

证券代码: 300021

证券简称: 大禹节水

公告编号: 2017-26

大禹节水集团股份有限公司 2016 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

立信会计师事务所对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况:公司本年度会计师事务所由瑞华会计师事务所变更为立信会计师事务所。

非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以 318944275 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元(含税),送红股 0 股(含税),以资本公积金向全体股东每 10 股转增 20 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ☐ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	大禹节水	股票代码	300021
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	王光敏	谢刚	
办公地址	天津市武清区京滨工业园民旺道 10 号	甘肃省酒泉市肃州区解放路 290 号	
传真	0937-2688963	0937-2688963	
电话	022-59679312 (天津); 0937-2689028 (酒泉)	0937-2689028	
电子信箱	dyjszqb@163.com	dyjszqb@163.com	

2、报告期主要业务或产品简介

大禹节水是集节水灌溉产品研发、制造、销售与节水灌溉工程设计、施工、服务为一体的专业化节水灌溉工程系统集成商和智慧水利解决方案提供商。公司主要业务领域涉及农田水利产品制造及工程施工、水利工程设计、水利信息化产品制造及方案设计、合同节水管理等智慧水利项目建设和土地流转种植农产品等领域。

公司的经营模式:专业提供农田水利、智慧水利设施的系统解决方案、研发设计、工程总承包、PPP 及投融资等农田水利全产业链的综合服务。

公司的主要业务及模式:

农田水利产品制造及工程施工:主要产品涉及节水灌溉用塑料制品及过滤器、施肥器、排灌机械、建筑用塑料管材、管

件、型材、板材、滴灌管、滴灌带的制造、安装，生产基地分布在天津、广西、云南、内蒙古、定西、武威、酒泉、新疆等地；主要工程涉及农田水利灌溉工程施工、渠灌工程施工、河湖修建引水蓄水工程施工等。公司农田水利产品制造基本服务于水利工程施工，少量配件需外购。现大力推行的水利工程模式为PPP模式。

水利工程设计：公司拥有水利水电工程施工总承包二级资质、灌溉行业甲壹级资质、水利行业灌溉排涝专业乙级工程设计资质、水利工程设计乙级资质、水利工程咨询乙级资质、水利水电行业工程勘察设计乙级资质、水资源论证乙级资质、水土保持方案乙级资质、施工图审查乙级资质等九大主要资质。公司目前已具备水利工程咨询、水利水电行业勘察设计、水土保持方案及城市防洪、水库枢纽、引调水、灌溉排涝、围垦等水利工程项目设计及营销能力，设计范围涵盖整个水利产业链条，是国内为数不多的全方面一体化的水利工程设计单位。目前公司水利工程设计业务主要有杭州设计院和工程设计公司承接，业务分公司内部正在执行工程项目设计和外部自主承接工程设计项目。

水利信息化产品制造及方案设计：报告期内，公司成立了控股子公司云南大禹智慧水务科技有限公司，主要经营农水科技信息智能领域内的技术开发及提供方案与服务、软件开发、系统集成。代表性产品有大禹物联网大数据云端服务平台，该平台能实现不同的人员，从不同的地点，以不同的接入方式访问和操作，可以随时随地进行实时数据、实时视频查看，对灌溉设备当前状态进行控制；APP服务平台可实现对设备的状态、地理位置、报警和视频实时监控，通过图表、曲线展示设备采集数据，对管理设备进行工作计划预设。并且可以查看当地天气和农村水利政策以及灌排中心等新闻热点。水利信息化产品主要服务于公司PPP项目和其他水利工程项目。

合同节水管理是以“募集社会资本+集成先进适用节水技术+对目标项目进行节水技术改造+建立长效节水管理机制+分享节水效益”的新型市场化节水商业模式。该业务模式目前公司主要借助于PPP项目工程进行渗透。

采用“企业+基地+农户”的土地流转模式布局特定地域珍稀生态黑果枸杞饮品产业：甘肃河西走廊是黑果枸杞的最佳产区，具有适合栽培黑果枸杞最天然的生态气候条件，适宜的生态环境使得产自本种植区域的黑果枸杞具有最优质的品质，该业务主要通过拓展经营模式和调整经营结构，充分利用公司先进的膜下滴灌设施设备和水平，将黑果枸杞种植技术、灌区智能管控信息技术、水利工程技术、农艺综合技术等各项措施结合，形成核心种植示范区，并采用“企业+基地+农户”的土地流转、规模经营带动模式，快速扩大黑果枸杞种植规模，并依托募投项目充裕的资金优势布局黑果枸杞深加工产业链，助推产业结构升级，将黑果枸杞产业做成出自西北大漠戈壁珍稀生态饮品产业之一。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

单位：人民币元

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入	1,029,195,759.68	1,160,097,898.43	-11.28%	789,115,049.24
归属于上市公司股东的净利润	60,487,154.50	61,387,864.54	-1.47%	20,788,530.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	47,560,832.34	49,899,526.76	-4.69%	15,887,658.20
经营活动产生的现金流量净额	-107,251,418.16	188,389,228.26	-156.93%	13,188,933.06
基本每股收益（元/股）	0.2002	0.2203	-9.12%	0.0746
稀释每股收益（元/股）	0.2002	0.2203	-9.12%	0.0746
加权平均净资产收益率	6.13%	12.06%	-5.93%	4.36%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增减	2014 年末
资产总额	2,486,127,190.04	1,695,105,026.58	46.67%	1,533,742,359.53

归属于上市公司股东的净资产	1,333,575,934.93	539,893,447.74	147.01%	478,505,583.20
---------------	------------------	----------------	---------	----------------

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	156,805,878.45	358,452,664.73	204,799,233.75	309,137,982.75
归属于上市公司股东的净利润	12,073,467.77	6,910,340.26	1,967,590.28	39,535,756.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,357,163.76	2,172,236.50	482,861.39	35,833,132.66
经营活动产生的现金流量净额	-96,874,760.01	-79,589,204.75	-2,952,417.09	73,345,149.61

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	15,637	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	17,783	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
王栋	境内自然人	45.48%	145,055,054	108,822,306			
深圳平安大华汇通财富一包商银行一深圳平安大华汇通财富管理有限公司	其他	4.23%	13,500,838				
中信建投基金一广发银行一方信 2 号资产管理计划	其他	2.63%	8,389,262				
中信建投基金一广发银行一方信 1 号资产管理计划	其他	2.63%	8,389,261				
金燕	境内自然人	2.49%	7,950,000				
中国建设银行股份有限公司一银华核心价值优选混合型证券投资基金	其他	2.08%	6,634,860				
财通基金一宁波银行一富春	其他	2.01%	6,400,935				

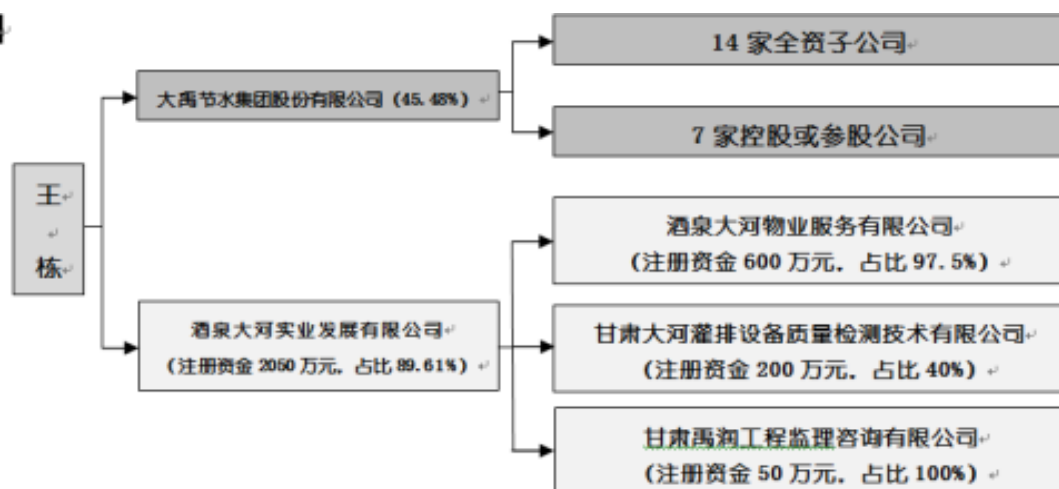
215 号资产管理计划						
太平人寿保险有限公司—传统—普通保险产品-022L-CT001 深	其他	1.47%	4,704,398			
王冲	境内自然人	1.18%	3,748,664	3,741,498		
中国建设银行股份有限公司—易方达创新驱动灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.00%	3,204,036			
上述股东关联关系或一致行动的说明	王栋和王冲为亲兄弟关系，二人承诺各自均独立行使表决权，彼此间不存在一致行动的情形。公司未知前十名其余股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2016年是公司在资本运营、业务模式转型、区域市场和海外市场开拓、智慧水利研发取得重大成果的一年。一方面国家

对水利行业的政策支持依旧持续向好，投资力度明显增强，中央一号文件对农业PPP模式给予极大的政策引导和支持，在此背景下，公司管理层在董事会的领导下审时度势，围绕年初既定的发展战略目标，以云南陆良全国首例农田水利PPP项目试点为机遇，在云南元谋和澄江等地又成功率先开展农田水利PPP项目建设，通过不断探索以PPP模式为主的经营方式，整体推进公司业务模式转型升级，荣获2016年全国农业水利工作会议PPP业务模式试点推广企业，公司在全国范围内率先与各试点省份进行了广泛的业务对接，报告期后已有结果先后签订的PPP框架协议投资额达75亿，还在洽谈的准协议投资额达30亿。另一方面公司以市场为导向，持续推进产品研发和技术创新，夯实和深化企业核心竞争力；参与推进产品国家标准制定，扩大行业影响力和品牌知名度；持续改进公司运行管理，加强内控建设，建立有效的风险防范机制，稳步推进各项业务顺利开展，在技术研发、产品创新等方面都取得较好成绩，保持了公司经营业绩的持续稳定。

报告期内，在全国各地推进农田水利投资由传统的EPC模式向PPP模式转型，新模式带来地方政府和企业层面业务探索的适应期，大量订单结转到了下一年度，在此背景下实现营业收入102,919.58万元，较上年同期下降11.28%；净利润6,201.18万元，较上年同期增长0.97%。公司是在农田水利方面探索以PPP模式开展业务的首家试点成功的企业，已具有一定的工程对接经验，工程落地进程快速，工程现场管理流程相对成熟，报告期公司新签订单15.74亿元，同比增长10.85%，结转到下一年度的订单达9.96亿元，并且储备了相当数量的PPP工程订单，继续跟踪的业务持续增加，可以预见2017年是公司全面落地实施PPP项目的一年，将迎来业务量的大幅增长。

2016年度具体经营情况如下：

1、PPP 模式取得新成就

报告期内，公司根据年初制定的目标任务，上下齐心协力开拓国内和海外市场，实现新签合同订单15.74亿元。公司成功中选云南元谋大型灌区丙间片11.4万亩高效节水灌溉PPP项目并签署《投资协议书》，项目建设总投资3.08亿元，以PPP模式承建的重大项目投资再结硕果。与河北省衡水市人民政府就水利项目建设、改造、运营维护管理等合作事宜签署《战略合作框架协议》，将通过水利基础设施物业管理模式和合同节水管理模式，参与衡水市涉水工程项目建设及智慧水网系统建设及运营管理等。公司与吉林省双辽市人民政府就主要以PPP模式投资水利项目建设，包含城乡供排水工程、水生态建设工程、智慧水利工程、城乡污水处理工程等重大项目进行了前期谈判，并于2017年3月成功签署《战略合作框架协议》，投资规模达25亿元以上。这些大项目的签订是公司持续推进PPP业务模式取得的新成果，标志着公司按新业务模式在全国多地已陆续展开。

2、资本运作助力公司发展新跨越

报告期内，公司完成了非公开发行的上市工作，募集资金净额7亿元人民币，募集的资金保证了公司在现代节水农业设施连锁经营服务中心、河西走廊黑果枸杞种植、喷灌生产线建设、水利信息自动化项目建设的资金需求，为公司未来开启新的盈利增长点提供了坚实的项目资金保障。同时，报告期内，公司与平安信托和允能日新签署了《水利产业投资基金合作框架协议》，与建设银行甘肃分行签署了《大禹节水水利产业投资基金战略合作协议》，公司分别拟与上述机构共同投资设立大禹水利产业投资基金和大禹水科技产业并购基金，未来主要以农田水利节水工程PPP建设项目直接投资、国内城市综合管廊及海绵城市PPP工程项目和国内重点水利工程建设项目直接投资以及并购或投资国内外水科技领域先进技术公司、优质的水利信息化科技公司及水利水电设计研究院所等为投资方向，通过产业整合与并购等方式，使公司通过外延式扩张实现跨越式发展，达成在新兴产业领域转型升级的战略目标。

3、云平台助力智慧水务发展

云平台作为智能水利不可或缺的一部分，智慧水务的深入开展离不开云平台的支持。报告期内，公司成立了控股子公司云南大禹智慧水务科技有限公司，成功开发了“大禹智慧水务云平台”、“智慧农业节水云平台”和“APP服务平台”，与中国移动物联网有限公司强强联合，搭建起了中国智慧水务运营管理大数据平台，成功申报了农田水利微型水力发电充电装置专利，解决了我国农田水利雾霾期间信息智能化供电关键技术；研发提交了农田水利大数据软件著作权，为公司开展全国农田水利信息智能化管理奠定了坚实的软硬件基础；

首创高效节水“光伏云智能控制器”：成功开发出微功耗光伏智能控制器。“互联网+”光伏云智能采集控制器是控股子公

司云南大禹智慧水务科技有限公司运用全球领先的ULPT-Ultra Low Power Technology"超低功耗技术研发出的第一款"互联网+"光伏云智能采集控制器。它集成了零功耗技术、间歇微功耗技术、智能降耗技术、防钝化技术、电磁波唤醒技术、多接口（数据采集接口、智能控制接口）技术；运用场所不用布放电源线、信号线、成本低，施工省时省力，后续运营成本几乎为零，解决了田间信息化、智能化灌溉能源用电等系列难题。

公司先后通过PPP模式承接云南元谋11.4万亩高效节水灌溉示范项目及澄江农业高效节水减排项目，以项目终端自动化控制系统工程为起点，在市场上主推集成无线IC卡智能水表系统、光伏水泵系统、智能井房、智能墒情仪、无线智能阀门、智能网关、无线采集终端等为一体的智慧水务可视化监控系统，并搭载“APP服务平台”，建立起了“大禹智慧水务云平台”。新业务的开发促进了公司业务向智能制造和系统智慧化服务的转变。以云平台为基础的水利信息化战略的逐步落实是公司未来的一项重要任务，公司将根据客户需求有序推进，从技术维度促进产业生态价值实现倍增。

4、立足技术创新，增强核心竞争力

公司始终坚定不移推进创新驱动发展战略，以市场为导向，充分发挥国家级企业技术中心、院士专家工作站等高端平台的作用，聘请中国水利水电科学研究院等科研院所及知名大学的专家、教授担任技术顾问进行技术指导和攻关，提升产品科技含量。报告期内，公司成功研发出0.15mm壁厚滴灌带并开始投产，且每分钟生产速度可达到180-200米，产品科技含量继续国内领先；研发工作以国家科技支撑、甘肃省重大科技专项等项目为依托，开展实施科研课题7项，其中2 L/h、3 L/h、128腔滴头引进和开发项目、全自动叠片过滤器开发项目、单翼迷宫式PVC滴灌带开发项目及两位三通反冲洗阀项目取得阶段性成果，低压低能耗滴头项目，达到了国家科技支撑计划的性能指标要求。同时被工信部和财政部等部委联合认定为“国家技术企业中心”，这既是对公司行业创新能力的充分认可，也有助于提升公司的研发能力和自主创新能力及享受税收等政策优惠，以更好的促进公司长远发展。

5、推进产品国家标准制定，质量品牌得到提升

报告期内，公司继续强化质量控制，以“质量、环境、职业健康安全”三体系建设为基础，细化标准，强化质量管控效果，落实质量主体责任。“DAYU”牌滴灌带连续4年在国家质量监督抽查中检为合格。参与修订的滴灌带标准已通过标准化专委会审查提交国标委审定，截止报告期末，该项产品标准已经定稿，正在由中国国家标准化委员会履行核批程序；“塑料节水灌溉器材：地埋式滴灌管和聚乙烯（PE）支管”两项国家标准编制工作由本公司作为第一起草人正式启动，填补了国内地埋式滴灌管与聚乙烯（PE）支管产品技术标准的空白，为我国的节水灌溉技术、产品与国际接轨提供了技术支持。同时公司被水利部认定为AA级水利建设市场主体信用评价单位。公司通过组织申报质量信用、标准化升级、推进国标申请等，公司品牌形象得到大幅提升。

6、人才强企战略带来发展新动力

报告期内，公司大力实施人才强企战略，一方面优化组织架构，完善集团化运作，加强执行内部“优胜劣汰”考核机制；另一方面，完善员工晋升培训体系，针对不同类别员工提供专业化、精细化的培养和管理，设置内部选拔机制，增强团队凝聚力和运行效率。报告期内，公司从内部选拔部分核心技术人员、管理人员、销售人员作为部门负责人（部门经理）委以重任；同时公司推出卓越人才计划，面向社会招募高尖端人才。报告期内，引进博士、硕士研究生17人，本科学历73人；引进中级以上职称专业技术人员4人，其中高级职称1人；截止报告期末，公司本科学历529人，硕士、博士52人；中级职称198人，高级职称18人，公司员工专业结构、学历层次、年龄分布、职称层级均基本符合目前的发展速度，未来公司将进一步引进高等级人才，为公司持续注入新鲜血液，推进公司持续、稳定、健康发展。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
节水产品销售收入	608,614,287.86	194,427,460.65	31.95%	-9.79%	-2.56%	2.37%
节水工程施工收入	395,307,154.92	74,585,053.39	18.87%	-13.38%	-13.47%	-0.02%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

√ 是 □ 否

按业务年度口径汇总的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

□ 适用 √ 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项**(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

√ 适用 □ 不适用

1、重要会计政策变更**(1) 执行《增值税会计处理规定》**

财政部于 2016 年 12 月 3 日发布了《增值税会计处理规定》(财会[2016]22 号)，适用于 2016 年 5 月 1 日起发生的相关交易。本公司执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(1) 将利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。	税金及附加
(2) 将自 2016 年 5 月 1 日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”项目重分类至“税金及附加”项目，2016 年 5 月 1 日之前发生的税费不予调整。比较数据不予调整。	调增税金及附加本年金额 4,478,518.46 元，调减管理费用本年金额 4,478,518.46 元。
(3) 将已确认收入（或利得）但尚未发生增值税纳税义务而需于以后期间确认为销项税额的增值税额从“应交税费”项目重分类至“其他流动负债”（或“其他非流动负债”）项目。比较数据不予调整。	不适用
(4) 将“应交税费”科目下的“应交增值税”、“未交增值税”、“待抵扣进项税额”、“待认证进项税额”、“增值税留抵税额”等明细科目的借方余额从“应交税费”项目重分类至“其他流动资产”项目。比较数据不予调整。	调增其他流动资产期末余额 11,391,186.53 元，调增应交税费期末余额 11,391,186.53 元。

2、重要会计估计变更

无

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

本期通过设立方式取得的子公司如下：

公司名称	合并范围变化的原因	期末持股比例（%）
云南大禹节水有限公司	投资设立新公司	100.00
云南大禹智慧水务科技有限公司	投资设立新公司	60.00
元谋大禹节水有限责任公司	投资设立新公司	63.30
澄江大禹节水有限责任公司	投资设立新公司	51.00

大禹节水集团股份有限公司

法定代表人：王浩宇

2017年4月8日