、配备锯料装置的清漂设备

证书号：13760378

专利号：ZL 2020 2 2906161.0

发明人：洪**；陈**；邓**；张**；王**

授权公告日：2021年07月23日

授权公告号：CN 213766034 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：一种用于调节水幕宽度的双驱式水幕调节机构

证书号：13771573

专利号：ZL 2020 2 2662930.7

发明人：李*；张*；王**；罗*

授权公告日：2021年07月27日

授权公告号：CN 213792458 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：一种打捞机构可升降的清污机器人

证书号：13771677

专利号：ZL 2020 2 2479154.7

发明人：王**；张*；刑**；黄*

授权公告日：2021年07月27日

授权公告号：CN 213805285 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：一种用于清漂机器人的压缩垃圾的收集仓

证书号：13776407

专利号：ZL 2020 2 2747254.3

发明人：唐**；王**；罗*；江*

授权公告日：2021年07月27日

授权公告号：CN 213805289 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：一种用于降低垃圾水分的清污机器人收集箱

证书号：13788110

专利号：ZL 2020 2 2654408.4

发明人：刘**；俞**；陈*；唐**

授权公告日：2021年07月27日

授权公告号：CN 213790175 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：一种用于清漂机器人的可压缩并自动排料的垃圾收集仓

证书号：13804073

专利号：ZL 2020 2 2750062.8

发明人：韩*；李*；唐**；杨*

授权公告日：2021年07月27日

授权公告号：CN 213805290 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

以上知识产权是公司在水利环保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，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：13645391）
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：13650622）
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：13666238）
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：13673884）

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：13750094）
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：13753601）
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：13755204）
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：13760378）
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：13771573）
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：13771677）
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：13776407）
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：13788110）
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：13804073）

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

2021年7月30日