(上接C11版)

公司业务过程中采用的核心材料是自主培育的食藻虫、沉水植物和光合 细菌。主要对外采购的是与业务配套的业务分包、净化材料、施工材料和其他 生物材料等。其中,业务分包采购金额占比较高,可分为工程分包和劳务分包, 其主要是构建项目水环境生态建设配套的土方工程、建筑工程、绿化工程等辅 助工作,及简单劳务服务;净化材料是用于水体增氧、消毒的化工材料;生物材 料主要是与水生态构建相关的水生动植物。公司已建立相应合格供应商名录, 与相应供应商结成了良好合作关系,相应服务、原材料的供应稳定、质量保证 性良好。

(四)行业竞争概况及公司的行业地位

目前水环境生态治理行业内企业各自凭借其拥有的资本、技术和其他可控 资源进行市场竞争,行业竞争整体市场化程度较高。市场竞争者包括集建设、投 资、运营为一体的综合性水环境生态治理企业;以及依托自身的技术优势,在环 境修复和生态建设专业领域,提供专业服务的专业公司两类。两者在资本实力 和技术特点上的差异性,使得其市场竞争过程中既相互竞争又相互依存。

作为国内从事水环境生态治理的专业公司,公司自成立以来一直注重行业 技术的研究与实际运用、相关人才的培育、市场经验的积累、服务区域的扩大, 目前已发展成为具有一定市场规模、业务链条完整、服务能力较强、能为多类客 户群体提供一体化综合服务、具备可持续发展能力的专业化技术服务公司。 2017年-2019年,公司实现营业收入分别为27,488.95万元、32,639.19万元和 53,236.51万元,实现了39.16%的复合增长,成为水环境生态修复和构建领域收 人较高、增速较快的企业之一

五、发行人主要资产情况

(一)固定资产

截至2020年6月30日,公司固定资产情况如下:

				单位:元
类 别	折旧年限(年)	账面原值	累计折旧	账面净值
房屋建筑物	20.00	1,862,167.05	345, 117.36	1, 517, 049.69
机器设备	5.00	3, 473, 485.61	1, 384, 430.18	2, 089, 055.43
运输设备	5.00	14, 930, 702.26	7, 303, 458.49	7, 627, 243.77
办公及其他设备	5.00	3, 346, 973.17	1,857,385.82	1, 489, 587.35
1	合计	23, 613, 328.09	10, 890, 391.85	12, 722, 936.24

截至报告期末,公司固定资产不存在抵押情形。

(二)无形资产 截至2020年6月30日,公司无形资产情况如下:

(三)商标

截至报告期末,公司拥有13项商标,具体如下:

序号	簡析	许朋号	注 奶有参 斯 限	接定使用商品/服务 項目
1	太和水	第 10080028 号	2015. 02. 14 2025. 02. 13	第 40 类
2	太和水	第 13083364 号	201a, 01, 14-202a, 01, 13	第31 类
3	太和水	第 10086459 号	2014, 12, 28 2024, 12, 27	第 42 类
4	0	第 10086822 号	2015.02.07 2025.02.06	第 42 类
5	食藻虫	第 13821474 号	2016.06.07 2026.06.06	第 40 类
6	食藻虫	第 13821635 号	2015. 02. 21 2025. 02. 20	第 42 类
7	太和水科技	第 14901054 号	2015, 07, 14, 2025, 07, 13	第39条,第44条
8	O tor	第 17626632 号	2017. 00. 28 2027. 00. 27	国际第 40 类
9	® AMB	第 17626600 号	2016, 09, 28 2026, 09, 27	第42类
10	@ 台線虫	第 17626634 号	2017. 00. 14 2027. 00. 13	国际第 40 类
11	太和水	第 20250485 号	2017.07.28 2027.07.27	国际第 41 类
12	太和水	第 20259486 号	2017. 07. 28 2027. 07. 27	国际第 35 类
13	太和水	第 20259487 号	2017. 07. 28-2027. 07. 27	国际第 16 类

截至报告期末,公司拥有67项专利,其中含1项美国专利,9项国内发明专利 和57项实用新型专利,具体如下:

1、境外专利

专利 权人		专利名称	发明人	专利号	专利 授权日	专利类型	取得方式
太和	CON	HOD OF ECOLOGICAL CORATION OF WATER BODIES FAINING EXCESS NUTRIENT (富菅 k体生态修复方法)	何文辉	US 8, 133, 391 B2	2012.3.13	发明专利	原始取得
2	、国内专	专利					
序号	专利权人	专利名称		专利号	专利授权日	专利类型	取得方式

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利授权日	专利类型	取得方式
1	太和水	水下生态修复中的水草水下悬空种植方法及水 草悬床装置	ZL 2011 1 0170478.5	2013.07.10	发明专利	原始取得
2	太和水	混合型潜流湿地系统中沉水植被的配置方法	ZL 2012 1 03042045	2016.01.20	发明专利	原始取得
3	太和水	沉水植被与浮叶植被混合型潜流湿地系统	ZL 2012 1 0304205.X	2015.10.21	发明专利	原始取得
4	太和水	沉水植被与浮叶植被混合型潜流湿地水质净化	ZL 2012 1 0306011.3	2015.12.02	发明专利	原始取得
		方法				
5	太和水	一种大型漲的驯化方法及其应用	ZL 2015 1 0145571.9	2017.01.04	发明专利	原始取得
7	广州太和水 广州太和水	水体自动修复系统及方法	ZL 2015 1 0349575.9 ZL 2015 1 0392248 1	2017.07.18	发明专利 发明专利	原始取得原始取得
8	广州太和水	基于水生态系统的水处理方法及其装置 贫瘠底质水体生态修复的方法	ZL 2015 1 0392248.1 ZL 2016 1 0088106.0	2018.03.06	发明专利	原始取得
9	广州太和水	水体深度净化系统	ZL 2017 1 0854958.0	2020.06.30	发明专利	原始取得
10	太和水	用于水下生态修复的水草悬床装置	ZL 2011 2 02144042	2012.01.11	实用新型	原始取得
11	太和水	用于水下生态修复的水草培养模块	ZL 2011 2 0214418.4	2012.01.11	实用新型	原始取得
12	太和水	沉水植被与浮叶植被混合型潜流湿地水体自流	ZL 2012 2 0423372.1	2013.03.20	实用新型	原始取得
13	太和水	结构 沉水植被与浮叶植被混合型潜流湿地曝气装置	ZL 2012 2 0425645.6	2013.03.20	实用新型	原始取得
		沉水植被与浮叶植被混合型潜流湿地末端净化				
14	太和水	和反冲结构	ZL 2012 2 0425944 X	2013.03.20	实用新型	原始取得
15	太和水	沉水植被与浮叶植被混合型潜流湿地的垃圾清 理结构	ZL 2012 2 0425966.6	2013.03.20	实用新型	原始取得
16	太和水	大型海藻双因子实验光反应器	ZL 2014 2 0076546.0	2014.12.10	实用新型	原始取得
17	太和水	一种水体维护装置	ZL 2015 2 0253385.2	2015.10.21	实用新型	原始取得
18	太和水	一种抗风浪水下生态潜床	ZL 2015 2 0386585.5	2015.11.18	实用新型	原始取得
19	太和水	一种应用于河道水体修复的生态预处理系统 一种 1 选资速	ZL 2015 2 0661276.4	2016.02.03	实用新型	原始取得
20	太和水	一种人造海滩 柔性围隔	ZL 2015 2 0837530.1 ZL 2016 2 0139481.9	2016.04.27	实用新型 实用新型	原始取得原始取得
22	太和水	用于渔业养殖的水池系统	ZL 2016 2 0139481.9 ZL 2017 2 0211552.6	2018.01.16	实用新型	原始取得
23	太和水	河道生态治理系统	ZL 2017 2 1133346.4	2018.05.29	实用新型	原始取得
24	太和水	钢管安装工具	ZL 2017 2 1517335.6	2018.07.27	实用新型	原始取得
25	太和水	用于养殖观赏类鱼虾的循环系统	ZL 2017 2 1559554.0	2018.06.29	实用新型	原始取得
26	太和水	应用于污水排放口的废水预处理净化系统	ZL 2017 2 1559582.2	2018.05.29	实用新型	原始取得
27	太和水	雨水泵站排水强化处理系统	ZL 2017 2 1599423.5	2018.11.13	实用新型	原始取得
28	太和水	一种简易快速切割水草的装置	ZL 2018 2 1959084.1	2019.08.23	实用新型	原始取得
29	太和水	一种简易快速水面垃圾收集装置	ZL 2018 2 1962549.9 ZL 2018 2 1953396 1	2019.08.23	实用新型	原始取得
31	太和水	一种简易水面垃圾收集装置 具有自净化功能的虾蟹温室养殖系统	ZL 2018 2 1953396.1 ZL 2018 2 2196480.X	2019.09.17	实用新型 实用新型	原始取得原始取得
32	太和水	海业养殖系统	ZL 2018 2 2197855.4	2019.11.05	实用新型	原始取得
33	太和水	具有自净化功能的虾蟹生态养殖系统	ZL 2018 2 2197543.3	2019.11.22	实用新型	原始取得
34	太和水	雨污口膜处理系统	ZL 2018 2 2131593.1	2020.02.21	实用新型	原始取得
35	太和水	雨水排水口强化处理系统	ZL 2018 2 2131706.8	2020.02.21	实用新型	原始取得
36	广州太和水	生态景观厕所系统	ZL 2017 2 1875102.3	2018.11.13	实用新型	原始取得
37	广州太和水	水下碾压机	ZL 2014 2 0774900.7	2015.04.29	实用新型	原始取得
38	广州太和水	浮漂式水面清洁拖网	ZL 2014 2 0775259.9	2015.04.29	实用新型	原始取得
39 40	广州太和水	捕捞笼具 收集水面漂浮物的系统	ZL 2015 2 0395443.5 ZL 2015 2 0435513.5	2015.10.28	实用新型 实用新型	原始取得原始取得
41	广州太和水	収集小田県仔初的永坑 水体自动修复系統	ZL 2015 2 0435513.5 ZL 2015 2 0435692.2	2015.12.02	实用新型	原始取得
42	广州太和水	建筑物雨水回用绿化系统	ZL 2015 2 0481817.5	2015.12.02	实用新型	原始取得
43	广州太和水	微生物挂膜浮岛	ZL 2015 2 0484460.6	2015.12.09	实用新型	原始取得
44	广州太和水	生态游泳池	ZL 2015 2 0484547.3	2015.12.16	实用新型	原始取得
45	广州太和水	基于水生态系统的水处理装置	ZL 2015 2 0484620.7	2015.12.09	实用新型	原始取得
46	广州太和水	水体净化恢复系统	ZL 2015 2 0490379.9	2015.12.09	实用新型	原始取得
47	广州太和水	水体漂浮物隔离装置	ZL 2015 2 0771906.3	2016.04.06	实用新型	原始取得
48	广州太和水	沉水植物的收割装置 日本細草 社会社場 四丁目	ZL 2016 2 00303742	2016.07.13	实用新型	原始取得
49 50	广州太和水	具有割草功能的捞网工具 河道点源污染原位强化处理系统	ZL 2016 2 0233073.X ZL 2017 2 1141729.6	2016.08.17	实用新型 实用新型	原始取得原始取得
51	广州太和水	円道点原行来原位強化XD理系第 生态浄化坝	ZL 2017 2 1141729.6 ZL 2017 2 1141781.1	2018.04.06	实用新型	原始取得
52	广州太和水	河道水体原位气浮处理系统	ZL 2017 2 1155127.6	2018.04.06	实用新型	原始取得
5.3	广州太和水	自然接触氧化塘	ZL 2017 2 1213496.6	2018.06.01	实用新型	原始取得
54	广州太和水	河道综合治理系统	ZL 2017 2 1819865.6	2018.08.14	实用新型	原始取得
55	广州太和水	基于石墨烯光催化氧化的污水氧化塘	ZL 2019 2 0388204.5	2019.12.06	实用新型	原始取得
56	广州太和水	河道抗冲刷式生态栽植结构	ZL 2019 2 0381677.2	2019.12.10	实用新型	原始取得
57	广州太和水	栽植管具及挺水植物栽植装置 	ZL 2019 2 0367690.2	2019.12.10	实用新型	原始取得
58	广州太和水	污水自然处理结构	ZL 2019 2 0404326.9	2020.04.07	実用新型	原始取得
59 60	广州太和水	污水口处理装置 一种灌装装置	ZL 2019 2 0413843.2 ZL 2016 2 0552599.4	2020.04.21	实用新型 实用新型	原始取得原始取得
61	广东太和水	多功能维护工具	ZL 2016 2 0332399.4 ZL 2016 2 0751844.4	2016.11.23	实用新型	原始取得
62	广东太和水	多功能采样装置	ZL 2016 2 0774173.3	2016.12.21	实用新型	原始取得
63	广东太和水	多功能软围隔装置	ZL 2016 2 0790162.4	2016.12.21	实用新型	原始取得
64	广东太和水	微电解生物膜装置	ZL 2016 2 0790163.9	2017.2.22	实用新型	原始取得
65	广东太和水	微污染水体生态修复系统	ZL 2016 2 0850567.2	2017.2.22	实用新型	原始取得
66	广东太和水	船载喷洒药剂装置	ZL 2017 2 1798880.7	2018.8.14	实用新型	原始取得
_	V. 111111111111111111111111111111111111	全名与关联 六月				

六、同业竞争与关联交易 (一)同业竞争

公司与实际控制人何文辉及其控制的开太鱼、江苏开太、美澜生态、开态 红、辉弘永华、上海呗美、态何投资,以及具有重大影响的开太蔬果和开太水产 之间不存在同业竞争。与控股股东、实际控制人及其关系密切家庭成员控制或

具有重大影响的其他企业之间也不存在同业竞争。 (二)关联交易

1、经常性关联交易

报告期内,公司曾向开太鱼租赁房屋和土地用于培育、供应苦草。由于土地 租赁面积较小,对发行人主营业务未产生重大影响,相关租赁情况如下:

出租方	承租方	坐落位置	面积(亩)	租赁期	租金			
开太鱼	太和水生态	海南省定安县雷鸣镇 红岸村	120	2016.3.1-2019.6.10	10.10 万元 / 年			
该关联交易价格与开太鱼向第三方承租价格一致,价格公允,对公司业绩								

无重大影响

2、偶发性关联交易 (1)关联方资金往来

2017年,开太鱼曾为太和水生态代垫电费。2018年,公司将相应款项(含以 前年度未偿款项)予以了偿还。由于代垫费用发生额较小并已及时归还,未对发 每股争现金流量(元/股)

行人主营业务产生重大影响。具体情况如下:

						单位:万元
期间	项目	名称	期初余額	本年增加	本年减少	期末余額
2018年	其他应付款	开太鱼	77.77	-	77.77	-
2017年	其他应付款	开太鱼	34.81	42.96	-	77.77

(2)关联担保情况

截至2020年6月30日 羊联方为公司提供担保情况加下

似王2020年6月30日,大块万万公司定民担保目优如下:						
担保方	被担保方	银行名称	担保金额(万元)	起止日期		
何文辉、张美琼	太和水	中国工商银行上海市金山支行	6,000.00	2020/2/17-2025/2/17		
何文辉、张美琼	太和水	招商银行上海分行	15,000.00	2020/2/17-2021/2/16		

(三)独立董事对报告期内重大关联交易的意见

对于报告期内关联交易,公司独立董事根据《公司法》等有关法律、法规和 《公司章程》的规定发表了如下独立意见:股份公司于报告期内发生的关联交易 为正常经营所需,具有必要性,且关联交易的价格依据市场定价原则确定,有关 协议或合同所确定的条款是公允的、合理的;股份公司于报告期内发生的关联 交易占同类交易比例较小,对股份公司的财务状况、经营业绩和生产经营的独 立性未产生不利影响,符合交易当时法律、法规的规定以及交易当时股份公司 的相关制度且有利于股份公司的生产经营及长远发展,未损害股份公司及其他 非关联方的利益,亦不存在向其他关联方输送利益的情形。

七、董事、监事、高级管理人员

本公司的董事、监事、高级管理人员均为中国国籍,无境外永久居留权,公 司的董事、监事、高级管理人员均符合法律法规规定的任职资格。

兼职情况

名	职务	别	龄	止日	间安经历	兼取信CC	况(万元
何文辉	董事长	男	49	2018-4 至 2021-4	1971年出生,本科学历,1995年7月至 今在上海高洋大学担任助教、讲师、副 教授。自2005年始、投资创建太和水生 态了"州太和水等公司。2016年12月太 和水有限成立以来,其先后任以来,其先后任义来,其 年总经理和董事长、现任本公司董事 长、为公司核心技术人员之一。	助教、讲师、副一篇等小及员各年间或公司认为"事等"。 於创建太和水生 经理、江西泰禾水环境科技保险。司执行董事鉴 夫先后任执行董 董事长、上海宏何投资管理有限公司执行 强任全公司董事 秦田、上海田、金田、金田、金田、金田、金田、金田、金田、金田、金田、金田、金田、金田、金田	
张美琼	董事	女	46	2018-4 <u>\$\pi\$</u> 2021-4	1974年出生,本科学历。曾任职于上海 海洋大学编辑部:2014年入职太和水 以来,曾先后任执行董事、总经理、董 事。现任本公司董事。	上海恋何投资管理有限公司监事、上海泓 泉清旷投资合伙企业(有限合伙)执行事 务合伙人	44.65
徐小娜	董事、总 经理	女	36	2018-4 至 2021-4	1984年出生,复旦大学EMBA毕业。曾任上海水平衡环境科技发展有限公司 销售经理;2014年人駅太和水以来,先 后任销售经理、副总经理;现任本公司 董事。总经理。	江西泰禾水环境科技发展有限公司董事、 无锡深海华盛生态科技有限公司董事	156.27
姜伟	董事、财 新華 京董 本 本 本 が に は の に る に る に る に る に る に る に る に る に る に 。 に る に 。 に る 。 に る 。 に る 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に 。 に る に 。 。 。	男	48	2018-4 至 2021-4	1972年出生,大专学历。曾任中冶天工 上海十三角建设有限公司商品品融土 大公司财务有职员,是并理(上海) 盛者限公司财务有职员,上海域恰恰园 从实质有限公司财务和职员,上海域恰恰园 从实质有限公司财务和职员,上海域给他园 从会海物科技股份有限公司财务总监兼 旁条流省有限公司监事,上海挚臻 建争全秘节,见时年人民大和大议。 担任副总经理、财务包监;现任公司董 联对务包监禁,现任公司董 联对务包监禁,现任公司董 联对务包监禁,现任公司董		69.45
汤劼	董事	女	33	2018-4 至 2021-4	1987年出生,研究生学历。曾任道富信 息科技術江)有限公司系统分析师、磐 安县澳特工艺厂副总经理;现任上海国 悦君安毅及投资基金管理有限公司董 事。2018年4月选聘为公司董事。	分析师、罄 现任上海国 情限公司董事	
陈焕洪	董事	男	31	2018-4 至 2021-4	1989年出生,本科学历,曾任深圳市梦 达范电子科技有限公司融总经理,深圳 市时代伯东创业投资管理有限公司市 场总监、管理合伙人,深圳市时代伯东 创业投资管理有限公司证券投资部总 经理,现任深圳市易尚展示股份有限公 司董事长助理。2018年4月选聘为公司 董事。	广州国游网络科技股份有限公司董事、江 西高尔思药业股份有限公司董事、深圳市 级科技股份有限公司董事、深圳市易尚展 示股份有限公司董事长助理、深圳市德裔 扬投资科技有限公司执行董事兼已经理	-
王博	董事	男	39	2019-2 至 2021-4	1981年出生,研究生学历。曾任海通证 寿股份有股公司并构造依据总监。交银 国际信托有股小即收拾好而返出。交银 高通并购资本管理(上海)有限公司副 总经理规任上海"种股权投资管理银 投投资基金管理有限公司董事、安徽广 信农化股份有限公司建立董事。2019 年2月选聘为公司董事。	辽宁晨银股权投资基金管理有限公司董 事 安徽广信农优级价有限公司独立董事、 上海华的企业部部的中心(有限合伙) 执行事务合伙人、上海华雕猷权投资管理 中心(有限合伙)委派代表	-
叶褚华	董事	男	37	2019-2 至 2021-4	1983年出生,研究生学历。曾任上海德 勤华永会计师事务所高级审计师、上海 德勤财务咨询有限公司项目经理;现任 上海诚级风险控制部总监。曾选聘为 公司监事,2019年2月选聘为公司董 事。	來会計師事务所高級时計师、上海 數各的格爾股公司回紅色學理性 減發风险松制部总監。曾達轉为 監事,2019年2月連轉为公司黨 (上海)科技发展有限公司監事、上海申能能 (上海)科技发展有限公司監事、上海中能能 (上海)科技发展有限公司監事、	
陈飞翔	独立董事	男	64	2019-2 至 2021-4	1956年出生,博士学历。曾在湖南长沙 有色金属加工厂工作,后历任南京大学 商学院教师,华东理工大学经济发展研 究所副教授,同济进学经济与金融系教 授,2019年2月选聘为公司独立董事。	信金属加工厂工作。同历记翰成大学 高牌奖龄师、华库里工大学经济及原置、泛海控股股份有限公司独立董事、上海交 受用新建规、周济大学经济与金融系裁 遗大学教师 受,2019年2月遗赠为公司独立董事。	
杨朝军	独立董事	男	60	2018-4 至 2021-4	1960年出生,硕士研究生学历。曾在广 州铝厂工作,现为上海交通大学经育学 股影役,兼上海球产及研究兼示岛级研 究员,博士后导师,上海交通大学教育 安定高级系统会金融组,清华大学中国 全家咨询委员会金融组,清华大学中国 企业公司。 业员会全量的企业,是一个企业, 企业。 企业。 企业企业, 企业企业, 企业企业, 企业企业, 企业企业, 企业企业, 企业。 企业。 企业。 企业。 企业。 企业。 企业。 企业。 企业。 企业。	施交通大學经營學 交易所藥部系數等 上海交通大學教育 數類例。上海市政府 限公司独立董事、苏美达股份有 级類例。上海市政府 限公司独立董事、法正孝程保险货价有限 舉起,海华大学田 公司独立董事、湘港证券股份有股公司 委员会和中国证券 立董事、上海昭业财务各询中心(有限名 多安安评估工作组(收)执行事务合伙上海交递大学教师	
董舒	独立董事	女	47	2018-4 至 2021-4	1973年出生,硕士研究生学历。曾任上海纺织集团华丰纺织有限公司财务会计、上海长信会计师事务所项目经理:现为立信会计师事务所(特殊普通合伙),2018年4月选聘为公司独立董事。	及公司财务会 所项目经理;立信会计师事务所(特殊普通合伙)合伙 (特殊普通合	
孙忞	独立董事	男	48	2019-2 至 2021-4	1972年出生、博士学历,曾为上海交通 大学教师、上海市人民政府办公厅公务 员、甲能集团有限公司职员、上海挚信 投资管理有限公司长人、现任上海国 方母基金股权投资管理有限公司总经 理。2019年2月选聘为公司独立董事。	上海国方母基金股权投资管理有限公司董 事兼总经理、上海流方汇商务咨询合伙企 业(有限合伙)执行事务合伙人、上海流雷斯 源商务咨询合伙企业(有限合伙)执行事 务合伙人、淮安高监投资发展有限公司执 行董事兼总经理、上海流宗汇咨询管理有 限公司执行董事兼总经理	13.00
钱玲君	监事会 主席	女	34	2018-4 至 2021-4	1986年出生,本科学历。曾为上海人力资源和社会保障局职员;2013年5月人 聚本公司,任公司薪酬经理、人事副总 篮。2018年4月至今任公司监事会主 席。	无	21.10
李剑锋	监事	男	40	2018-4 至 2021-4	1980年出生,本科学历。曾任龙通科技 软件工程师、港澳资讯投资研究部经 理:现任上海果睿投资管理有限公司总 经理,2018年4月选聘为公司监事。	上海优尼客物联网有限公司董事、上海果 睿投资管理有限公司总经理	-
张敏	职工代 表监事	女	33	2018-4 至 2021-4	1987年出生,研究生学历。曾任上海铂 尔怡环境技术有限公司工程设计师; 2014年4月入职本公司后任环保工程 师兼总裁助理,2018年4月选聘为公司 监事。	无	26.80
王兰刚	工程管 理中心 主任	男	39	-	1981年出生,硕士研究生学历。曾任广州太和水工程总监,现任公司工程管理中心主任。	无	68.50

2、何文辉、张美琼、徐小娜、王兰刚、姜伟等5人分别持有泓泉清旷18.56%、 比率将得到快速提升和资产负债率将大幅下降,有利于提高公司的债务融资能 2.53%、10.67%、8.54%、4.26%的出资份额, 泓泉清旷持有公司2.69%的股权。 除上述股权关系外,公司董事、监事、高级管理人员与公司无其他利益

关系。 八、公司实际控制人、控股股东的基本情况

截至本招股说明书摘要签署日,何文辉直接持有公司1,762.315万股,占本 提升公司的研发实力和品牌效应,有利于公司的长期发展。 次发行前总股本的30.09%;此外,何文辉还持有泓泉清旷18.56%的出资份额,泓 泉清旷持有公司2.69%股权,从而间接持有公司股权。何文辉是公司的控股股 东、实际控制人。

何文辉先生,中国国籍,无境外永久居留权,身份证号码31011019710526****,住 所为上海市杨浦区。现任公司董事长、核心技术人员。

九、简要财务会计信息

(一)发行人合并财务报表主要数据

1、资产负债表(合并)主要数据

	2020/0/30	2019/12/31	2010/12/31	201//12/31
资产总计	108, 553.37	105, 796.48	85,663.84	51,900.33
其中:流动资产	87, 569 51	84, 960.79	81,737.87	48, 230.88
非流动资产	20, 983.86	20,835.69	3,925.97	3,669.45
负债总计	22, 369.89	24, 046.87	14,018.75	14,043.67
其中:流动负债	20, 486.12	22, 263.72	12,729.64	12, 900.70
非流动负债	1, 883.77	1,783.15	1, 289.10	1, 142.97
所有者权益	86, 183.48	81,749.61	71,645.09	37, 856.66
归属于母公司的所有者权益	86, 183.48	81,749.61	71,645.09	37, 856.66
2、利润表(合并)主要	要数据			

项 目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
营业收入	21, 809.06	53, 236.51	32, 639.19	27, 488.95
营业利润	6, 221.30	17,027.62	10, 641.69	8, 427.21
利润总额	6,433.86	17, 191.15	11, 349.83	8,797.83
净利润	5, 452.02	14,790.23	9, 788.43	7, 019.71
非经常性损益	225.82	81.68	634.53	352.48
归属于母公司所有者的净利润	5, 452.02	14,790.23	9, 788.43	7, 019.71
归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后 的净利润	5, 226.20	14,708.55	9, 153.90	6, 667.24

3、现金流量表(合并)主要数据

				单位:万元
项 目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
经营活动产生的现金流量净額	-4, 997.64	2, 986.19	1,435.47	5, 426.11
投资活动产生的现金流量净额	-503.93	-15, 205.31	-255.93	-744.00
筹资活动产生的现金流量净额	20.00	-4,712.78	22, 220.14	1,782.56
现金及现金等价物净增加额	-5, 481.56	-16,931.90	23, 399.69	6, 464.67
期末现金及现金等价物余额	18, 395.47	23, 877.03	40,808.93	17, 409.24

(二)非经常性损益表

项 目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
非流动性资产处置损益	1.21	-0.32	-0.77	-1.46
政府补助	215.89	615.03	748.28	546.88
除上述各项之外的其他营业外收入和 支出	47.70	-448.20	-0.71	-113.14
非经常性损益总额	264.80	166.50	746.79	432.28
减:非经常性损益的所得税影响数	38.98	84.82	112.26	79.81
非经常性损益净額	225.82	81.68	634.53	352.48

财务指标	2020/6/30	2019/12/31	2018/12/31	2017/12/31
资产负债率(母公司)	28.08%	28.40%	20.24%	31.31%
毎股净资产(元)	14.71	13.96	12.23	N/A
财务指标	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
流动比率(倍)	4.27	3.82	6.42	3.74
速动比率(倍)	4.25	2.73	5.19	2.76
应收账款周转率(次)	0.65	1.95	1.72	1.86
存货周转率(次/年)	1.76	2.66	2.31	2.60
息税折旧摊销前利润(万元)	6,704.92	17,638.83	11,707.54	9, 048.24
每股经营活动产生的现金流量(元/股)	-0.85	0.51	0.25	N/A

(四)管理层讨论与分析

信息披露DISCLOSURE

报告期各期末,公司总资产分别为51,900.33万元、85,663.84万元和 105.796.48万元和108.553.37万元。公司资产规模随着业务规模的不断扩大以 及营运能力的不断增强而稳步上升,反映了公司持续发展的良好态势。

报告期内,公司主营业务收入分别为27,488.95万元、32,639.19万元和 53,236.51万元和21,809.06万元,营业收入全部来自主营业务收入,主营业务 突出

公司主营业务为富营养化水体的水环境生态修复、构建。报告期内,公司营 业利润占利润总额的比例分别为95.79%、93.76%、99.05%和96.70%,公司净利润 主要来源于营业利润,净利润随着营业收入的增长而增长。

(五)股利分配政策

1、股利分配的一般政策 根据有关法律法规和《公司章程》的规定,公司的股利分配政策如下:

(1)公司分配当年税后利润时,应当提取利润的10%列入公司法定公积金,

公司法定公积金累计额为公司注册资本的50%以上的,可以不再提取。 公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的,在依照前款规定提取法定 公积金之前,应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后,经股东大会决议,还可以从税后利 润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润,按照股东持有的股份比例分

股东大会违反前款规定,在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分

配利润的,股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。 (2)公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加 公司资本。资本公积金不得用于弥补公司的亏损。法定公积金转为资本时,所留 存的该项公积金应不少于转增前公司注册资本的25%。

(3)公司股东大会对利润分配方案作出决议后,公司董事会须在股东大会 召开后两个月内完成股利(或股份)的派发事项。

(4)公司利润分配采取现金或股票方式,且原则上优先采取现金分红的形

2、报告期内公司实际的股利分配情况

2019年5月20日,公司召开2018年年度股东大会,审议通过了公司2018年度 利润分配方案:以截至2018年12月31日的总股本58,571,429股为基数,向全 体股东每10股派发现金股利人民币8.00元(含税),共计派发现金股利 46,857,143.20元。上述股利分配已于2019年实施完毕。

除上述情况外,公司最近三年无其他股利分配情况。 3、发行后公司的股利分配政策 详见"第一节 重大事项提示"之"三、本次发行上市后的股利分配政策和现

金分红比例规定"

4、发行前滚存利润的分配安排和已履行的决策程序 详见"第一节 重大事项提示"之"三、本次发行前滚存利润的分配"。

十、发行人控股子公司的基本情况

截至本招股说明书摘要签署日,公司共有9家控股子公司,财务数据均经容 诚审计,基本情况如下:

公司名称	基本情况	胶权结构
上海太和水生态 科技有限公司	成立于2005年2月23日,注册资本200万元,实收资本200万元,法定代表人何文辉,主营业务 为生产公司业务所需苦草、食罐虫和光合细菌。截至2019年12月31日,总资产为7,47453万元、净资产为5,36138万元;2019年度净和润为1,64938万元。	发行人持股100%
广州太和水生态 科技有限公司	成立于2010年11月14日,注册资本800万元,实收资本800万元,法定代表人何光辉,主营业务 为采用生物-生态方式对富营养化水体进行水环境生态修复与构建。截至2019年12月31日, 总资产为2,684.91万元,净资产为-323.21万元;2019年度净利润为591.84万元。	发行人持股100%
四川太和水环境 科技有限公司	成立于2014年3月12日,注册资本500万元,实收资本500万元,法定代表人何光辉,主营业务 为水环境生态修复与构建相关业务。截至2019年12月31日,总资产为6,562.68万元、净资产为 1,357.11万元;2019年度净利润为-374.51万元。	发行人持股100%
九源清(北京)水 生态科技有限公 司	成立于2008年10月7日,注册资本400万元,实收资本400万元,法定代表人何光辉,主营业务 为水环境生态修复与构建相关业务。截至2019年12月31日,总资产为404.38万元、净资产为 202.62万元;2019年度净利润为4.46万元。	发行人持股100%
广东太和水环境 科技有限公司	成立于2015年8月17日,注册资本1,000万元,实收资本0万元,法定代表人何文辉,主营业务 为水环境生态修复与构建相关业务。截至2019年12月31日,总资产为5928万元、净资产为 -41781万元;2019年度净利润为-92.90万元。	发行人持股100%
抚州市建汶水环	成立于2013年9月4日,注册资本50万元,实收资本50万元,法定代表人何志辉,主营业务为水	4年1 株肌1000

生态科技有限公 司	为水环境生态修复与构建相关业务。截至2019年12月31日,总资产为404.38万元、净资产为202.62万元;2019年度净利润为4.46万元。	发行人持股100%
广东太和水环境 科技有限公司	成立于2015年8月17日,注册资本1,000万元,实收资本0万元,法定代表人何文辉,主营业务为水环境生态修复与构建相关业务。截至2019年12月31日,总资产为5928万元、净资产为-41781万元;2019年度净利润为-92.90万元。	发行人持股100%
抚州市建汶水环 境工程有限公司	成立于2013年9月4日,注册资本50万元,实收资本50万元,法定代表人何志辉,主营业务为水环境生态修复与构建相关业务。截至2019年12月31日,总资产为21757万元、净资产为-125.68万元;2019年度净利润为-2930万元。	发行人持股100%
上海太和水环境 设计有限公司	成立于2014年9月10日,注册资本300万元,实收资本0万元,法定代表人何文辉,该公司目前 尚未实际开展业务。截至2019年12月31日,总资产为0.33万元,净资产为-1.20万元;2019年度 净利润为-0.17万元。	发行人持股100%
上海敬介投资管 理有限公司	成立于2013年9月4日,注册资本3,000万元,实收资本0万元,法定代表人何文辉,该公司目前尚未实际开展业务。截至2019年12月31日,总资产为021万元,净资产为-021万元;2019年度净利润为-029万元。	发行人持股100%
江西泰禾水环境 科技发展有限公 司	成立于2018年5月30日,注册资本3,000万元,实收资本0万元,法定代表人何文辉。该公司目前尚未实际开展业务。截至2019年12月31日,总资产为和净资产为0万元;2019年度净利润为0万元。	发行人持股80%; 抚州文旅投持股 20%

第四节 募集资金运用

一、本公司本次募集资金项目具体安排和计划 本次首次公开发行股票所募集的资金扣除发行费用后,将依据轻重缓急拟

1	投负十	以下项目:				
	序号	项目名称	投资总额 (万元)	募集资金投入 金額(万元)	备案情况	
	1	补充工程施工业务营运资金项目	60,000.00	55, 033.94	-	
	2*	总部运营中心及信息化建设项目	36,777.00	22,777.00	2019-310000 -77-03-002793	
		合计	96,777.00	77, 810.94	-	

注*:在上海虹桥商务区管理委员会备案,为国家发改委备案统一代码号

二、募集资金投入对发行人主要财务状况及经营成果的影响

(一)对净资产的影响

本次发行募集资金到位后,假设其他条件不发生变化,公司货币资金、净资 以及摊薄后的每股净资产都将出现大幅增长,将增强本公司后续持续融资能 力和抗风险能力。 (二)对资产负债结构的影响

本次募集资金到位后,公司的资产总额将大幅提高,短期内流动比率、速动

力,降低财务风险。 (三)净资产收益率和盈利水平的影响 本次募投项目虽然不直接产生效益,相关固定资产投资会增加折旧,在短

一、风险因素

第五节 风险因素和其他重要事项

期内会影响发行人的净资产收益率。但募投项目实施可补充公司的营运资金,

公司除了在本招股说明书摘要"重大事项提示"所披露的风险之外还具有 如下风险:

(一)预管控制风险

公司在项目实施过程中可能根据业主的要求调整标的水体的治理范围。此 外,发行人在项目执行过程中,由于外源污染情况的变化、极端天气变化情况、 单位:万元 对标的水体地质、水文特征的预计和实际不一致等因素,实际成本的支出可能 超出预算成本。尽管公司已制定《项目核算管理制度》,对项目成本预算管理进 行了严格规范,并能有效执行。但如果公司无法根据项目变更情况和实际执行 情况及时、合理地调整成本预算,将会出现项目成本预算不足或工程量超出预

期的情况,进而对公司利润产生影响。

(二)人才流失风险 水环境生态建设工程要求项目管理人员不仅具备技术、管理、沟通能力等 多方面综合素质,还需要有发掘机会、拓展市场的综合能力。公司自设立以来高 度重视人才培养,经过长时间的实务培训,已组建起一批具有丰富行业经验、专 业化水平高、市场意识强的业务服务队伍。近年来水环境生态治理行业发展迅 速,使得市场和人才的竞争日趋激烈,管理人员队伍的稳定性面临较大挑战。受 发展前景、薪酬、福利、工作环境等因素的影响,可能会造成人才队伍的不稳定,

从而给公司经营发展带来一定的风险。 (三)经营业绩季节性波动风险

公司客户多为政府机构或国有企事业单位,其通常在上半年制定当年的投 资计划、预算;而一般水体恶化出现浑浊、水华乃至黑臭现象又多发于环境温度 指定网站上披露,具体如下: 相对较高的季节,因此直接需求提出也主要集中在温度相对较高的季节。一般 行业内企业在上半年参与招投标、下半年施工建设,行业收入整体表现为下半 年要高于上半年。公司销售收入的季节性波动及其引致的公司净利润、经营性 活动净现金流在全年不均衡的分布,将对公司资产流动性造成一定的不利影

(四)管理风险

公司管理层在水环境生态治理行业积累了丰富的行业经验和管理经验,形 成了有效的管理体制。随着募集资金投资项目的实施和公司经营规模的不断扩 张,将对公司工程管理、内部控制、财务管理、人力资源等提出更高的要求。若现 有的管理体系、管理制度及管理人员无法适应公司经营规模的快速扩张,将对 公司可持续发展产生不利影响。

(五)税收政策变化的风险

2015年10月30日、2018年11月27日,公司取得由上海市科学技术委员会、上 海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局、国家税务总局上海市税务 局颁发的编号为"GF201531000462"、"GR201831001878"的《高新技术企业证 书》,有效期均为三年,报告期内按照15%的适用税率缴纳企业所得税。若高新 技术企业认证到期后,公司因国家政策调整或自身条件变化而导致其不再享受 上述税收优惠,公司所得税费用将会上升,从而对公司的盈利能力产生不利的

2017年12月11日,公司子公司广州太和水取得由广东省科学技术厅、广东 省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局颁发的《高新技术企业证书》, 证书编号为GR201744006655,有效期至2020年12月。根据税法规定,企业纳税

年度发生的亏损,准予向以后年度结转,用以后年度的所得弥补,但结转年限最 长不得超过五年。截至2019年末,广州太和水未弥补亏损合计1,419.53万元,可 用于弥补亏损年限至2023年。报告期内,广州太和水2017年和2018年均处于亏 损状态,仅2019年开始盈利,未实际享受高新技术企业所得税减按15%征收的 税收优惠。若未来广州太和水未能按要求通过高新技术企业复审,且企业经营 状况得到明显改善升,在弥补以前年度亏损后,将按照25%纳税标准缴纳企业 所得税,从而提升公司整体税收水平,降低公司整体销售净利率。

(六)极端气候变化风险

水环境生态建设工程主要在户外施工,极端气候变化(如暴风、暴雨、持续 降雨、台风、地震、滑坡或泥石流等)会影响施工的正常进行。公司在业务开展过 程中,针对各项目开展的地区、水文状况、气候状况作出了适度的预期,并针对 性增加部分预算成本。而且,公司完成的项目对外源污染具有一定的抗污能力, 并在合同中约定了不可抗力因素的影响。但是,不可预期的极端天气变化因素 仍将对公司的经营活动产生不利影响,具体体现为工期延长、施工成本费用增

(七)生态安全认证风险

公司技术路线核心为"食藻虫为引导的富营养水生态修复方法",其中会采 用驯化、改良的食藻虫和矮型苦草;相应生物原种是来自于自然界的浮游动物 (大型溞)和苦草,其驯化、改良过程主要采用了环境适应和改善饵料投放方式, 食藻虫和矮型苦草非转基因物种,且非外来物种。公司已采用"食藻虫为引导的 富营养水生态修复方法"在国内十几个省完成了数百水生态治理项目,取得了 良好的治理效果,相应项目所在地主管部门均未针对公司所采用的技术路线和 生物种类提出生态安全的疑义。

目前我国生态环境部下设自然生态保护司(生物多样性保护办公室、国家 生物安全办公室),由其组织开展生物多样性保护、生物遗传资源保护、生物安 全管理工作。其尚未就水生态修复领域,提出浮游动物和水草的生态安全论证 要求。如果未来环境部自然生态保护司提出浮游动物和水草的生态安全论证要 求,而公司所采用的食藻虫和矮型苦草不能通过其认证,将会对公司业务发展 带来不利影响。

(八)劳动力成本上升风险

随着我国社会经济水平发展以及社会保障制度健全,企业用工成本逐渐上 升已经成为普遍现象。虽然公司通过加强集约化、精细化管理,使劳动力成本在 公司相关成本构成中所占比重保持相对稳定,但如果劳动力成本快速上升,仍 然可能对公司盈利能力造成一定不利影响。此外,公司在经营中会招聘一定数 量的农民工,该部分员工在春节前后常会出现较高的离职率;这迫使公司因项 目进度要求在相应时期会采用增加员工工资、对外采购劳务服务等方式,而相 应期间劳务提供商也因可提供劳务较少而提高报价,从而对公司经营带来一定 不利影响。

(九)股权分散的风险

目前,公司控股股东、实际控制人何文辉直接持有公司1,762.315万股,占本 次发行前总股本的30.09%。在公司首次公开发行股票并上市后,控股股东、实际 控制人持股比例将降低为22.56%。公司股权结构相对分散,控股股东持股比例 下降可能会导致其对公司的控制力减弱,可能会给公司业务或经营管理等带来 一定影响。

(十)募集资金投资项目实施风险

本次发行募集资金主要用于补充工程施工业务营运资金项目、总部运营中 心及信息化建设项目。公司募集资金投资项目将大大提升公司的业务承接、开 展能力和技术研发水平。但如果公司的经营规模未能如预期相应增加,项目建 设完成后相应产生的折旧和摊销将增加公司费用水平,从而对公司的经营业绩 产生不利影响。 (十一)净资产收益率下降风险

超过1,000万元的重大合同具体如下:

报告期内,公司扣除非经常性损益后的净资产收益率分别为19.41%、 18.78%、19.28%和6.26%。本次发行完成后,公司净资产规模将大幅增加。鉴于本 次募集资金投资项目并不直接产生效益,相关固定资产投资会增加折旧,这将 导致一定时期内公司净利润无法与净资产保持同步增长,进而带来公司发行后 净资产收益率下降的风险。

二、其他重要事项 (一)重要合同

截至2020年6月30日,公司对外签署的对公司业务和经营产生重大影响的 合同情况如下: 截至2020年6月30日,公司已签订尚未履行的、或正在履行的合同剩余金额

ABA21,000/378H3E27CH1977F7AH1.				
序号	合同对方	合同内容	初始合同金額 (万元)	
1	三亚市园林环卫管理局	三亚市东岸湿地水生态修复及水质提升工程	3, 849.17	
2	汉中文化旅游投资集团有限公司	汉中兴汉新区水系水体生态修复项目	18, 000.00	
3	河南省水利第一工程局	天水湖和奚仲公园生态修复及景观提升工程技术服务 及施工协议书	4, 140.81	
4		四川成都龙泉驿区东安湖水生态修复工程	16, 720.92	
5	中国水利水电第七工程局有限公司成都 天府新区分公司	天府新区白沙水库项目	7, 883.81	
6	成都空港城市发展集团有限公司	怡心湖建设工程(三标段)施工工程	6, 284.16	

2. 采购合同

截至2020年6月30日,公司已签订尚未履行的、或正在履行的合同剩余金额

į	超过50	00万元的采购合同具体如	下:	
	序号	合同对方	合同名称	初始合同金額 (万元)
	1	四川世博通建设工程有限公司	大运动会主会场东安湖片区基础设施建设项目	1,300.00

截至2020年6月30日,公司已签订尚未履行的、或正在履行的合同剩余金额 超过500万元的其他重要合同如下:

议。公司将向上海海洋大学捐赠1,050万元用于支持其未来的建设发展。公司已

注:公司与上海海洋大学的协议书为公司计划向上海海洋大学的捐赠协

于2019年捐赠款50万元,其后每年捐赠200万元。此协议已由公司董事会和股东 大会审议通过。

(二)未决诉讼和仲裁事项 截至本招股说明书摘要签署日,公司不存在对其财务状况、经营成果、声 誉、业务活动、未来前景等可能产生较大影响的诉讼或仲裁事项;公司控股股 东、控股子公司、公司董事、监事和高级管理人员未涉及作为一方当事人的重大 诉讼或仲裁事项,亦不存在涉及刑事诉讼的情况。

第六节 本次发行各方当事人和发行时间安排

一、本次发行各方当事人

名称	住所	联系电话	传真	经办人或联系人
发行人	上海市金山区枫泾镇曹黎路38 弄19号1957室	021-65661626-8087	021-65661626-8002	姜伟、周建雄
保荐人(主承销商)	郑州市郑东新区商务外环路10 号	010-57058322	010-57058349	廖志旭、郭鑫、郑乐融、 晨、陈强强、季佳怡
律师事务所	上海市银城中路68号时代金融 中心19和16楼	021-31358666	021-31358600	张征轶、蔡丛丛
会计师事务所	北京市西城区阜成门外大街22 号外经贸大厦920-926	010-66001391	010-66001392	胡新荣、王彩霞
资产评估机构	北京市海淀区上园村3号知行大 厦七层737室	022-23195295	022-23559045	周琴、方强
股票登记机构	上海市浦东新区陆家嘴东路166 号中国保险大厦	021-58708888	021-58899400	=
拟上市的证券交易所	上海市浦东南路528号证券大厦 (上海证券交易所)	021-68808888	021-68804868	-

第七节 附录和备查文件

投资者可以查阅与本次公开发行有关的所有正式法律文件,该等文件也在

(一)发行保荐书;

上缴款日期

(二)财务报表及审计报告;

(三)内部控制鉴证报告; (四)经注册会计师核验的非经常性损益明细表;

(五)法律意见书及律师工作报告; (六)公司童程(草案):

(七)中国证监会核准本次发行的文件;

联系人:廖志旭、郭鑫

(八)其他与本次发行有关的重要文件。

自招股说明书公告之日起,投资者于下列时间和地点查阅上述文件。 查阅时间:每周一至周五上午9:00~11:30,下午14:00~17:00。

文件杳阅地点: 1、公司:上海太和水环境科技发展股份有限公司

办公地址:上海市杨浦区翔殷路256号星云大楼1303室 联系电话及传真:021-65661626-8087 021-65661626-8002(FAX) 联系人:姜伟、周建雄

2、保荐人(主承销商):中原证券股份有限公司 办公地点:北京市西城区月坛南街1号院月坛金融街中心7号楼18层 联系电话及传真:010-57058322 010-57058349(FAX)

上海太和水环境科技发展股份有限公司

2021年1月26日