

证券代码：300021

证券简称：大禹节水

公告编号：2018-031

大禹节水集团股份有限公司 2017 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。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	李福武	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	022-59679301	0937-2688963	
电话	022-59679306	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

（一）报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及其用途、经营模式、主要的业绩驱动因素。

大禹节水作为国内首家专业从事节水灌溉装备制造和工程设计施工的上市公司，发展至今已成为集节水灌溉、智慧水务、污水处理、水生态修复产品技术研发、制造、销售与工程设计、施工、服务为一体的大型综合现代化企业集团。公司主要业务领域由大禹研发、大禹资本、大禹设计、大禹工程、大禹智造、大禹智慧水务、大禹环保和大禹农业八大业务板块构成。

公司的经营模式：专业提供农田水利、智慧水利、农民安全饮水、农村生活污水治理等系统解决方案、研发设计、工程总承包、PPP项目投融资等全产业链的综合服务。

1、公司的主要业务板块

大禹研发、大禹资本、大禹设计、大禹工程、大禹智造、大禹智慧水务、大禹环保和大禹农业八大业务板块是公司围绕产业定位，在全面布局全产业链过程中，经过长期探索和实践检验所形成的一套系统的科学的业务结构构成，各板块间相辅相成、相得益彰；八大业务板块涵盖了公司从传统到新兴业务的各个领域，覆盖了涉农涉水的全产业链条，实现了产业系统集成，八大业务板块协同发展为公司健康可持续发展提供了不竭动力。

大禹研发：公司聘请了国际灌排委员会名誉主席、中国水科院总工程师高占义担任首席科学家，带领一批科研人员，不断的进行产业、技术、服务理念模式的改良和创新，从市场、技术、政策角度给公司举旗定向；

大禹资本：企业发展以技术为核心，同时离不开资本的支持，大禹资本旗下集聚了一批资深专家，通过搭建平台，吸引了全国一大批优秀的人才服务于节水产业，如今的企业发展离不开资本和金融的支持，产业资本和金融资本必须有效结合，才能散发出活力；

大禹设计：大禹设计是一支强大的智能团队，现配置有150人左右，一半以上为研究生，可以为客户提供节水灌溉和全水利行业最专业、最全面的整体设计方案；

大禹工程：公司具备水利水利工程施工总承包壹级资质，现共有300多个优秀的项目经理，进行整体方案的集成、工程安装和施工，实现产业链工程；

大禹智造：全国有11家生产基地，结合各地优势且核心靠信息化、智能化、现代化，进行节水材料的研发、技术创新和产品的生产制造。

大禹智慧水务：现公司旗下有四家智慧水务公司，致力于信息化软件集成现代农业物联网灌溉体系，用手机APP远程测控终端、水肥一体化控制等；

大禹环保：着重于对农村生活污水处理，服务于美丽乡村建设，致力于通过节水减排解决农业污染；

大禹农业：依靠专业的节水灌溉技术和产品集成，通过改善农业种植方式和种植结构，从而提升产品附加值和种植效益，实现增产增收，探索现代高效农业种植新模式。

2、本年度业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入12,8442.37万元，较上年同期增长24.80%；净利润10,199.06万元，较上年同期增长64.47%。上述指标变动的主要原因是：报告期内，公司经营管理层围绕董事会战略转型调整规划，大力推进PPP项目的承揽与落地实施，积极开拓市场，通过PPP项目建设带动、实现产业转型升级和产业延伸，推动公司资源整合，向农业高效节水、农村安全供水、农民污水治理的现代新型涉农产业转型。凭借大禹研发、大禹资本、大禹设计、大禹工程、大禹智造、大禹智慧水务、大禹环保和大禹农业等八大业务板块的协同效应继续做大业务规模，实现营业收入同比大幅增长，保持公司在行业领先的市场份额。报告期内，公司新签订单29.64亿元，同比增长88.31%。

2017年公司在西南市场开拓PPP业务成效显著，工程施工项目顺利完工，贡献了较大利润。同时，农村安全供水和农民污水治理业务市场空间大力开拓，在农民生活污水治理业务模块从设计、施工、技术储备等环节具备了产业落地实施的能力，故公司的经营业绩较去年相比大幅增加。

未来，公司将抓住农村安全供水和农民污水治理业务发展的新机遇，用好新平台拓展相关产业，进一步做大做强农村环保、农村安全供水板块业务。

(二) 报告期内公司所属行业的发展阶段以及公司所处的行业地位。

1、公司所处行业特点及趋势

(1) 国家乡村振兴战略推进，PPP模式转型，农田和农村水利建设迎来发展机遇期。

十九大期间，乡村振兴上升至国家战略高度，农业和农村将成为国家未来发展和投资的重中之重。“十三五”期间，国家计划新增高效节水灌溉农田1亿亩，较“十二五”翻一倍，预计投资额高达1500亿元，预计2018-2020年我国高效节水灌溉行业市场规模增速达到15%，到2020年超过700亿元！“十三五”期间，国家计划新增完成环境综合整治的建制村13万个，预计投资额超过1400亿，迎来高速成长期！此外，2016年以来，国家在农田和农村建设领域大力推行PPP模式，行业集中度将会大

幅提升！

(2) 公司坚持“三农三水”的产业战略布局高度契合国家产业政策导向，为公司未来发展提供广阔空间。

国家乡村振兴战略将从三个方面利好“三农三水”建设。首先是中央在公共财政上加大投入，保证与乡村振兴目标任务相适应，农业和农村水利领域无疑将迎来更多的政府投资；其次是乡村振兴政策注重培育乡村产业、放活经营主体，未来越来越多的社会资本将进入三农领域，这也为农业和农村水利建设提供了更加充足的资金；第三是土地制度改革之下，农业将不断走向规模化、产业化，较大规模的农业经营主体将推动对农业基础设施的需求。

长期以来，农村污水处理及运营是我国新农村建设的普遍性难题，也是总体污水治理格局上的薄弱环节。尽管这几年投资额大幅增加，但是相对于城市建设水平，我国乡镇和农村的污水处理设施建设仍严重滞后！2016年12月发布的《全国农村人居环境综合整治“十三五”规划》显示，确保实现“到2020年，新增完成环境综合整治的建制村13万个”的目标，同时整治过的7.8万个建制村也将继续改善，确保已建的农村环保设施长期稳定运行。按照《农村人居环境综合整治“十三五”规划》2020年前新增13万个完成环境整治的村庄这一目标，2020年前农村污水处理市场总投资规模将达到1430亿元。

农村供水工程是扶贫开发的重要组成部分，根据《中国农村扶贫开发纲要》到2020年，农村饮水问题在基本得到解决的基础上，安全保障程度和自来水普及率进一步提高。根据水利部《关于做好十三五农村饮水安全巩固提升工作的通知》提出的目标“到2020年，全国农村饮水安全集中供水率达到85%以上，自来水普及率达到80%以上，水质达标率整体有较大提高”，目前我国供水工程建设空间巨大，尤其是乡建成区和村庄地区以及广大中西部农村地区。

“农业高效节水、农村安全供水、农民污水治理”是关系民生和社会长治久安的一项历史任务，更是各级政府决胜全面建成小康社会目标的最后一公里攻坚，孕育和催生了无限的广阔市场空间和潜力。坚持三农三水的产业定位，既是对公司传统业务的传承和发展，更是新时期对公司可持续发展的战略定位，公司通过迅速占领和深耕这一领域和空间，全面占领农村新市场，为公司健康可持续发展提供坚强的战略支撑和保障。

2、公司发展阶段和行业地位

目前，节水灌溉行业内的企业普遍规模较小，行业集中度不高，近几年由于国家加大了对节水农业的支持力度和资金投入，节水灌溉行业前景看好，进入该行业的投资者逐步增多，加之国外节水企业在国内合资或独资设厂生产节水产品，使得行业的市场竞争趋于激烈。

国内做节水灌溉的企业可以分为三类：

一类是以大禹节水、京蓝科技为代表的少数几家技术实力较强，企业规模较大的企业，还包括北京绿源塑料联合公司、河北润农节水科技股份有限公司、杨凌秦川节水灌溉设备工程有限公司、吉林喜丰节水科技股份有限公司等；

第二类是外资以及合资企业，这一类公司技术实力较强，但由于进入国内时间相对较晚，市场规模有限，包括甘肃瑞盛·亚美特高科技农业有限公司、耐特费姆、艾森贝克、普拉斯托、雨鸟等外资和合资公司。

第三类是大量的国内中小企业，这些公司技术水平较低，产品质量相对较差，企业规模较小，主要在细分市场和细分区域具有一定的竞争优势。

本公司产品在抗堵塞性、灌溉稳定性、防虫咬性等方面攻克世界性难题，同时公司拥有一流的设计队伍、先进生产工艺、专业的施工技术和完备的售后服务体系，在业内具有较强竞争力。2017年，公司PPP订单开始逐步落地实施，公司成功从水利行业传统的招投标模式向PPP模式转型，PPP订单也开始贡献收入和利润，根据行业内2016年年报数据和2017年公司业绩预告或快报披露数据显示，公司不管是订单数量，还是营业收入、净利润等核心指标，均处于行业领先地位。

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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	1,284,423,666.00	1,029,195,759.68	24.80%	1,160,097,898.43
归属于上市公司股东的净利润	95,437,070.59	60,487,154.50	57.78%	61,387,864.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	76,239,226.08	47,560,832.34	60.30%	49,899,526.76
经营活动产生的现金流量净额	-14,076,376.13	-107,251,418.16	-89.81%	188,389,228.26
基本每股收益（元/股）	0.16	0.20	-20.00%	0.2203
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.16	-18.75%	0.2203
加权平均净资产收益率	5.60%	6.13%	-0.53%	12.06%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	2,952,851,523.98	2,486,127,190.04	18.77%	1,695,105,026.58
归属于上市公司股东的净资产	1,390,218,307.75	1,333,575,934.93	4.25%	539,893,447.74

(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	194,200,125.99	325,521,431.04	223,224,819.69	541,477,289.28
归属于上市公司股东的净利润	22,973,534.51	5,989,288.23	963,403.01	65,484,471.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,766,180.70	4,417,282.75	343,935.80	50,685,453.10
经营活动产生的现金流量净额	-146,185,174.21	30,462,834.86	44,166,826.69	63,170,192.60

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	39,740	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	37,599	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	
仇玲	境内自然人	22.74%	181,318,818		质押	15,000,000	
王浩宇	境内自然人	22.74%	181,318,817	135,989,112			
深圳平安大华汇通财富一包商银行—深圳平安大华汇通财富管理有限公司	其他	4.23%	33,752,095				

广东粤财信托有限公司—粤财信托 添赢汇 1 号单一资金信托计划	其他	2.00%	15,940,000			
中国建设银行股份有限公司—银华核心价值优选混合型证券投资基金	其他	1.88%	15,000,000			
中信建投基金—广发银行—方信 1 号资产管理计划	其他	1.63%	13,003,679			
广东粤财信托有限公司—粤财信托 添赢汇 2 号单一资金信托计划	其他	1.40%	11,200,000			
王冲	境内自然人	1.18%	9,401,660	7,051,245		
陕西金控创新投资管理有限公司	境内非国有法人	0.67%	5,352,502			
中信建投基金—广发银行—方信 2 号资产管理计划	其他	0.57%	4,529,005			
上述股东关联关系或一致行动的说明	仇玲和王浩宇为母子关系，二人为一致行动人。王浩宇和王冲为叔侄关系，彼此间不存在一致行动关系；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

2017 年是大禹节水发展历程中极不平凡的一年。面对错综复杂、艰难的经营形势，公司董事会认真分析了行业发展面临的大的宏观政策变革，公司发展历程中每个经营模式的历史机遇和重要历史机遇期模式抉择的重要性、引领性和超前的预见性，全体经营班子因此认清了形势，看准了方向，统一了思想，增强了信心。公司董事会积极响应乡村振兴国家战略号召，坚定贯彻既定的发展战略，以乡村振兴为己任，在经营范围上进行关联拓展，紧紧围绕“三农三水”做文章，即在农业高效节水、农村安全供水和农民污水治理领域深化经营板块。在经营模式上大胆向以投资拉动的开发商模式挺进。顺着这一思路，公司内部管理的顶层设计和管理层班子也作了相应的调整，一年来形成了专业化管理和板块化经营管理相结合的模式，以“猎头”方式在各板块引进了相当数量的行业高端领头人担任高级管理人员，全体经营班子在董事会的科学决策和领导下，紧紧围绕“保增长、调结构、促发展”的思路，加强形势预判研判，及时抢抓市场先机，适时调整经营策略，狠抓安全生产，努力改善经营局面。广大干部职工知难而进、奋力攻坚，全年实现新签订单29.64亿元，同比增长88.31%，实现营业收入12,844.37万元，较上年同期增长24.80%；净利润10,199.06万元，较上年同期增长64.47%。超额完成了全年各项任务目标。2017年度具体经营情况如下：

1、扎实推进产业发展规划，模式创新取得重大成效。

公司以政策和市场为导向，抢抓新时期投融资改革新模式机遇，进一步扩大云南陆良首例社会资本投资农田水利改革试点项目示范带动效应，通过思想动员、行动引领，进一步统一了全员对经营新模式的认识和领会，PPP项目迅速在云南、内蒙古、宁夏、甘肃等地复制推广，并在年内实现新签PPP框架协议超过200亿元，尤其是元谋大型灌区丙间片区11.4万亩高效节水灌溉项目以及天津公司武清农村污水治理项目和邹城城市供水项目的成功探索和实践，为公司在PPP项目谈判、实操和建设运营等方面积累的宝贵经验，成功开启了公司在环保领域和给排水领域的新天地。

2、结构调整取得重大成效。

公司全资子公司工程公司获得中华人民共和国住房和城乡建设部颁发的水利水电工程施工总承包壹级资质，对于集团转型跨越发展提供了新的引擎和强有力的支撑；通过整合资源，成立大禹制造事业部，围绕多品种、高附加的生产理念，通过设备智能化改造和信息化建设，“大禹智造”初显成效，开机率、人均产值大幅度提升；前瞻性的成立了大禹资本集团，积极协调与银行、券商、基金等金融机构关系，充分服务于更多的PPP项目建设，为公司安全科学高效拓展PPP项目保驾护航；围绕环保业务需要成立大禹净水公司、大禹乐水新源公司，智慧水务大平台全面形成，开启了智慧水务业务和环保业务的新起点。从产业结构调整的功效来看，大禹设计、大禹工程、大禹研发、大禹智慧等轻资产产业板块盈利能力显著提升。

3、资本运作取得新成效。

2017年，公司持续以资本运作服务实体经济发展为导向，紧紧围绕董事会确定的目标，启动5.4亿元公开发行公司债券的重大直接融资事项并于2018年3月23日获得中国证监会核准通过。报告期内，公司在上海联合产权交易所竞拍取得北京国泰节水发展股份有限公司19%的股权，探索混合所有制企业经营机制，本公司通过和北京国泰节水发展股份有限公司深度合作，可使公司在农业节水、污水治理等领域的业务拓展得到快速扩张，提升企业在行业的竞争力。

4、科技创新取得新进展。

报告期内，公司再促科技创新发展，高精尖人才集聚，科技创新体系不断健全。成功申报了2017年国家智能制造新模式—农业精量灌溉装备智能制造新模式项目，“农业精量灌溉装备智能制造试点示范”入选国家智能制造试点示范，是唯一一家节水灌溉领域试点示范企业，有力推动了精量灌溉装备产业的提质增效和智能转型，树立了行业和区域内智能制造技术应

用的示范标杆。公司获批甘肃省技术创新示范企业，全年获得省级科技进步奖1项，市级科技发明奖1项；全年申请国家专利55项，其中发明专利37项；获得授权专利50项，其中发明专利17项、软件著作权3项，截至目前，公司拥有专利376项，其中发明专利39项，软件著作权7项，公司科技软实力大幅提升。

5、队伍建设注入新动力。

通过进一步完善内培外引人才机制，通过推行引进高端人才战略，完善招聘体系的整体效能，坚持单个重点引进及公开大量招聘相结合，重点面向京津冀地区引进了一批高端技术人才和职业管理团队。2017年，公司引进博士、硕士研究生18人，本科学历157人；引进中级以上职称专业技术人员27人，其中高级职称6人；截止2017年末，公司本科学历503人，硕士、博士56人；中级职称125人，高级职称22人。通过不断强化不同文化思想的交流和企业文化认同，有效促使新聘人才较好地融入企业文化，提升了公司整体精神面貌；实现了人才学历结构优化，管理队伍年轻化，专业技能升级、管理人才集聚的阶段性目标。

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	449,462,941.22	142,825,704.87	31.78%	-26.15%	-26.54%	-0.17%
节水工程	713,188,952.32	136,728,136.26	19.17%	80.41%	83.32%	0.30%

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

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

重要会计政策变更

执行《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》、《企业会计准则第 16 号——政府补助》和《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》。

财政部于 2017 年度发布了《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 5 月

28 日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 16 号——政府补助》，修订后的准则自 2017 年 6 月 12 日起施行，对于 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于 2017 年 1 月 1 日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于 2017 年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于 2017 年度及以后期间的财务报表。

本公司执行上述三项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) 在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”，比较数据相应调整。	列示持续经营净利润本年金额 102,071,186.52 元，终止经营净利润 -80,626.34 元；列示持续经营净利润上年金额 62,011,823.82 元。
(2) 与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。	其他收益：12,711,051.71 元。
(3) 在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	营业外收入本年减少 323,542.35 元，重分类至资产处置收益。 营业外收入上年年减少 127,246.71 元，重分类至资产处置收益。 营业外支出本年减少 5,165.26 元，重分类至资产处置收益。 营业外支出上年减少 881,384.56 元，重分类至资产处置收益

(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 (%)
重庆巴禹节水有限公司	投资设立新公司	100.00
天津大禹净水有限公司	投资设立新公司	60.00
阿克塞县高萨尔供水服务有限责任公司	投资设立新公司	70.00
安徽皖禹节水有限公司	投资设立新公司	100.00
北京乐水新源智能水务科技有限责任公司	投资设立新公司	51.00
天津尧泽环保科技有限公司	投资设立新公司	100.00
大禹节水集团(元谋)农业科技有限公司	投资设立新公司	100.00

清算公司：本公司 2017 年清算天津大禹物业服务有限责任公司、内蒙古禹恒水电工程有限责任公司。

大禹节水集团股份有限公司

法定代表人：王浩宇

2018 年 4 月 12 日