



佳晓股份

NEEQ : 830791

昆明佳晓自来水自来水工程技术股份有限公司

Kunming JiaXiao water-supply engineering Technology Co.Ltd

年度报告

2017

## 公司年度大事记

### 1、完成对云南屯屯麦生物技术研究有限公司的股权收购

2017年1月3日第一次股东大会审议通过《关于收购云南屯屯麦生物技术研究有限公司股权暨关联交易议案》，2017年5月11日完成所有工商变更手续

### 2、2017年3月取得昆明市“守合同重信用企业”公示证明

公司自2014-2016年度，连续三年获得昆明市“守合同重信用”企业公示资格。

### 3、屯屯麦生物本期资源建设取得好成绩

屯屯麦生物本期与云南农业大学签订了产学研战略合作协议；与云南省滇台特色农业产业化工程研究中心联合共建功能性食品工程技术研究中心；成为中国医学营养协会会员；与云南省现代农林投资有限公司签订战略合作协议

### 4、公司2017年6月对2016年度权益实施分配

以公司现有总股本32,000,000股为基数，向全体股东每10股派0.70元人民币现金红利(含税)，于2017年6月23日在中国证券登记结算有限公司进行权益分配登记，2017年6月26日完成权益分派

### 5、2017年5月15日发生一起较大安全事故

公司2017年5月15日上午11点左右项目施工现场突发一起意外坍塌事故，事故造成三人死亡、一人重伤。事故发生后，公司立即启动事故综合应急预案，并按规定程序向有关部门进行报告

### 6、2017年11月取得福建台明铸管科技股份有限公司总代理

公司2017年11月取得福建台明铸管总代资格，代理期限为2017年11月1日至2018年12月31日

# 目 录

第一节	声明与提示 .....	5
第二节	公司概况 .....	6
第三节	会计数据和财务指标摘要 .....	8
第四节	管理层讨论与分析 .....	10
第五节	重要事项 .....	25
第六节	股本变动及股东情况 .....	28
第七节	融资及利润分配情况 .....	30
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况 .....	31
第九节	行业信息 .....	34
第十节	公司治理及内部控制 .....	34
第十一节	财务报告 .....	38

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、佳晓	指	昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司
天风证券、主办券商	指	天风证券股份有限公司
会计师、会计师事务所	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
律师、律师事务所	指	云南上上律师事务所
报告期	指	2017年1月1日至2017年12月31日
报告期末	指	2017年12月31日
股东大会	指	昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司股东大会
董事会	指	昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司董事会
监事会	指	昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《公司章程》	指	《昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元

## 第一节 声明与提示

**【声明】**公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、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责任。

公司负责人费敏、主管会计工作负责人何俊华及会计机构负责人（会计主管人员）何俊华保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）会计师事务所对公司出具了标准无保留意见（审计意见类型）审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
税务风险	2007年4月16日，佳晓公司以资本公积390万元转增资本，增资后注册资本为490万元，公司资本公积转增资本，未履行个人所得税代扣代缴义务，可能导致公司受税务机关处罚，大股东费敏、徐嵘承诺承担因受税务机关处罚带来的一切经济后果。
核心技术人员流失的风险	公司视创新为企业的生命线，若对科研人员激励、科研经费的落实等方面管理不当，将会造成研发人才流失。
流动性风险	公司2016年、2017年应收账款周转率较低，应收款回收慢将可能引发流动性风险。
宏观经济影响的风险	本期公司主营业务收入较去年同期下降11.46%。国家宏观经济增速继续放缓影响，公司主营业务也受到一定影响，若房地产行业继续低迷，开工项目少，将会影响公司业务的开展。
本期重大风险是否发生重大变化：	是

2016年度公司存在税负上升风险，主要由于2016年5月1日国家对建筑业全面实施营改增，营改增后，增值税发票管理难度加大，进项税抵扣要求较高，公司在劳务分包取得进项发票的比例小，有可能导致公司的税负成本上升。从2017本年度实际经营过程中看，公司实际取得进项税发票的金额及比例正常，从实际税负来看本期未上升。所以本年度该风险已不存在。

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司
英文名称及缩写	Kunming JiaXiao water-supply engineering Technology Co.Ltd
证券简称	佳晓股份
证券代码	830791
法定代表人	费敏
办公地址	昆明市小菜园立交桥下思源路 14 号

### 二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	何俊华
职务	董事会秘书
电话	0871-66160971
传真	0871-65198895
电子邮箱	148430877@qq.com
公司网址	www.kmjxzl.com
联系地址及邮政编码	昆明市小菜园立交桥下思源路 14 号；650231
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会秘书办公室

### 三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2003-07-14
挂牌时间	2014-06-06
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	建筑业-建筑安装业-管道和设备安装行业
主要产品与服务项目	给水系统工程建设和水表及其他商品销售，其中给水系统工程建设和包括远传水表工程和自来水工程
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本（股）	32,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	费敏、徐嵘
实际控制人	费敏、徐嵘

### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
----	----	----------

统一社会信用代码	915301007506788653	否
注册地址	昆明市小菜园立交桥下思源路 14 号	否
注册资本	32,000,000	否

注册资本与股本数量一致

## 五、 中介机构

主办券商	天风证券
主办券商办公地址	武汉市东湖新技术开发区关东园路 2 号高科大厦 4 楼
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	张为、游旭
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层

## 六、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据和财务指标摘要

#### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	40,541,410.45	45,790,024.04	-11.46%
毛利率%	26.18%	23.96%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-948,063.63	3,179,535.09	-129.82%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,118,606.70	2,773,132.81	-23.60%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	-2.2135%	7.7413%	-
加权平均净资产收益率%(归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	4.9464%	8.6008%	-
基本每股收益	-0.0296	0.0994	-129.78%

#### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	54,280,292.68	65,365,973.44	-16.96%
负债总计	13,862,767.87	20,778,219.70	-33.28%
归属于挂牌公司股东的净资产	39,714,079.68	44,425,585.82	-10.61%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.24	1.39	-10.79%
资产负债率%(母公司)	25.12%	32.14%	-
资产负债率%(合并)	25.54%	31.79%	-
流动比率	3.97%	3.16%	-
利息保障倍数	-	-	-

#### 三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-4,681,593.50	-1,581,971.77	195.93%
应收账款周转率	1.17	1.06	-
存货周转率	7.97	7.94	-

#### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-16.96%	-14.16%	-
营业收入增长率%	-11.46%	-24.65%	-
净利润增长率%	-133.82%	2.58%	-

#### 五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	32,000,000	32,000,000	0%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

#### 六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助	46,000
委托他人投资或管理资产的损益	604,899.85
营业外收入和支出	-4,108,464.57
<b>非经常性损益合计</b>	<b>-3,457,564.72</b>
所得税影响数	-400,656.62
少数股东权益影响额（税后）	9,762.23
<b>非经常性损益净额</b>	<b>-3,066,670.33</b>

#### 七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

适用 不适用

## 第四节 管理层讨论与分析

### 一、 业务概要

#### 商业模式

佳晓股份定位为“水处理业务领域”整体解决方案提供商，公司以给水及水处理系统工程建设为核心，专注于给水工程领域中远传水表研发、远传水表抄收及监控系统的开发、配套管网的设计及安装、水厂改造的研究和应用、中污水处理及回用等业务。公司产品和服务的核心技术主要来源于研发及技术团队的行业经验积累，并在此基础上完成自主创新。公司立足于“水处理行业”，涉及自来水、水利、污水三个主要方向，为地方政府及相关企业提供从输配水、制水、城网配送、营业抄征收、污水收集及处理、中水回收利用等全方位的支撑服务，并提供从设计、方案编制到配套建设，以及后期运营维护、售后等服务和支持工作。在提供服务和建设的过程中，通过技术和研发团队的技术创新和技术跟踪、吸收引进，在数据采集、监测控制、自来水处理工艺、污水中水处理工艺、应用软件等方向形成有自主知识产权的研发成果，并在行业应用中进一步推广使用及改进提高。业务及建设主要分为以下几块：自来水业务(包括传统涉水物资销售；水处理行业的数据采集、监测及控制；给水行业的信息化业务；自来水厂建设；给水处理工艺改造提升；给水企业计量征收；水质监测及中心化验室建设)水利水电业务(包括输配水管线设计及建设；取水点站点监测建设；污染物排放及纳污总量站点监测建设)；污水、中水处理业务(包括中水污水处理厂建设；污水处理工艺改造提升；工业污水达标处理技术、雨污分离处理及建设)；信息化业务(包括信息平台搭建；大数据业务基础储备；水厂、污水厂物联网实际应用)。

截止本报告披露日，公司拥有 1 项发明专利，9 项实用新型专利、7 项软件著作权，并且取得了市政工程三级资质。多年来的发展，公司已经形成以给水工程领域中远传水表工程安装及抄收服务、配套管网工程为主，水表及其他配件销售为辅的业务模式。公司客户主要集中在云南省各地市、区的自来水公司，具有一定的地域性特征。公司坚持以提高各地水务系统用水计量管理效率、优化自来水厂水资源在线监测，致力于水务系统智能化工程的研究开发和建设，努力打造“水司大用户在线监测系统”和“自来水生产管理系统”相结合的智能化水务系统解决方案为服务宗旨。在日常经营活动中，公司以远传水表业务和计量抄收服务为突破点，为水务公司及其他用户提供从计量器具选型到抄收方式选择的技术服务并通过为用户提供免费水计量远传抄收服务来介入水务公司的营业抄收收费等核心业务，与客户建立了长期稳定的业务关系。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。

#### 报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## 二、 经营情况回顾

### (一) 经营计划

报告期内公司实现营业收入 40,541,410.45 元,较上年同期收入 45,790,024.04 元下降 11.46%; 毛利率 26.18%,较上年同期 23.96%上升 2.22%; 净利润为-1,080,228.93 元,较上年同期净利润 3,194,508.57 元下降 133.82%; 报告期末公司总资产为 54,280,292.68 元,较期初 65,365,973.44 元下降了 16.96%; 净资产为 40,417,524.81 元,较期初 44,587,753.74 元下降了 9.35%; 本期经营活动现金流量净额为-4,681,593.50 元,较上年同期经营活动产生的现金流量净额-1,581,971.77 元下降 195.93%。报告期内除毛利率较去年同期增长外,其余经济指标较去年同期出现一定下降。主要原因为本期报表合并范围内的屯屯麦公司亏损、5.15 安全生产事故赔付产生了营业外支出因素的影响,导致本期净利润、总资产、净资产等经济指标都较去年同期出现一定比例下降。

1、年度经营计划执行情况:报告期间公司继续按计划和目标保持研发资金的投入和研发人才的培养。确定公司的经营和产品目标即满足未来 5-10 年的云贵地区新技术标准下的供水水质要求和管理要求。具体在工艺方面确定将新增水表无磁传感模块、适于远传水表的无线自组网通信技术、普通水表的信息化抄收试研究、城镇自来水自动加药投药系统改进、新标准下的水厂工艺、城镇化中小城镇饮用水处理工艺及关键设备、云贵高原条件下的自用水效率方案、滤池改造工艺的结构化改造作为具体的目标;在信息化方面确定将远传在线监测技术的应用、管网监测系统开发、自来水微信支付系统的开发、基于互联网的统一数据中心建设、数据库的整理和存储、水公司业务系统的开发和应用作为具体目标。在污水处理方面加大对医院污水达标巩固提高的研发、分散式污水处理技术的研发、雨水收集与海绵城市的建设,找出适合公司技术和实施能力的业务及市场,争取扩大市场份额,增加营业收入。本期新增了中国铁路通信信号股份有限公司、中国石化销售公司玉溪分公司、云南丰源水务股份有限公司、湖南远控能源科技有限公司、四川省立新建设集团有限公司、云南江东房地产集团有限公司、曲靖昱安建工集团有限公司等几名新客户。

2、在项目完成方面:报告期内公司完成近 6 个小区远传水表安装及数据采集建设,完成 3 个自来水公司水厂数据采集、监测及控制项目;建设自来水公司营业收费系统 8 个;完成给水处理工艺改造提升滤池改造项目 15 个;完成自来水庭院管网建设项目 6 个;完成中污水项目 4 个。

3、控股公司工作开展情况:公司控股 80%的屯屯麦生物技术公司在本期平台及资源方面的工作取得了突破性的进展。与云南农业大学签订了产学研战略合作协议;与云南省滇台特色农业产业化工程研究中心联合共建功能性食品工程技术研究中心;成为中国医学营养协会会员;与云南省现代农林投资有限公司签订战略合作协议;与云南红土金荞农业科技开发有限公司达成合作意向;与北京糖尿病防治协会达成初步合作意向。

#### 4、分析对本期经营情况有重大影响的事项

1) 国内宏观经济发展影响:2017 年我国宏观经济增速继续放缓,面临一定下行压力,部分行业需求下降、产能过剩、经济效益下滑等问题仍然突出,云南省内外市场需求将仍然偏弱,实体经济困难依然较大,经济下行压力依然存在。

2) 控股子公司屯屯麦生物技术公司本期亏损 148 万元,影响合并报表损益。主要由于屯屯麦处于初创期,为企业预期发展本期做了一些渠道铺设、平台建设、团队建设的投资,但销售产值还未有突破性的增长,故导致本期亏损 148 万元。

3) 公司 5.15 安全生产事故本期预计经济损失 410.85 万元,全额计入当期损益,导致本期净利润额减少。

## (二) 行业情况

分析本期行业发展情况及对公司经营情况的影响

1、国内宏观经济发展及影响：2017年我国宏观经济增速继续放缓，面临一定下行压力，部分行业需求下降、产能过剩、经济效益下滑等问题仍然突出，云南省内外市场需求将仍然偏弱，实体经济困难依然较大，经济下行压力依然存在。

2、行业发展情况及影响环境：自2015年开始，全国包括云南本省市场均出现了房地产及建筑市场的衰退及萎缩，大量地产项目停建或缓建，从中央到地方相关建设项目选择及配套资金落实上，均出现了减少及延迟，这些因素导致了一些与市政建设、地产关联的业务大幅减少，2017年该趋势继续持续，依然对行业的经营、产值及利润目标实现上造成一定的困难。

综上两个原因，宏观环境的影响对公司本期的经营也带来了一定的影响，故本期主营业务收入中远传水表云南地州安装业务较去年同期出现了波动。

公司和传统的建筑安装业还存在一些差异，目前城镇化和房地产建设相对进入低速发展，但供水保障、水质提升、城乡一体化供水的要求日益提高，水资源的日益稀缺、环保排污要求越来越高，相应的在城乡供水服务、污水达标排放等方向持续会出现大幅增长。国家对排污处理和控制的重视，中水和直饮水供水工作的实施，“新农村建设”对农村供水工作的推动，各供排水用户对高计量精度等级水表的期望以及市场对远程抄表和收费管理系统等迫切需求，都对水计量仪器仪表产品提出了更高的要求 and 更大的需求。例如本期公司主营业务收入中远传水表安装收入下滑幅度较大，主要是由于传统智能水表在使用过程中，因为数据传输和数据本身的安全、无线网络覆盖能力弱、不同远传水表通讯方式不统一等问题，导致智慧水务近年来未实现规模化发展。目前，NB-IoT作为物联网标准化已获通过，结合其主要应用在低功耗长距离物联网通信领域的特点，在远传水表领域将率先普及应用。我公司本期已做了大量准备工作应对行业的上述变化，结合公司本身具有的流量计量技术优势，将力争在智慧水务的发展新阶段取得更大的市场占有率。

从云南省财政主要支出方向来看，高速公路路网建设、水利及给水设施的建设投放及支持力度持续投入，给公司的业务及市场提供一定的空间。

## (三) 财务分析

### 1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	4,560,584.43	8.4%	6,270,786.58	9.59%	-27.27%
应收账款	24,768,602.90	45.63%	31,800,103.36	48.65%	-22.11%
存货	3,989,635.93	7.35%	3,522,256.15	5.39%	13.27%
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	300,043.19	0.55%	398,240.40	0.61%	-24.66%
在建工程	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
预付账款	5,581,803.69	10.28%	2,227,239.29	3.41%	150.62%

其他应收款	203,814.37	0.38%	688,422.03	1.05%	-70.39%
其他流动资产	13,650,000.00	25.15%	19,500,000.00	29.83%	-30%
应付账款	9,813,860.08	18.08%	16,703,755.22	25.55%	-41.25%
其他应付款	11,067.79	0.02%	18,191.79	0.03%	-39.16%
资产总计	54,280,292.68	-	65,365,973.44	-	-16.96%

#### 资产负债项目重大变动原因:

- 1、货币资金：本期正常经营流动资金，本期支付股东分配股利 224 万元，安宁 5.15 事件后实际支付赔偿费用 395.85 万元，货币资金余额下降。
- 2、应收账款：加大收款力度，成立专门的应收账款催收部门，由专人负责，对每一笔应收款落实到位，定期跟踪反馈，收回以前年度应收款项 2644 万，应收账款下降。
- 3、预付账款：本期新增合并屯屯麦报表，其产品生产周期长，预付账款增加 67.83 万元；本期预付进口设备采购，该批商品供货周期长，预付账款增加 84.36 万；本期新增代理福建台明铸管销售，该产品供货紧张、商品价值高，预付账款增加 211 万。
- 4、其他应收款：本期退回保证金 38 万，其他应收款下降。
- 5、存货：因经营需要，年末对水表及相关模块、阀门等加大备货量，存货余额上升。
- 6、固定资产：对单位价值不超过 5000 元的固定资产，公司一次性计入相关资产的成本或当期费用，故在无价值较高的固定资产采购时，计提前期资产折旧后，固定资产余额下降。
- 7、其他流动资产：发生 5.15 安全生产事故赔偿，支付应付材料及工程款，结合公司流动资金使用情况，调整购买理财产品的金额，故本期理财金额下降。
- 8、应付账款：本期支付 2016 年末应付账款，故应付账款余额下降。
- 9、其他应付款：工会活动使用经费，其他应付款余额下降。

## 2. 营业情况分析

### (1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	40,541,410.45	-	45,790,024.04	-	-11.46%
营业成本	29,927,584.20	73.82%	34,820,584.58	76.04%	-14.05%
毛利率%	26.18%	-	23.96%	-	-
管理费用	4,464,648.00	11.01%	5,826,760.26	12.72%	-23.38%
销售费用	3,728,178.38	9.20%	2,760,815.98	6.03%	35.04%
财务费用	-18,305.95	-0.05%	-156,274.49	-0.34%	-88.29%
营业利润	3,095,370.86	7.64%	3,896,824.42	8.51%	-20.57%
营业外收入	46,000.00	0.11%	-	-	-
营业外支出	4,108,464.57	10.13%	-	-	-
净利润	-1,080,228.93	-2.66%	3194508.57	6.98%	-133.82%

#### 项目重大变动原因:

1、营业收入：本期营业务收入较上年下降 11.46%，主要为主营业务收入中的给水系统工程收入由同期的 3030.5 万元下降到 2430.8 万元，下降了 599.7 万元；水表及配件销售上升 88.6 万元，大健康产品销售上升 29.4 万元，其他业务收入下降 43.8 万元，综合来说，营业收入下降 525 万元

2、营业成本：本期营业成本较上期下降 14.05%，毛利率水平虽较上期增长 9.28%，但本期营业收入下降 11.46%，导致营业成本下降。

3、管理费用：本期管理费用较上期下降 23.38%，主要为研发费用总额较去年同期下降 122.92 万元，对于现阶段研发项目材料采购大部分已于上期完成，本期材料采购少，主要为后续的研发人力成本，故本期金额变动大。

4、销售费用：本期销售费用较上期增长 35.04%，主要原因为控股子公司屯屯麦属于初创阶段，对于销售人员、场地租赁、销售推广、差旅费等均比上年同期加大投入，其中人员工资上升 22 万、租赁费上升 10 万、销售推广上升 24 万、差旅费上升 16 万，故销售费用较同期增幅较大。

5、财务费用：上期银行存款留存金额大，对应存款利息收入高，本期将暂时闲置资金均转入购买理财产品，利息收入减少 11.36 万元；同时本期由于银行对于履约保函按季加收手续费，手续费增加 2.4 万元。总体来说，本期财务费用比同期上升 13.8 万元。

6、营业外支出：均为安宁 5.15 重大安全事故支出，其中实际支出 3,958,464.57 元，计提对伤者赔偿金 150,000.00 元。

7、净利润：本期控股子公司屯屯麦亏损 148 万元，安宁 5.15 事故支出 410.8 万元，故本期净利润较去年同期大幅下降。

## (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	40,541,410.45	45,359,207.24	-10.62%
其他业务收入	0	430,816.80	-100%
主营业务成本	29,927,584.20	34,595,584.58	-13.49%
其他业务成本	0	225,000.00	-100%

## 按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
远传水表安装业务收入	786,355.58	1.94%	11,754,283.21	25.67%
自来水工程收入	17,607,444.25	43.43%	15,300,804.55	33.42%
污水处理工程收入	5,914,030.82	14.59%	3,250,133.16	7.10%
水表及其配件销售收入	15,518,415.33	38.28%	14,632,743.13	31.96%
大健康产品收入	715,164.47	1.76%	421,243.19	0.92%
其他业务			430,816.80	0.94%
合计	40,541,410.45	100.00%	45,790,024.04	100.00%

## 按区域分类分析：

□适用 √不适用

**收入构成变动的原因:**

- 1、本期远传水表安装业务收入严重下滑，下降金额为 1097 万，主要原因为智慧水务依托的物联网技术标准正处于变革期，公司主要客户昆明通用水务自来水公司近来暂停安装远程水表，加之云南省房地产建设规模缩小，远程水表安装量大幅下降，仅为上期的 6.69%。
- 2、自来水工程收入：本年实施的几个较大施工项目均为自来水工程收入，如：香博苑、富春山水居、天湖琨湾、品泰茗居、安宁神平，本年工程收入金额为 1066 万，故本年自来水工程收入较同期增长。
- 3、污水工程收入增加 266 万，主要为 2014 年签订的团结乡镇污水处理项目为开口合同，本期进行最终结算定案价为 10,508,384.66 元，较合同暂估价 9,453,493.00 元有较大增幅，故本期污水处理工程收入较上期有较大增幅。
- 4、水表及其配件销售收入：占比及销售金额较去年同期变动较小。
- 5、大健康产品销售：该品类销售均为子公司屯屯麦销售，该公司属于创业阶段，在销售推广方面加大投入，销售金额较同期增加 29.39 万，增幅 69.77%。
- 6、其他业务收入：上期 43.08 万元主要为收到的设计咨询收入，本期无该类别收入。

**(3) 主要客户情况**

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	丽江溪源市政工程有限公司	3,539,772.92	8.73%	否
2	昆明市西山区兴禹水资源开发有限公司	3,181,300.74	7.85%	否
3	富民鼎龙凯易房地产开发有限公司	3,103,603.60	7.66%	否
4	中国铁路通信信号股份有限公司昆明市天湖堤湾工程项目经理部	2,522,522.52	6.22%	否
5	昆明中房置业有限责任公司	2,104,504.50	5.19%	否
合计		14,451,704.28	35.65%	-

**(4) 主要供应商情况**

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	福建台明铸管科技有限公司	2,434,559.7	14.50%	否
2	宁波水表股份公司	1,512,624.01	9.01%	否
3	云南水工程（集团）股份有限公司管件制造分公司	1,354,668.15	8.07%	否
4	新兴铸管股份有限公司	1,162,711.78	6.92%	否
5	广西平果锋华科技有限公司	829,034.22	4.94%	否
合计		7,293,597.86	43.44%	-

**3. 现金流量状况**

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	-4,681,593.50	-1,581,971.77	195.93%

投资活动产生的现金流量净额	4,211,391.35	-19,078,838.85	-118.25%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,240,000.00	1,373,170.00	-190.30%

#### 现金流量分析:

- 1、经营活动产生的现金流量净额: 本期发生安宁 5.15 安全事故, 实际支付赔偿及相关处理费用 3958464.57 元, 导致本期经营活动现金流量净额变动较大。
- 2、投资活动产生的现金流量净额: 本期收回理财产品到期 5350 万, 支付理财购买 4950 万元, 差额为投资活动现金净流入 400 万元, 而上期因 2015 年定向增发后资金较为充裕, 开始进行理财投资, 全年差额为投资活动现金净流出 1950 万元, 故两期投资活动产生的现金流量净额变动大。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额: 本期进行 2016 年股利分配 224 万元, 屯屯麦子公司收到投资款 100 万元, 故金额变动大。

#### (四) 投资状况分析

##### 1、主要控股子公司、参股公司情况

1) 佳晓股份 2015 年 7 月通过增资方式取得云南翥奇机电设备有限公司 51.22% 的股权, 翥奇机电原注册资本 100 万元, 佳晓股份增加投资 105 万元 (实缴 28.683 万元), 增资后公司注册资本为 205 万元。高奇认缴 100 万元 (实缴 24.317 万元), 占注册资本的 48.78%。佳晓股份副总经理徐嵘参与子公司的经营管理, 子公司财务管理、核算由佳晓股份人员负责, 对被投资单位具有重大影响, 对被投资单位形成控制, 为本公司子公司, 我公司对子公司投资采用成本法核算。2017 年度, 信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计后出具的 XYZH/2018KMA30075 号审计报告显示, 翥奇机电实现营业收入 164.71 万元, 净利润 2.77 万元; 截至 2017 年 12 月 31 日, 该公司总资产 45.39 万元, 总负债 6.22 万元, 净资产 39.17 万元。

2) 云南屯屯麦生物技术研究有限公司原股东系公司的实际控制人费敏、徐嵘以及自然人何俊华、叶云松共同注册成立的一家公司, 注册资本 300 万元人民币, 收购前实缴注册资本 185 万元 (其中费敏实缴 35 万元、徐嵘实缴 60 万元、何俊华实缴 60 万元、叶云松实缴 30 万元)。费敏、徐嵘合计持有本公司 78.04% 股权, 且属于一致行动人, 对云南屯屯麦生物技术研究有限公司形成控制, 故本次收购云南屯屯麦生物技术研究有限公司构成同一控制下企业合并。云南屯屯麦生物技术研究有限公司被收购后进行增资扩股, 并引入战略投资者, 增资后注册资本为 1000 万元, 实收资本 500 万元, 其中佳晓股份合计出资 400 万元, 持股比例为 80%, 本次收购于 2017 年 1 月 3 日通过 2017 年第一次临时股东大会决议并进行了公告, 本次增资协议签订日为 2017 年 5 月 6 日, 工商变更手续完成日为 2017 年 5 月 11 日。2017 年度, 信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计后出具的 XYZH/2018KMA30076 号审计报告显示, 本期云南屯屯麦生物技术研究有限公司主营业务收入 71.52 万元, 净利润为 -148.10 万元, 截至 2017 年 12 月 31 日, 该公司总资产 275.79 万元, 总负债 11.91 万元, 净资产 263.87 万元。本期由于屯屯麦处于成长初期, 为企业预期发展本期做了一些渠道铺设、平台建设、团队建设的投资, 但销售产值还未有突破性的增长, 故导致本期亏损 148 万元, 一定程度影响合并报表损益。

##### 2、委托理财及衍生品投资情况

公司在报告期内, 购买中国银行理财产品, 总额累计人民币 5350 万元, 期限不超过一年, 实现投资收益 60.49 万元。

**(五) 非标准审计意见说明**

适用 不适用

**(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正**

适用 不适用

**(七) 合并报表范围的变化情况**

适用 不适用

云南屯屯麦生物技术研究有限公司原股东系公司的实际控制人费敏、徐嵘以及自然人何俊华、叶云松共同注册成立的一家公司，注册资本 300 万元人民币，收购前实缴注册资本 185 万元（其中费敏实缴 35 万元、徐嵘实缴 60 万元、何俊华实缴 60 万元、叶云松实缴 30 万元）。费敏、徐嵘合计持有本公司 78.04% 股权，且属于一致行动人，对云南屯屯麦生物技术研究有限公司形成控制，故本次收购云南屯屯麦生物技术研究有限公司构成同一控制下企业合并。云南屯屯麦生物技术研究有限公司被收购后进行增资扩股，并引入战略投资者，增资后注册资本为 1000 万元，实收资本 500 万元，其中佳晓股份合计出资 400 万元，持股比例为 80%，由于本次增资协议签订日为 2017 年 5 月 6 日，工商变更手续完成日为 2017 年 5 月 11 日，因此于 2017 年 6 月开始确认少数股东损益。

**(八) 企业社会责任**

乐善好施，扶贫帮困是中华民族的传统美德，相互帮助，患难扶持是社会倡导的新风，它既体现了人类最高尚的品质，最美好的情感和道德情操，又是社会文明进步的标志。2017 年昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司工会组织员工对公司员工生病小孩进行慰问，并捐款。

**三、 持续经营评价**

公司具有多项与经营相关的自主知识产权、市政三级资质、环保、建筑智能化、机电等各项资质，具有稳定的持续经营能力。

1、技术能力评价公司经过 14 年的发展，已经建立和建设了一支面向水利、自来水、污水处理的多专业、多技术方向的研发和技术团队，实现了团队开发协作、人才管理、人才吸引、知识共享、专业交叉、技术消化的良性循环；为上百个用户业主单位、建设单位以及设计单位提供了专业性服务和支撑支持工作；依托院校、专业设计院，完善了企业技术中心建设，为研发技术团队的学习成长提供了土壤和指导，制定并实施了公司的研发管理规范和制度，在管理规范上形成了软件部门管理制度、软件开发管理规范、软件变更管理制度、软件质量测试规范、数据库设计标准、项目存档管理规范、项目文档规范、界面设计规范；在流程控制上建立了软件开发立项、开发、变更需求管理、测试计划、质量保证、件产品发布控制程序、用户满意度量、内部审核、数据分析、质量改进控制程序、产品开发与设计管理流程、技术文件管理制度、研发设备管理制度、硬件产品实现策划程序等。报告期内，公司技术能力明显提升，其中承担了云南省创新基金扶持项目城乡供水管网测压测流关键设备及系统，该项目均按计划顺利进行。

2、业务拓展评价报告期内，公司承担的云南省内数家自来水公司户表改造、远传水表建设、自来水厂技

术改造、化验中心建设等项目顺利通过验收，为云南省自来水行业建设做出了实际贡献，同时也获取了企业发展前进中所必须的利润和回报，在行业内进一步强化了公司技术和项目实施能力的领导地位。公司同期在污水、中水处理行业的进入较为顺利，技术掌握能力强，技术团队及业务团队的建设完全满足了公司在这一新领域的建设和拓展要求，在技术和经济上都取得了不错的成绩，同时技术团队的成长保证了在这一新领域的后盾支持作用。

3、公司内部机构评价报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持有良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；经营管理层、核心业务人员队伍稳定。

4、其他影响持续经营事项评价：本公司于 2017 年 5 月 15 日在安宁市试验学校石江校区建设项目中水处理工程项目土建施工过程中，发生一起安生生产事故。昆明市住房和城乡建设局下发《昆明市住房和城乡建设局处罚决定书》（昆住建罚决【2017】03 号）文件，决定对公司处以暂扣《安全生产许可证》90 日的行政处罚，暂扣期限至 2018 年 3 月，截至财务报告报出日，公司已提交《解除安全生产许可证暂扣申请》，目前正在审核批复过程中，因审批流程较慢，从目前沟通情况看，不存在无法取得该证书的风险。

本次事故公司对公司 2017 年度的利润水平产生一定影响，除公司的安全生产许可证暂扣期间公司的新项目投标受一定影响外，目前公司的生产经营正常进行。从公司历年的生产经营情况看，公司的主营业务收入主要由发出商品销售和工程收入两部分组成，发出商品占三分之一，工程占比三分之二，由于公司尚未重新取得《安全生产许可证》，不能确定事故将对公司 2018 年度生产经营和业绩水平的影响程度通过对以上各方面的评价，公司无影响持续经营的事项发生，因此，公司拥有持续经营能力。

## 四、 未来展望

是否自愿披露

√是□否

### （一） 行业发展趋势

所处行业概况

根据中国证监会 2012 年修订后发布的《上市公司行业分类指引》，公司所处行业为建筑业下的建筑安装业（E49）。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2011），公司所处行业为建筑安装业下的管道和设备安装行业（E4920）。行政主管部门是国家住房和城乡建设部，公司所处细分行业为管道和设备安装行业。自来水供水行业目前是一个被严重低估的行业，自来水企业需要承担相当的政府职责，供水服务定价与水资源的紧缺程度严重脱节。未来相当一段时间，随着城镇化和房地产建设的快速发展、城乡一体化供水、水资源的日益稀缺，供水服务很可能会出现大幅增长。特别是伴随着水价的提升，给水行业将迎来业务快速发展机遇期。随着自来水行业一户一表改造逐步完成，自来水公司开始集团化运作，企业内部开始精细化管理和系统整合。多数供水企业继续加大信息化建设的投入，除了基础硬件设施和网络设施外，各类管理信息系统以及先进自动化系统得到普遍推广应用。供水行业将加快信息化，主要表现在以下几个方面：①大型自来水公司出现较深层次的信息化需求，除了营业收费外，对客户服务、用户报装、表务管理、物资管理、办公自动化、生产调度、地理信息（GIS）等业务管理系统提出了需求。②各地推出阶梯水价、滞纳金等收费政策，开始大面积出现预存、银行实时缴费等业务需求。③互联网应用、手机 APP 支付、人工智能、语音自动识别等技术创新及应用为传统自来水业务管理信息化、智能化带来新的商机和创新机会。

## 2、与行业上下游的关系

公司所处给水行业领域中，上游主要为全国的水表基表制造商以及通用结构件（如水管、阀门等）厂商。国内能够制作水表基表的厂家众多，竞争激烈，货源充足，价格相对平稳，公司不存在单一供应商依赖情况。供水行业行业下游客户主要为水务公司，水务公司属于公用事业行业，是国计民生的重要行业，整个行业的信息化发展速度相对较快，市场空间巨大。自来水供水行业上游产品竞争激烈，下游客户具有较大的刚性需求，公司产品是具有自有知识产权的产品，能较好满足客户的特定需求。

## 3、行业监管

行业行政主管部门是国家住房和城乡建设部，公司所处细分行业为管道和设备安装行业。同时，公司电子远传水表及自来水工程信息化等业务，还会受到软件和信息技术行业主管部门监管。1) 行业主管部门及监管体制国家住房和城乡建设部主要职责是：建立科学规范的工程建设标准体系；拟订城市建设的政策、规划；规范村镇建设、指导全国村镇建设；监管建筑工程质量安全等。作为行业管理部门，主要是管规划、政策、标准，指导行业发展。水表（包括电子远传水表）细分行业主管机构是中国计量协会水表工作委员会。其主要管理职能如下：执行国家有关政策和法令；推进水表行业技术进步，开展水表行业技术和管理经验等交流；参与起草水表国家标准、行业标准和水表检定规程；向国家有关部门反映水表行业的意见和要求，积极协助政府有关部门搞好行业管理和产品质量监督；为水表企业提供质量、技术、计量等方面的咨询服务，为企业培训专业技术人员，促进企业的素质提高；在中国计量协会的统一领导、协调下，引导和推进行业交往，加强国际交流与合作。软件行业的行业组织是中国软件行业协会，其主要职能为：受工业和信息化部委托对各地软件企业认定机构的认定工作进行业务指导、监督和检查；负责软件产品登记认证和软件企业资质认证工作；订立行业行规行约，约束行业行为，提高行业自律性；协助政府部门组织制定、修改本行业的国家标准和专业标准以及本行业的推荐性标准等。

## 4、影响行业发展的重要因素

随着全球水资源日益紧缺，各国政府加强了对水资源的综合利用和保护，对用水量的调度管理和水费价格调控等措施给与了高度重视，水计量和水量控制工作的重要性日益显现，全球范围对各类水表需求量大幅增长。

随着全球水资源日益紧缺，各国政府加强了对水资源的综合利用和保护，对用水量的调度管理和水费价格调控等措施给与了高度重视，水计量和水量控制工作的重要性日益显现，全球范围对各类水表需求量大幅增长。在《水污染防治行动计划》国发〔2015〕17号（水十条）文件中，明确提出产销差控制要求及水质提升要求，“加强城镇节水。对使用超过50年和材质落后的供水管网进行更新改造，到2017年，全国公共供水管网漏损率控制在12%以内；到2020年，控制在10%以内”。“保障饮用水水源安全。从水源到水龙头全过程监管饮用水安全。地方各级人民政府及供水单位应定期监测、检测和评估本行政区域内饮用水水源、供水厂出水和用户水龙头水质等饮水安全状况，地级及以上城市自2016年起每季度向社会公开。自2018年起，所有县级及以上城市饮水安全状况信息都要向社会公开”。

国家对污水排放处理和控制的重视，中水和直饮水供水工作的实施，“新农村建设”对农村供水工作的推动，各供排水用户对高计量精度等级水表的期望以及市场对远程抄表和收费管理系统等迫切需求，都对水计量仪器仪表产品提出了更高的要求 and 更大的需求。近几年国家加强了北方地区供热取暖能源管理，以流量计量技术为主体的热能表市场随之需求巨大；全球水表产业正在向中国转移，国内骨干企业将会承担更多的产品开发和生产制造任务等等。可以预计，在未来及更长的一段时间内，将是我国智能远传水表行业发展的最佳时期。

5、市场规模近年来城市供水领域的发展备受关注，并获国家财政大力支持。一方面，供水设施 15 年来首次纳入公共投资。住建部数据显示：2013 年 9 月份，国家批准 290 亿转移支付资金到给城市排水、供水领域。另一方面，根据《全国城镇供水设施改造与建设“十二五”规划及 2020 年远景目标通知》，供水设施改造与建设规划项目总投资 4100 亿元，涉及水厂改造、管网改造、新建管网、新建水厂、水质检测监管、信息化建设、供水应急能力建设等多个领域。我国城市供水企业从上世纪 70 年代初期就不同程度地开始致力于管理信息系统的建设，在长期的探索、开发和应用过程中，积累了丰富的建设经验，企业信息化的水平不断提高，过去以生产管理、管网管理、营业管理、无纸化办公为主要核心的管理信息系统，得到长期的应用实践，已经成为城市供水企业工作中不可缺少的工具。

但和国际发达国家的城市供水信息化程度相比，我国城市供水信息化建设还存在相当大的差距：一是信息系统机制薄弱，生产的安全性低，对事故的应急处理能力差，资产利用率低，输配和管理成本高；二是信息化建设只完成了传统的业务流程管理，还远没有实现信息化带动企业现代化的目的，缺少规范的自来水信息统一管理平台，一些子系统相互隔离，信息的处理和流转只局限于本部门，不能在整个公司进行很好的共享，信息孤岛现象严重，给水行业信息化空间巨大。

水务产业链目前没有统一的说法，总体来说相关的市场粗略可分为：前端为：水资源保护、水源工程建设、管网建设；中部为：供水设施投资、建设、运营；污水投资、建设、运营；其关联的药剂材料、设备仪器、系统解决方案、水表、水质监测等市场，末端的污泥处理、工业污水处理、再生水利用、海水淡化、农村用水、系统解决方案、综合环境整治等业务共同组成了完整的水务产业链。根据节能环保产业规划，近几年，我国环保产业投资总额将达到 3.4 万亿元，保持年均 20% 以上的增速。水务领域共带动投资约 1.2 万亿，其中城镇污水处理及再生水利用近 4300 亿元。

自来水业务：我国供水设施投资 4100 亿元（其中：水厂改造投资 465 亿元管网改造投资 835 亿元新建水厂投资 940 亿元新建管网投资 1843 亿元；水质检测监管能力建设投资 15 亿元供水应急能力建设投资 2 亿元。农村饮水安全巩固提升工程“十三五”规划中明确，我国农村饮水安全问题基本解决。但一些地区农村饮水安全成果还不够牢固、容易反复，在水量和水质保障、长效运行等方面还存在一些薄弱环节，与中央提出的到 2020 年全面建成小康社会、确保贫困地区如期脱贫等目标要求还有一定差距。“十三五”期间，需通过实施农村饮水安全巩固提升工程，切实把成果巩固住、稳定住、不反复，全面提高农村饮水安全保障水平。供水行业投资方向集中在技术改造和更换水源地、新建引水工程、铺设供水管道方面。这中间成长最快的不是供水企业本身，而是管网和工程业务。《全国农村饮水安全工程“十三五”规划》提出，“十三五”期间要全面解决 2.98 亿农村人口和 11.4 万所农村学校的饮水安全问题，使全国农村集中式供水人口比例提高到 80% 左右，预计“十二五”期间农村饮水安全工程投入大约需 1600~1700 亿元，其中中央投入资金占 2/3，其余由地方政府配套。污水处理业务：涉及污水处理厂建设；水处理设备集成配套供应及自动化控制建设与改造，污水处理排放提标工艺改造；工矿企业污水达标处理技术。新颁布的《水污染防治行动计划》（“水十条”）提出，全面实施水污染防治行动计划，加强江河湖海水污染、水污染源和农业面源污染治理，实行从水源地到水龙头全过程监管。根据我国的“十三五”规划，水处理的行业将突破万亿的市场规模，市场容量巨大，投资机会众多。据统计，“十三五”期间，城镇污水的新增和提标改造市场容量高达 1938 亿元，城镇再生水市场容量达 158 亿元，海绵城市建设空间达 4000 亿元。2015 年我国城镇生活污水排放量为 545 亿吨，同比增长 6%，占全年污水排放总量的 71.4%。参照 2011-2015 年的平均增速为 6%，测算出 2016-2020 年城镇生活污水排放量仍将保持 6% 的增长速度。随着我国经济不断进展，城市化进程的继续推进，城镇生活污水成为我国废水排放量不断增加的主要来源。城镇污水排量增加，城镇污水处理市场空间将达千亿。

6、未来水处理的重点：2018 年的水处理发展重点从监管角度来看将是防治污染，因为水体环境污染预防的重要性不言而喻。事实上，从 2015 年“水十条”铿锵落地到 2017 年打造升级版“水污染防治法”，监管层一连发出的多份顶层设计，就足以佐证这种态势。应该说，2018 年会继续推进 2017 年出台的一系列治水政策，包括黑臭水体治理、补齐治水短板和加强水处理与 PPP 模式的新模式，以及《农村生活污水处理设施技术标准（征求意见稿）》、《工业集聚区水污染治理任务推进方案》、《重点流域水污染防治规划（2016-2020 年）》等重磅措施的落地实施。从环保部最新的监管态度看，进一步扎紧水生态环境制度的信号在不断加强。“一湖一策”，全面建立省、市、县、乡四级湖长制。这也意味着，包括河湖治理在内的水生态系统质量改善将作为未来四年治理工作的重中之重，真正做到高效率、专业化、严监管，切实守护水污染防治底线。

## （二） 公司发展战略

1、市场发展战略自 2015 年始，全国包括云南本省市场均出现了房地产及建筑市场的衰退及萎缩，大量地产项目停建或缓建，从一定程度也造成了各地土地财政的困难及转型的迫切性，同时从中央到地方在相关建设项目选择及配套资金落实上，均出现了减少及延迟，这些因素也导致了公司经营上的困难，特别是在一些与市政建设、地产相关联的业务减少，2017 年该趋势仍存在，对我们的经营、产值及利润目标实现上造成一定的影响。

2018 年公司将继续立足于水利及给水设施的建设投放这二个方向，找出适合公司技术和实施能力的业务及市场。目前，城镇化和房地产建设相对进入低速发展，但供水保障、水质提升、城乡一体化供水的要求日益提高，水资源的日益稀缺、环保排污要求越来越高，相应的在城乡供水服务、污水达标排放等方向很可能会出现大幅增长。一方面，饮用水水源水质必须达标，同时水资源的短缺必然带来水源地流域范围内纳污总量的严格控制，污水处理、雨污分离的市场前景持续看好。另一方面，逐步严格的水资源管理制度的建立，伴随着水资源总量控制及征收管理费提高，自来水厂需要通过优质材料的选用、制水工艺的提升、计量器具选用及管理水平的提高等方面，实现降低产销差，提高售水量，增加水费收入以确保企业正常经营并提升赢利能力。另一方面，国家对供水安全及供水水质的要求越来越高，涉及保护水资源、保障饮水安全、供水安全和生态安全等方向的投资及关心程度会持续得到加强。另外，我国城市污水排放量持续稳定增长，污水处理设施工程建设的投资仍然处于持续较大投入的阶段，在污水工程同步建设时，整个污水处理运营市场规模已经较为庞大，但从整体运营管理层面来看，仍然处于低水平、粗放式管理，特别在云南省内，有一定数量的污水处理厂因管网建设滞后、管理水平低下、资金投入不足、污水费回收困难等诸方面原因，运营甚至达标排放方面均有欠缺，由此，我们可以在运营托管、代维服务等方面找到新的业务机会及赢利模式。

未来扩大市场份额的具体目标和措施：（1）自来水供水业务：抓紧十三五规划的政策利好，充分利用阶梯式水费实施、供水行业产销差的待提升空间，持续深耕云贵地区的自来水厂、水务系统/局等主要客户群体的业务需求，包括水网管网改造、管网漏损点检测、制水工艺的水质及工艺效率提升等；（2）中污水处理业务：继续开拓除烟草、医院等既有客户群体之外的工业客户，包括中水污水处理厂建设；污水处理工艺改造提升；工业污水达标处理技术、雨污分离处理及建设；（3）与高速公路进行合作，向高速公路休息站提供并实施供水、排水一体化水处理解决方案。

### 2、业务发展战略

我们作为一个立足于水行业整体方案解决提供商，应该在自来水和中污水这二个方面所涉及的新材料及新技术应用、新工艺创新及应用等这些方面，从研发到生产，从市场推广到业务活动都应主动、持续投入，

同时在企业人力资源的投放上要加重这方面的比重，只有这样才能够保证我们企业未来几年的持续经营及赢利能力。我国的水务行业发展趋势更重节能、减排、高效。所以，低成本的“全寿命周期成本”也是我们创新的一个原则。中国水处理设备行业的情况也是在不断的更新和变化当中，我们应更贴近市场，根据客户的需求，为用户带来更多的价值，为企业今后的快速增长创造更好的条件，研发中国国内环保行业水处理市场发展形势分析。

从目前自来水、污水排放、中水回用这三个行业实际发展情况分别来看，我们应该在业务方面做出如下调整及改变：自来水行业一户一表改造仍会持续进行，且产品应用趋势从普通水表向远传水表、有线远传向无线远传的选择使用上倾斜，针对传统远传水表数据传输安全问题、功耗问题、网络覆盖问题、通讯方式不一致大量水表的接入问题，公司在智能水表方面成立专项小组对无线远传水表 LoRa 技术及 NB-IoT 技术，从硬件配套及软件平台方面，分别在产品生产研发及组织供应、业务开展上作了大量投入及推动；阶梯水价的推出，对营销收费系统的改造升级会有持续需求，业务工作应主动开展；同时互联网及无线移动的大规模普及应用，推动了自来水企业在缴费及宣传模式上将进一步完善传统柜台缴费及银行托收，平面媒体及广播电视宣传等服务的基础上，向基于互联网应用的微信平台、微博等方面增加用户体验及企业宣传投放，相应的我们的开发及业务工作都应快速而积极地开展；针对城镇化的进一步推进、棚户区改造、城乡一体化供水、三供一业移交改造等建设项目的继续推进，未来二到三年，仍然是自来水户表改造的巨大机会，结合公司近几年来在水表及远传技术方面的持续钻研和技术提升，将给公司带来远传水表及营销管理系统的大量商机；供水安全保障的提高，将在生产制水水质提升、水质在线监测、水质分析化验室建设等方向有大量的业务和建设机会；中污水行业：国家对污水排放处理和再生水利用的重视，将直接影响和带来未来几年在污水处理业务的持续增长，我们应该在涉及污水处理厂建设、水处理设备集成配套供应及自动化控制建设与改造、污水处理排放提标工艺改造、工矿企业污水达标处理技术等具体业务方向保持足够投入和市场的专注。具体方向如：城镇污水处理厂出水执行一级 A 排放标准，促使大中城市的大多数污水处理厂需要升级改造，用于污水处理的投资保持持续增长。目前，市、县一级污水处理率基本达到 75%以上，但在乡镇一级普遍没有建设污水厂，乡镇污水处理厂覆盖率在 10%以下，我们要考虑为乡镇一级污水处理厂提供诸如一体化或模块单元式的小规模、易维护、管理简单的污水处理系统解决方案，在此类业务上，会有较大非常大的发展空间。云南虽然工业整体水平较低且落后于全国平均水平，但在如烟草、冶金、选矿等工业领域，有大量的企业数量和产业规模，因此，我们应该主动挖掘针对这几个行业的工业废水排放的市场业务。

### 3、人才战略

继续招聘吸引优秀的软件开发、硬件开发及市场营销人员，开发适合云南省供水行业现状的软件产品，将现有软件部建设成为有技术能力，并有独立市场能力的部门，为未来将该部门向事业部制方面建设打下基础。在现有技术部的基础上，培养和招聘给排水专业和建筑结构专业的人才，加强在自来水给水处理、污水处理、中水处理回用三个专业技术的设计力量，争取在二到三年之内在所涉专业人才数量和专业能力上达到设计资质申请的要求，实现成立设计院的建设目标。按企业技术中心建设目标，继续建立和培养一支业务能力强、立足供水和水处理应用服务的研发和服务团队。保持核心团队稳定，在技术、销售、管理三个方向选择培养 80 后、90 后的中坚力量，建设一支有战斗力的团队。鼓励内部创新及创业，引进研发团队、销售团队，通过发起人制度，鼓励优秀人才以各种方式参与企业建设，建立企业和人才共同发展的战略，激励员工与公司共同成长，同时继续完善股权及激励机制建设，让员工能够分享企业成长红利，与企业共谋发展。继续稳固建设与云南建工设计院、云南城乡供水公司、云南农业大学的合作关系，建立长效的产学研合作机制，依托双方合作的项目，培养专业技术人才。

4、公司内部管理发展战略进一步完善公司内控体系，持续完善公司各项内控制度；以销售为驱动形成闭环管理，优化管理流程，完善公司的项目管理平台、文件管理系统、培训教育系统等信息化系统。鼓励并奖励企业内部创新，通过管理水平的提升、技术创新等手段，寻找挖掘新的利润增长点，同时降低管理及经营成本，减少中间环节，在当前经济低迷区，实现利润存留，确保企业占有持续成长的空间和活力。

5、跨领域发展战略：公司 2017 年度完成了对云南屯屯麦生物技术研究有限公司股权的收购及增资，本次收购云南屯屯麦生物技术研究有限公司股权，系佳晓股份在新三板挂牌后首次向新领域尝试，也是佳晓拟将互联网+和大健康产业机遇与云南生物多样性优势相结合的一次创新，公司将继续抓住云南得天独厚的资源优势，借助‘互联网+’、大数据、云计算等现代技术手段，通过以屯屯麦互联网+大健康产业在新领域争取得到资本市场的机遇，使佳晓股份在该细分市场能占有一席之地。2018 年屯屯麦将以糖尿病人的功能性食品为定位，围绕天然，安全和有效全面开展产品开发方面；对外积极参与行业相关各期间专题展会,大力开拓市场渠道及资源整合，2018 年实现盈亏平衡。

### （三） 经营计划或目标

1、保证研发持续投入，重点投入方向为智慧水务、智慧环保、水处理工艺提升改造等三个方向。

虽然 2017 年 5.15 事件，对企业当期的业务及经营成果产生了影响，但 2018 年公司仍然将在研发方面的投入继续保持往年的建设力度，继续按计划和目标保证研发资金的投入和研发人才的培养，优先安排行业应用软件开发、自主无线物流系统、大数据中心规划、自来水工艺改造、污水深度处理技术、水处理工艺设计等方向研发投入。只有保持足够的人力和物力方面的研发投入，才能让企业摆脱经济低迷的困扰，找到新的增长点和新的利润源泉。2018 年研发重点方向智慧水务系统开发（包括数据中心、信息平台、生产管理系统、表务管理、营销管理系统、DMA 分区管理系统）。为自来水客户打造以“互联网+”、传感器、大数据、智能化技术为基础的智慧水务，实现环境、设备与数据之间实时流通，设备制造、环境治理、综合服务各环节紧密相连的智慧网络。2017 年，随着《“十三五”生态环境保护规划》《关于加快推进环保装备制造业发展的指导意见》等多个文件相继出台，为发展智慧环保，推进环境治理产业数字化、信息化升级提供了机会，与此同时，环保板块的自主创新技术不断涌现，为数不少的智能化环保项目已建成，智慧环卫、智慧环境监测装备争相亮相，我公司在环保中污水方面也将加大智慧环保整体方案的研发。

2、鼓励创新，激发活力

继续开展内部创新、创业竞赛活动，形成新的增长点总结历年内部创业竞赛的经验，继续推行内部创新，在技术、业务、思想上鼓励并奖励创新，提倡充分调动员工积极性和创造性，提倡自由、开放的内部创新和思想沟通，通过开展内部创业竞赛活动，评选出符合企业发展方向的创新方案或计划，打破人事和部门界限，重组内部创业团队，并与发起人制度结合，完善建设该制度，激发企业内部活力。

3、扩大市场，加强技术队伍建设

无论经济如何低迷，城镇化趋势依然是处于增长态势，城镇化集中居住、城镇化率持续提高是必然的发展方向，因此对于水处理行业来说，无论是自来水还是中、污水，用水总量是上升的趋势，但从资源消耗的角度来看，节能降耗是主体走向。因此，对自来水行业，我们应该立足供水企业的制水、售水这二条业务主线，通过细致、准确的客户分析，为用户提供个性化较强的解决方案，特别是要充分利用公司在该行业的技术和经验沉淀帮助供水企业在计量管理、水费增收、水质提高、产能增加等四个方面提高管理水平，公司同时获取应得的商业回报，由此也进一步加深与供水企业合作基础，减少竞争压力。在节能降耗方面，应在降低漏损率、提高产销差方面，从材料、工艺、计量、数据监测、管网模型分析等，利用我公司在计量、工艺、

软件开发方面的优势，为不同体量、不同管理水平的自来水公司提供切实可行的办法和思路，实现与客户共同发展，深刻嵌入到自来水行业的经营主线中。在污水处理、中水回用行业，继续加强业务队伍和技术队伍的建设，确保在中水处理回用业务（再生水业务）、中水处理及回收利用、污水处理厂建设、水处理设备集成配套供应及自动化控制建设与改造等方面保持竞争优势。

#### 4、增资扩股

我们要加强建设企业的可持续经营能力，在 2018 年度依然保证企业赢利且提高赢利水平，为此在保证现有投资者利益的同时，一方面积极吸引更多的投资者关注佳晓股份并投资佳晓股份，特别是我们将积极向目前市政建设的主要投资方或某一行业内的集团客户推荐宣传我们的企业，找到能使双方或多方共赢的模式，实现资本扩充和赢利的新机会；另一方面通过送配股等形式，扩大现有股本规模，使企业达到一定的体量规模，为将来在资本市场处于相对有利的局面打好基础。

### （四） 不确定性因素

无

## 五、 风险因素

### （一） 持续到本年度的风险因素

1、税务风险：2007 年 4 月 16 日，佳晓公司以资本公积 390 万元转增资本，增资后注册资本为 490 万元，公司资本公积转增资本，未履行个人所得税代扣代缴义务，可能导致公司受税务机关处罚，大股东费敏、徐嵘承诺承担因受税务机关处罚带来的一切经济后果。

应对措施：费敏、徐嵘承诺承担责任。

2、核心技术人员流失的风险：核心技术人员流失的风险：公司视创新为企业的生命线，若对科研人员激励、科研经费的落实等方面管理不当，将会造成研发人才流失。

应对措施：本期公司在培训机制和加强核心技术保密机制继续加强，多次组织研发技术人员到同行的优秀企业学习，实施有效的考核激励机制，确保公司的健康发展。

3、流动性风险：公司 2016 年、2017 年应收账款周转率较低，应收款回收慢将可能引发流动性风险。

应对措施：本期，公司继续加强了应收账款催收、奖惩制度，以业务部门为主体，督促客户按时进行项目验收，加快应收账款的回款或提高预收账款比例，聘请法律顾问成立专项的应收帐款小组进行催收，2017 年度应收账款催收取得了实质性突破，2018 年度将持续催收。

4、宏观经济影响的风险：本期公司主营业务收入较去年同期下降 11.46%。国家宏观经济增速继续放缓影响，公司主营业务也受到一定影响，若房地产行业继续低迷，开工项目少，将会影响公司业务的开展。

应对措施：加大力度开发和关注远传技术和大数据在其他方面的应用，比如智慧水务、智慧环保等；同时公司在其他领域加大营销力度，结合国家对环保节能的要求，在中水、污水、雨水领域争取新的销售契机。

### （二） 报告期内新增的风险因素

无

## 第五节 重要事项

### 一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一）报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间	临时报告编号
费敏	屯屯麦股权收购	350,000.00	是	2017年1月3日	2017-001
徐嵘	屯屯麦股权收购	600,000.00	是	2017年1月3日	2017-001
何俊华	屯屯麦股权收购	600,000.00	是	2017年1月3日	2017-001
<b>总计</b>	-	1,550,000.00	-	-	-

#### 偶发性关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

公司于2016年12月16日召开第二届董事会第二次会议审议了《关于收购云南屯屯麦生物技术研究有限公司股权暨关联交易议案》。该议案提交2017年1月3日第一次股东代表大会审议通过，收购相关手续及交易金额的支付在本期已完成。云南屯屯麦生物技术研究有限公司（以下简称“屯屯麦生物”）系公司的实际控制人费敏、徐嵘以及自然人何俊华、叶云松共同注册成立的一家公司，注册资本300万元人民币，收购前实缴注册资本185万元（其中费敏实缴35万元、徐嵘实缴60万元、何俊华实缴60万元、叶云松实缴30万元）。经双方协商，佳晓股份拟以300万元的价格收购屯屯麦生物100%股权，其中已实缴的185万元由公司支付给

原 4 个自然人股东，未缴足的 115 万元按章程约定按时缴足。公司董事徐嵘、费敏、何俊华，与本议案所涉及的事项有关联关系(费敏为公司董事、董事长、总经理；徐嵘为公司董事、副总经理；何俊华为公司董事、董事会秘书、高级管理人员)，该议案提交 2017 年第一次股东大会审议并通过，与该事项有关的关联股东已回避表决。屯屯麦是一家定位于互联网+云南特色生物的公司，立志于充分利用云南特色生物资源和基础研发技术，成为一个在生物资源开发利用方面具有影响力的公司。此次收购屯屯麦生物股权，系佳晓股份首次多元化投资。如果企业过于依赖某单一产业，企业就要面对较高的经营风险，实现多元化经营，可以取得一定程度的风险互补及分散风险，通过本次股权收购佳晓股份意在借助‘互联网+’、大数据、云计算等现代技术手段，抓住健康服务业发展潜力巨大、新兴技术迅猛发展的历史机遇，使佳晓未来在该细分市场上能占有一席之地。收购完成后，屯屯麦生物公司成为公司的控股子公司，有利于公司整体布局的实施及未来的长远发展。

由于屯屯麦尚处于建设期间，本期为企业预期发展做了一些渠道铺设、平台建设、团队建设的投资，本期屯屯麦主要与云南农业大学签订了产学研战略合作协议；与云南省滇台特色农业产业化工程研究中心联合共建功能性食品工程技术研究中心；成为中国医学营养协会会员；与云南省现代农林投资有限公司签订战略合作协议，与北京糖尿病防治协会达成初步合作意向，并积极参加北上广各大会展，为公司后期业务开展奠定了基础。本次收购于 2017 年 1 月 3 日通过 2017 年第一次临时股东大会决议并进行了公告，本次增资协议签订日为 2017 年 5 月 6 日，工商变更手续完成日为 2017 年 5 月 11 日。屯屯麦本期纳入合并报表范围。2017 年度，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计后出具的 XYZH2018KMA30076 号审计报告显示，本期云南屯屯麦生物技术研究有限公司主营业务收入 71.52 万元，净利润为-148.10 万元，截至 2017 年 12 月 31 日，该公司总资产 275.79 万元，总负债 11.91 万元，净资产 263.87 万元。本期由于屯屯麦处于建设期间，为企业预期发展本期做了一些渠道铺设、平台建设、团队建设的投资，但销售产值还未有突破性的增长，故导致本期亏损 148 万元，一定程度影响母公司损益。

## （二） 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项

1、公司在 2016 年度股东大会决议第九项审议通过《关于授权总经理在 2017 年度使用公司自有闲置资金购买理财产品的议案》，同意公司在不超过人民币 2500 万元的额度内使用自有闲置资金购买理财产品，在该额度内，资金可以滚动使用。董事会授权公司总经理在该额度内进行审批，并由公司财务部具体操作（详见《2017-008 号》公告），公司本期利用闲余资金购买短期银行理财产品，截止本期末理财产品金额为 1,365.00 万元。

2、云南屯屯麦生物技术研究有限公司（以下简称“屯屯麦生物”）系公司的实际控制人费敏、徐嵘以及自然人何俊华、叶云松共同注册成立的一家公司，注册资本 300 万元人民币，收购前实缴注册资本 185 万元。经交易双方友好协商，佳晓股份拟以 300 万元的价格收购屯屯麦生物 100%股权，其中已实缴的 185 万元由佳晓股份支付给原 4 个自然人股东，未缴足的 115 万元按章程约定按时缴足。收购完成后，公司拟再对屯屯麦生物投资 500 万元，再吸收 5 位自然人投资 200 万元，屯屯麦生物注册资本为 1000 万元，佳晓股份持有屯屯麦生物 80%的股权，屯屯麦成为公司的控股子公司。本次收购于 2017 年 1 月 3 日通过 2017 年第一次临时股东大会决议并进行了公告，本次增资协议签订日为 2017 年 5 月 6 日，工商变更手续完成日为 2017 年 5 月 11 日。屯屯麦定位于互联网+云南特色生物的公司，立志于充分利用云南特色生物资源和基础研发技术，加强产品的二次研发和品牌建设，建设成为一个在生物资源开发利用方面具有影响力的公司，成为大健康先行者。屯屯麦生物专注糖尿病主食这个细分市场，产品也基于该细分市场进行开发完善，成为市场上第一家提供全系列

糖尿病人餐食解决方案的企业。此次收购屯屯麦生物股权，系佳晓股份首次多元化投资。如果企业过于依赖某单一产品，企业就要面对较高的经营风险，实现多元化经营，可以使企业及时的转向，取得一定程度的风险互补，可以分散风险。由于云南有着得天独厚的资源、环境、区位等优势，立足云南，面向全国，放眼全球，借助‘互联网+’、大数据、云计算等现代技术手段，要抓健康服务业发展潜力巨大、新兴技术迅猛发展的历史机遇，使佳晓股份在该细分市场能占有一席之地。本次股权收购不存在损害公司及其股东，特别是中小股东利益的情形，不会对公司本期以及未来财务状况、经营成果造成负面影响。收购完成后，屯屯麦生物公司将成为公司的控股子公司，有利于公司整体布局的实施及未来的长远发展。

### **(三) 承诺事项的履行情况**

公司控股股东及实际控制人及董监高出具了《避免同业竞争承诺函》，在本期均严格履行了承诺。

### **(四) 调查处罚事项**

本公司于 2017 年 5 月 15 日在安宁市试验学校石江校区建设项目中水处理工程项目土建施工过程中，发生一起安生生产事故。昆明市住房和城乡建设局下发《昆明市住房和城乡建设局处罚决定书》（昆住建罚决【2017】03 号）文件，决定对公司处以暂扣《安全生产许可证》90 日的行政处罚，暂扣期限至 2018 年 3 月，截止本公告日，公司已提交《解除安全生产许可证暂扣申请》，目前正在审核批复过程中。尚未重新取得《安全生产许可证》。

本次事件截止 2017 年 12 月 31 日公司总体预计损失 4,108,464.57 元，全额计入当期损益，包括预提对伤者赔偿金 150,000.00 元和实际支出 3,958,464.57 元（其中支付亡者经济赔偿 282 万元，罚款 60 万元，律师费用 18 万元，丧葬费用 1.25 万元，其他各项支出 34.60 万元），截至本期期末，本公司与三位亡者家属已全部签订《人民调解协议书》，伤者已痊愈出院，赔偿协议尚在商讨中，预计赔偿金额不会超过 15 万元。

## 第六节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	6,228,752	19.46%	0	6,228,752	19.46%	
	其中：控股股东、实际控制人	1,243,752	3.89%	0	1,243,752	3.89%	
	董事、监事、高管	385,000	1.20%	0	385,000	1.20%	
	核心员工	970,000	3.03%	0	970,000	3.03%	
有限售条件股份	有限售股份总数	25,771,248	80.54%	0	25,771,248	80.54%	
	其中：控股股东、实际控制人	23,731,248	74.16%	0	23,731,248	74.16%	
	董事、监事、高管	1,155,000	3.61%	0	1,155,000	3.61%	
	核心员工	-	-	0	-	-	
总股本		32,000,000	-	0	32,000,000	-	
普通股股东人数							14

#### (二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	费敏	12,487,500	0	12,487,500	39.02%	11,865,624	621,876
2	徐嵘	12,487,500	0	12,487,500	39.02%	11,865,624	621,876
3	马玲	3,630,000	0	3,630,000	11.34%	0	3,630,000
4	柴瑜	885,000	0	885,000	2.77%	663,750	221,250
5	何俊华	660,000	0	660,000	2.06%	495,000	165,000
合计		30,150,000	0	30,150,000	94.21%	24,889,998	5,260,002

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：普通股前五名不存在关联关系。

### 二、优先股股本基本情况

适用 不适用

### 三、控股股东、实际控制人情况

#### (一) 控股股东情况

公司控股股东为费敏和徐嵘，各持有公司 1248.75 万的股份，各占公司 39.02%的股份，合计占公司总股

本的 78.04%。费敏现担任公司的董事长、总经理，徐嵘现担任公司的董事、副总经理，两人签署了一致行动人协议，能够对公司施加绝对影响。

费敏，男，1970 年生，中国国籍，无境外永久居留权，1991 年 7 月毕业于华东工学院计算机及应用专业，本科学历，二级注册建造师。1991 年 9 月至 1995 年 7 月，就职于云南科技印刷厂任技术部经理；1995 年 9 月至 2005 年 11 月，就职于昆明华业有限公司，任公司副总经理；2005 年 12 月至今，就职于本公司，历任工程部经理、研发部经理、总经理，现为股份公司董事长、总经理，其中董事长任期三年。

徐嵘，男，1969 年生，中国国籍，无境外永久居留权。1991 年 7 月毕业于云南工学院工业管理专业，本科学历，二级注册建造师。1991 年 7 月至 1994 年 3 月，就职于昆明市自来水公司管线管理所，从事管线管理和建设工作；1994 年 4 月至 1996 年 3 月，就职于广州大都会通讯电子有限公司，历任安装工程师、销售工程师、副总经理；1996 年 4 月至 2006 年 1 月，就职于日本 NEC、加拿大 NORTEL 等公司工作，历任销售工程师、办事处主任；2006 年 3 月创建昆明新奥讯电子科技有限公司，任公司总经理；2010 年至今就职于本公司，任副总经理，现为公司董事、副总经理，其中董事任期三年。

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

## （二） 实际控制人情况

公司控股股东和实际控制人均相同且本期内未发生变化。

## 第七节 融资及利润分配情况

### 一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

### 二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 三、债券融资情况

适用 不适用

#### 债券违约情况

适用 不适用

#### 公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

### 四、间接融资情况

适用 不适用

#### 违约情况

适用 不适用

### 五、利润分配情况

#### (一) 报告期内的利润分配情况

适用 不适用

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2017-06-26	0.7		
合计	0.7		

#### (二) 利润分配预案

适用 不适用

## 第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
费敏	董事长、总经理	男	47	本科	2016.10.08---2019.10.08	是
徐嵘	董事、副总经理	男	47	本科	2016.10.08---2019.10.08	是
何俊华	董事、董事会秘书、财务负责人	女	41	专科	2016.10.08---2019.10.08	是
何俊钢	董事	男	37	本科	2016.10.08---2019.10.08	是
张聪林	董事	男	34	中专	2016.10.08---2019.10.08	是
潘瑞	监事	女	33	本科	2016.10.08---2019.10.08	是
马应金	监事	男	35	本科	2016.10.08---2019.10.08	是
马应飞	监事	男	35	专科	2016.10.08---2019.10.08	是
<b>董事会人数:</b>						5
<b>监事会人数:</b>						3
<b>高级管理人员人数:</b>						3

#### 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

董事、监事、高级管理人员之间以及控股股东、实际控制人间不存在关联关系。

#### (二) 持股情况

单位: 股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
费敏	董事长、总经理	12,487,500	0	12,487,500	39.02%	0
徐嵘	董事、副总经理	12,487,500	0	12,487,500	39.02%	0
何俊华	董事、董事会秘书、财务负责人	660,000	0	660,000	2.06%	0
何俊钢	董事	180,000	0	180,000	0.56%	0
张聪林	董事	180,000	0	180,000	0.56%	0
潘瑞	监事	210,000	0	210,000	0.66%	0
马应金	监事	0	0	0	0.00%	0
马应飞	监事	310,000	0	310,000	0.97%	0
<b>合计</b>	-	26,515,000	0	26,515,000	82.85%	0

### (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	8	9
生产人员	8	8
销售人员	10	11
技术人员	14	12
财务人员	3	4
员工总计	43	44

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	0
本科	17	20
专科	17	16
专科以下	8	8
员工总计	43	44

#### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、人员变动：本期，公司新录用员工 5 人，离职员工 4 人，相抵后人员较上期增加 1 人。为保证新入职员工能尽快适应自己的工作岗位，公司采取一对一传帮带的方式，同时针对不同的岗位，组织专业的培训，使新员工快速的融入公司，上任自己的岗位。

2、员工薪酬：本期，公司根据劳动法及公司内部的薪酬管理制度，与所有员工签订劳动合同，按规定为员工办理了五险一金（包括养老、医疗、工伤、生育、失业、住房公积金），并为员工提供了午餐补贴、季度劳保福利、节日礼品、差旅补贴等各项福利，并保证每月薪资正常按时发放。

3、培训：本期按年度各部门提交的培训需求及培训计划，公司人力资源部组织了各类专业培训 15 场、新员工入职培训 3 场、交通安全警示教育培训 2 场、火灾安全培训 2 场、安全生产培训 4 场、销售系列培训 3 场、合同风险专题培训 1 场。通过这些多层次、多形式的外部培训、内部培训，使员工的专业技能、管理水平等各方面都有一定提高。

### (二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

核心员工：

√适用 □不适用

姓名	岗位	期末普通股持股数量
李燕京	财务部经理	330,000
许社华	技术部经理	340,000
侯尚伟	技术骨干	40,000
杨红娟	行政部经理	60,000
毕汝亮	工程部经理	200,000

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

□适用 √不适用

核心人员的变动情况：

本期核心员工无变动。

## 第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

所处行业概况根据中国证监会 2012 年修订后发布的《上市公司行业分类指引》，公司所处行业为建筑业下的建筑安装业（E49）。根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2011），公司所处行业为建筑安装业下的管道和设备安装行业（E4920）。行政主管部门是国家住房和城乡建设部，公司所处细分行业为管道和设备安装行业。自来水供水行业目前是一个被严重低估的行业，自来水企业需要承担相当的政府职责，供水服务定价与水资源的紧缺程度严重脱节。未来相当一段时间，随着城镇化和房地产建设的快速发展、城乡一体化供水、水资源的日益稀缺，供水服务很可能会出现大幅增长。特别是伴随着水价的提升，给水行业将迎来业务快速发展机遇期。随着自来水行业一户一表改造逐步完成，自来水公司开始集团化运作，企业内部开始精细化管理和系统整合。多数供水企业继续加大信息化建设的投入，除了基础硬件设施和网络设施外，各类管理信息系统以及先进自动化系统得到普遍推广应用，供水行业将加快信息化。

## 第十节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
董事会是否设置专门委员会	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置独立董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### 一、 公司治理

#### （一） 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

公司自改制为股份公司起，就依法建立了股东大会、董事会、监事会，制订了《公司章程》，约定各自的权力、义务以及工作程序，并根据《公司章程》制订了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等各项规章制度和管理办法，以规范公司的管理和运作。报告期内公司严格遵守《公司章程》和各项其他规章制度，股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书各司其职，认真履行各自的权力和义务。

公司股东大会、董事会、监事会会议召开符合法定程序，各项经营决策也都按《公司章程》和各项其他规章制度履行了法定程序，合法有效，权责明确、运作规范，在业务、资产、机构、人员、财务方面均遵循

了《公司法》、《证券法》及《公司章程》的要求规范运作，保证了公司的生产、经营健康发展。报告期内，公司仍遵循原有的各项治理制度，包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《财务管理制度》、《昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司募集资金管理制度》；本期新建《佳晓股份信息披露管理制度》，披露公告号 2018-005。

## 2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司目前有 14 名股东，但在报告期内，公司仍然严格按照相关法律法规的规定，建立了规范的法人治理结构，以保障股东的权益，公司严格按照《全国中小企业转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》的要求进行充分的信息披露，公司股东会的召集符合法定程序，公司现有的治理机制能给股东提供合适的保护以及能保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

## 3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司的人事变动、经营决策、关联交易等事项均严格按照《公司法》、《公司章程》的相关规定，严格按三会议事规则，严格履行了法定程序，充分发挥董事会、监事会各个机构的职能，使公司治理更加规范。

## 4、 公司章程的修改情况

报告期内章程未修改。

## （二） 三会运作情况

### 1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	2	2016 年度总经理工作报告、2016 年度董事会工作报告、2016 年年度财务决算报告、2017 年度财务预算报告、2016 年度利润分配方案、续聘 2017 年度审计机构的议案、昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司募集资金存放与使用专项报告、2016 年年度报告及摘要、年度报告重大差错责任追究制度、授权总经理在 2017 年度使用公司自有闲置资金购买理财产品的议案、提请召开 2016 年年度股东大会议案、2017 年度半年报
监事会	2	2016 年度监事会工作报告、2016 年年度财务决算报告、2017 年度财务预算报告、2016 年度利润分配方案、续聘 2017 年度审计机构的议案、2016 年年度报告及摘要、2017 年度半年报
股东大会	2	公司与国信证券股份有限公司解除持续督导协议的议案、关于公司与天风证券股份有限公司签署持续督导协议的议案、关于公司与国信证券股份有限公司解除持续 督导协议的说明报告的议案、关于提请授权董事会全权办理公司持续督导 主办券商变更相关事宜的议案、关于收购云南屯屯麦

		生物技术研究有限公司 股权暨关联交易的议案、 2016 年度董事会 2016 年度监事会工作报告、2016 年年度财务决算报告、2017 年度财务预算报告、 2016 年度利润分配方案、续聘 2017 年度审计机 构的议案、2016 年年度报告及摘要
--	--	---

## 2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

- 1、股东大会：报告期内公司有 14 名自然人股东。公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定，规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保股东享有平等的权利和地位。
- 2、董事会：报告期内公司有 5 名董事。公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《董事会议事规则》的规定，规范董事大会的召集、人数结构、召开、表决程序，确保全体董事能够按照《公司章程》和《董事会议事规则》的规定行使自己的权利和履行自己的义务。
- 3、监事会：报告期内公司有 3 名监事。公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《监事会议事规则》的规定，规范监事会的召集、人数结构、召开、表决程序，确保全体监事能够按照《公司章程》和《监事会议事规则》的规定行使自己的权利和履行自己的义务。报告期内公司的股东会、董事会、监事会召集、通知时间、提案审议、召开程序、表决和决议均符合相关的法律、法规及公司章程规定，各机构的相关人员均符合《公司法》的任职要求，并能够按照《公司章程》及三会议事规则的要求勤勉、诚信地履行职责。

### (三) 公司治理改进情况

公司严格遵守《公司章程》和各项其他规章制度，股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书各司其职，独立运行，认真履行各自的权力和义务，保证了公司的生产、经营健康发展。报告期内公司未引进职业经理人。

### (四) 投资者关系管理情况

报告期内，公司根据法律、法规以及全国股份转让系统公司的监管要求和投资者关系管理的相关规定，及时、准确地进行信息披露；根据公司实际情况，通过路演等活动，与投资者进行沟通；通过电话、电子邮件、微信、传真、接待来访等方式回答投资者的咨询。

## 二、 内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事严格按照公司《公司章程》和《监事会议事规则》的规定行使自己的权利和履行自己的义务，能够独立运作，对本年度内的监督事项无异议。

### (二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司股东大会、董事会、监事会都独立行使自己的权利和义务，公司与控股股东在人员、财务、资产方面都是独立的。公司各部门独立履行职能，不存在控股股东及实际控制人超越公司董事会和股东大会做出任

何干预决策和经营的行为。

### **(三) 对重大内部管理制度的评价**

为加强和完善企业内部控制制度，提高企业的经营管理水平和风险防范能力，公司从以下几方面加强公司的内部管理制度。1、会计核算体系：严格按照符合国家相关法律法规的会计制度，结合公司之前的各项会计核算细则，修订和完善费用报销制度、存货管理制度，保障会计核算工作的正常开展。2、财务管理体系：报告期内公司严格贯彻和执行原有的财务管理体系，对财务管理中的应收款管理制度重新梳理，并详细制定了适合企业操作的细则，使财务管理更能贯穿到企业的实际经营业务中。3、风险控制体系：报告期内，企业重新对经营风险、合同风险、人力风险、外包风险等各方面进行了仔细分析，并采取了有效措施，如重大合同经过法律顾问审核、与外包队伍签署安全生产协议签订等，从事前预防、事中控制、事后分析各个环节逐步加强和建立企业的风险控制体系。

### **(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况**

报告期内，公司进一步健全了信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。报告期内，建立年度报告差错责任追究制度。

## 第十一节 财务报告

### 一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	XYZH/2018KMA300
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座9层
审计报告日期	2018年4月3日
注册会计师姓名	张为、游旭
会计师事务所是否变更	否
审计报告正文：	

### 审计报告

XYZH/2018KMA30055

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司全体股东：

#### 一、 审计意见

我们审计了昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司（以下简称佳晓股份公司）财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了佳晓股份公司2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于佳晓股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、 强调事项

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注十三所述，佳晓股份在 2017 年发生安全生产事故，昆明市安全生产监督管理局决定对佳晓股份处以暂扣《安全生产许可证》90 日的行政处罚，截至财务报表批准日，佳晓股份未能重新获取《安全生产许可证》，我们无法确定该事项将对 2018 年度生产经营和业绩水平的影响程度。本段内容不影响已发表的审计意见。

#### **四、 其他信息**

佳晓股份公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括佳晓股份公司 2017 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### **五、 管理层和治理层对财务报表的责任**

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估佳晓股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算佳晓股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督佳晓股份公司的财务报告过程。

#### **六、 注册会计师对财务报表审计的责任**

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对佳晓股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致佳晓股份公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就佳晓股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张为

中国注册会计师：游旭

中国 北京

二〇一八年四月三日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六. 1	4,560,584.43	6,270,786.58
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六. 2	24,768,602.90	31,800,103.36
预付款项	六. 3	5,581,803.69	2,227,239.29
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	六. 4	203,814.37	688,422.03
买入返售金融资产			
存货	六. 5	3,989,635.93	3,522,256.15
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六. 6	13,650,000.00	19,500,000.00
<b>流动资产合计</b>		<b>52,754,441.32</b>	<b>64,008,807.41</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		-	-
投资性房地产			
固定资产	六. 7	300,043.19	398,240.40
在建工程		-	-
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六. 8	274,872.49	
开发支出			
商誉			

长期待摊费用			
递延所得税资产	六. 9	950,935.68	958,925.63
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		1,525,851.36	1,357,166.03
<b>资产总计</b>		54,280,292.68	65,365,973.44
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六. 10	9,813,860.08	16,703,755.22
预收款项	六. 11	1,543,570.46	1,442,493.95
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	六. 12	764,061.79	971,000.00
应交税费	六. 13	1,152,816.67	1,140,509.52
应付利息			
应付股利			
其他应付款	六. 14	11,067.79	18,191.79
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		13,285,376.79	20,275,950.48
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款	六. 15	427,391.08	502,269.22
预计负债	六. 16	150,000.00	
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		577,391.08	502,269.22
负债合计		13,862,767.87	20,778,219.70
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	六. 17	32,000,000.00	32,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六. 18	1,206,836.10	2,611,225.87
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六. 19	1,051,157.66	1,132,909.21
一般风险准备			
未分配利润	六. 20	5,456,085.92	8,681,450.74
归属于母公司所有者权益合计		39,714,079.68	44,425,585.82
少数股东权益	六. 21	703,445.13	162,167.92
<b>所有者权益合计</b>		40,417,524.81	44,587,753.74
<b>负债和所有者权益总计</b>		54,280,292.68	65,365,973.44

法定代表人：费敏

主管会计工作负责人：何俊华

会计机构负责人：何俊华

## （二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		3,999,524.00	6,058,738.02
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四. 1	24,425,607.94	31,538,523.28
预付款项		4,888,861.26	2,210,299.29
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十四. 2	165,074.82	345,057.17
存货		3,334,750.78	2,866,662.07
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		13,050,000.00	19,500,000.00
<b>流动资产合计</b>		49,863,818.80	62,519,279.83
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产			

持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四.3	3,406,551.39	286,830.00
投资性房地产			
固定资产		253,787.93	398,240.40
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		950,935.68	958,925.63
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		4,611,275.00	1,643,996.03
<b>资产总计</b>		54,475,093.80	64,163,275.86
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		9,804,049.08	16,558,386.38
预收款项		1,432,170.92	1,442,493.95
应付职工薪酬		745,061.79	971,000.00
应交税费		1,111,701.55	1,130,016.26
应付利息			
应付股利			
其他应付款		11,067.79	18,191.79
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		13,104,051.13	20,120,088.38
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款		427,391.08	502,269.22

预计负债		150,000.00	
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		577,391.08	502,269.22
<b>负债合计</b>		13,681,442.21	20,622,357.60
<b>所有者权益：</b>			
股本		32,000,000.00	32,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积			761,225.87
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,051,157.66	1,132,909.21
一般风险准备			
未分配利润		7,742,493.93	9,646,783.18
<b>所有者权益合计</b>		40,793,651.59	43,540,918.26
<b>负债和所有者权益合计</b>		54,475,093.80	64,163,275.86

### (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>		40,541,410.45	45,790,024.04
其中：营业收入		40,541,410.45	45,790,024.04
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
<b>二、营业总成本</b>		38,050,939.44	42,371,319.95
其中：营业成本	六. 22	29,927,584.20	34,820,584.58
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险合同准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	六. 23	148,941.35	200,825.60
销售费用	六. 24	3,728,178.38	2,760,815.98

管理费用	六. 25	4,464,648.00	5,826,760.26
财务费用	六. 26	-18,305.95	-156,274.49
资产减值损失	六. 27	-200,106.54	-1,081,391.98
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	六. 28	604,899.85	478,120.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
其他收益		-	-
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		3,095,370.86	3,896,824.42
加：营业外收入	六. 29	46,000.00	-
减：营业外支出	六. 30	4,108,464.57	-
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-967,093.71	3,896,824.42
减：所得税费用	六. 31	113,135.22	702,315.85
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-1,080,228.93	3194508.57
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润		-1,080,228.93	3,194,508.57
2. 终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		-132,165.30	14,973.48
2. 归属于母公司所有者的净利润		-948,063.63	3,179,535.09
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		-	-
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分		-	-
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
<b>七、综合收益总额</b>		-1,080,228.93	3,194,508.57
归属于母公司所有者的综合收益总额		-948,063.63	3,179,535.09
归属于少数股东的综合收益总额		-132,165.30	14,973.48

<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益		-0.0296	0.0994
（二）稀释每股收益		-0.0296	0.0994

法定代表人：费敏

主管会计工作负责人：何俊华

会计机构负责人：何俊华

#### （四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业收入</b>	十四.4	38,179,139.93	44,576,046.68
减：营业成本	十四.4	28,149,168.17	34,175,226.99
税金及附加		135,627.82	192,887.23
销售费用		2,649,676.19	2,358,130.92
管理费用		3,475,871.50	4,910,100.54
财务费用		-20,460.42	-158,408.36
资产减值损失		-203,266.37	-1,083,464.98
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）		602,088.69	478,120.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
其他收益			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		4,594,611.73	4,659,694.67
加：营业外收入			
减：营业外支出		4,108,464.57	
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		486,147.16	4,659,694.67
减：所得税费用		113,135.22	702,315.85
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		373,011.94	3,957,378.82
（一）持续经营净利润		373,011.94	3,957,378.82
（二）终止经营净利润			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			

5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		373,011.94	3,957,378.82
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		53,229,847.20	54,310,570.16
客户存款和同业存放款项净增加额		-	-
向中央银行借款净增加额		-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额		-	-
收到原保险合同保费取得的现金		-	-
收到再保险业务现金净额		-	-
保户储金及投资款净增加额		-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		-	-
收取利息、手续费及佣金的现金		-	-
拆入资金净增加额		-	-
回购业务资金净增加额		-	-
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		3,891,223.72	1,039,761.01
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>57,121,070.92</b>	<b>55,350,331.17</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		42,525,969.37	42,809,388.04
客户贷款及垫款净增加额		-	-
存放中央银行和同业款项净增加额		-	-
支付原保险合同赔付款项的现金		-	-
支付利息、手续费及佣金的现金		-	-
支付保单红利的现金		-	-
支付给职工以及为职工支付的现金		6,222,592.68	5,147,446.73
支付的各项税费		2,093,399.78	3,651,784.29
支付其他与经营活动有关的现金		10,960,702.59	5,323,683.88
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>61,802,664.42</b>	<b>56,932,302.94</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-4,681,593.50</b>	<b>-1,581,971.77</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		53,500,000.00	54,500,000.00
取得投资收益收到的现金		604,899.85	478,120.33

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
<b>投资活动现金流入小计</b>		54,104,899.85	54,978,120.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		393,508.50	56,959.18
投资支付的现金		49,500,000.00	74,000,000.00
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>		49,893,508.50	74,056,959.18
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		4,211,391.35	-19078838.85
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		1,000,000.00	1,373,170.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,000,000.00	1,373,170.00
取得借款收到的现金		-	-
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>		1,000,000.00	1,373,170.00
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,240,000.00	-
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
<b>筹资活动现金流出小计</b>		2,240,000.00	-
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-1,240,000.00	1,373,170.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-	-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-1,710,202.15	-19,287,640.62
加：期初现金及现金等价物余额		6,270,786.58	25,558,427.20
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		4,560,584.43	6,270,786.58

法定代表人：费敏

主管会计工作负责人：何俊华

会计机构负责人：何俊华

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		50,548,274.20	53,298,026.80
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,632,757.97	674,128.82
<b>经营活动现金流入小计</b>		54,181,032.17	53,972,155.62
购买商品、接受劳务支付的现金		40,192,776.10	42,179,982.90

支付给职工以及为职工支付的现金		5,383,805.31	4,437,031.33
支付的各项税费		2,010,265.71	3,565,735.67
支付其他与经营活动有关的现金		9,414,813.26	3,879,543.06
<b>经营活动现金流出小计</b>		57,001,660.38	54,062,292.96
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		-2,820,628.21	-90,137.34
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		53,500,000.00	54,500,000.00
取得投资收益收到的现金		602,088.69	478,120.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		54,102,088.69	54,978,120.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		50,674.50	42,767.18
投资支付的现金		51,050,000.00	74,076,830.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		51,100,674.50	74,119,597.18
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		3,001,414.19	-19,141,476.85
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,240,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流出小计</b>		2,240,000.00	
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-2,240,000.00	
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-2,059,214.02	-19,231,614.19
加：期初现金及现金等价物余额		6,058,738.02	25,290,352.21
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		3,999,524.00	6,058,738.02

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	32,000,000.00				2,611,225.87				1,132,909.21		8,681,450.74	162,167.92	44,587,753.74
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	32,000,000.00				2,611,225.87				1,132,909.21		8,681,450.74	162,167.92	44,587,753.74
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-1,404,389.77				-81,751.55		-3,225,364.82	541,277.21	-4,170,228.93
(一)综合收益总额											-948,063.63	-132,165.30	-1,080,228.93
(二)所有者投入和减少资本					-1,404,389.77				-119,052.74			673,442.51	-850,000.00
1. 股东投入的普通股												1,000,000.00	1,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他				-1,404,389.77				-119,052.74			-326,557.49	-1,850,000.00
(三) 利润分配								37,301.19	-2,277,301.19			-2,240,000.00
1. 提取盈余公积								37,301.19	-37,301.19			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-2,240,000.00			-2,240,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	32,000,000.00			1,206,836.10				1,051,157.66	5,456,085.92	703,445.13		40,417,524.81

项目	上期											少数股东权益	所有者权益
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具	资本	减：	其	专	盈余	一	未分配利润				

		优 先 股	永 续 债	其 他	公 积	库 存 股	他 综 合 收 益	项 储 备	公 积	般 风 险 准 备			
<b>一、上年期末余额</b>	16,000,000.00				16,761,225.87				737,171.33		5,984,365.94	74,024.44	39,556,787.58
加：会计政策变更					—								
前期差错更正					—								
同一控制下企业合并					1,850,000.00						-86,712.41		1,763,287.59
其他													
<b>二、本年期初余额</b>	16,000,000.00				18,611,225.87				737,171.33		5,897,653.53	74,024.44	41,320,075.17
<b>三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)</b>	16,000,000.00				-16,000,000.00				395,737.88		2,783,797.21	88,143.48	3,267,678.57
(一)综合收益总额											3,179,535.09	14,973.48	3,194,508.57
(二)所有者投入和减少资本												73,170.00	73,170.00
1. 股东投入的普通股												73,170.00	73,170.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三)利润分配									395,737.88		-395,737.88		
1. 提取盈余公积									395,737.88		-395,737.88		
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	16,000,000.00				-16,000,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	16,000,000.00				-16,000,000.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	<b>32,000,000.00</b>				<b>2,611,225.87</b>			<b>1,132,909.21</b>	<b>8,681,450.74</b>	<b>162,167.92</b>	<b>44,587,753.74</b>	

法定代表人：费敏

主管会计工作负责人：何俊华

会计机构负责人：何俊华

#### （八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	32,000,000.00				761,225.87				1,132,909.21		9,646,783.18	43,540,918.26
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	32,000,000.00				761,225.87				1,132,909.21		9,646,783.18	43,540,918.26
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-761,225.87				-81,751.55		-1,904,289.25	-2,747,266.67
(一)综合收益总额											373,011.94	373,011.94
(二)所有者投入和减少 资本					-761,225.87				-119,052.74			-880,278.61
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者 投入资本												
3. 股份支付计入所有者 权益的金额												
4. 其他					-761,225.87				-119,052.74			-880,278.61
(三)利润分配									37,301.19		-2,277,301.19	-2,240,000.00
1. 提取盈余公积									37,301.19		-37,301.19	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的 分配											-2,240,000.00	-2,240,000.00
4. 其他												
(四)所有者权益内部结 转												
1. 资本公积转增资本(或												

股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	32,000,000.00								1,051,157.66		7,742,493.93	40,793,651.59

项目	上期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	16,000,000.00				16,761,225.87				737,171.33		6,085,142.24	39,583,539.44
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	16,000,000.00				16,761,225.87				737,171.33		6,085,142.24	39,583,539.44
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	16,000,000.00				-16,000,000.00				395,737.88		3,561,640.94	3,957,378.82
(一) 综合收益总额											3,957,378.82	3,957,378.82
(二) 所有者投入和减少资												

本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								395,737.88		-395,737.88			
1. 提取盈余公积								395,737.88		-395,737.88			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	16,000,000.00									-16,000,000.00			
1. 资本公积转增资本（或股本）	16,000,000.00									-16,000,000.00			
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
<b>四、本年期末余额</b>	32,000,000.00							761,225.87		1,132,909.21		9,646,783.18	43,540,918.26

## 一、公司的基本情况

### （一）公司设立情况

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司(以下简称本公司或“公司”)前身系2003年7月14日经云南省昆明市工商行政管理局登记注册的自然人出资有限责任公司。设立时公司注册资本100万元,其中:刘皖云出资41.85万元,出资比例41.85%,赵保方出资21.65万元,出资比例21.65%,马军红出资19万元,出资比例19.00%,杨恩志出资3.5万元,出资比例3.5%,王荣汉出资3.5万元,出资比例3.5%,李晓明出资3.5万元,出资比例3.5%,杨家林出资3.5万元,出资比例3.5%,周华新出资3.5万元,出资比例3.5%。

2005年5月27日,公司股东间发生股权转让。杨恩志将所持全部3.5%的股份以3.5万元转让给赵保方;赵保方将所持2.6%股份以2.6万元转让给马军红,将持0.45%股份按0.45万元转让给刘皖云。股权转让后各股东的持股情况如下:刘皖云出资42.30万元,出资比例42.30%,赵保方出资22.10万元,出资比例22.10%,马军红出资21.60万元,出资比例21.60%,王荣汉出资3.5万元,出资比例3.5%,李晓明出资3.5万元,出资比例3.5%,杨家林出资3.5万元,出资比例3.5%,周华新出资3.5万元,出资比例3.5%。

2007年4月16日,公司申请由资本公积转增注册资本390万元,变更后的注册资本为490万元,其中:刘皖云出资207.27万元,出资比例42.30%,赵保方出资108.29万元,出资比例22.10%,马军红出资105.84万元,出资比例21.60%,王荣汉出资17.15万元,出资比例3.5%,李晓明出资17.15万元,出资比例3.5%,杨家林出资17.15万元,出资比例3.5%,周华新出资17.15万元,出资比例3.5%。

2007年7月26日,公司股东间发生股权转让,赵保方将其持有的公司全部出资108.29万元以108.29万元的价格转让给吕金华。股权转让后各股东的持股情况如下:刘皖云出资207.27万元,出资比例42.30%,吕金华出资108.29万元,出资比例22.10%,马军红出资105.84万元,出资比例21.60%,王荣汉出资17.15万元,出资比例3.5%,李晓明出资17.15万元,出资比例3.5%,杨家林出资17.15万元,出资比例3.5%,周华新出资17.15万元,出资比例3.5%。

2009年6月25日股东周华新、吕金华、马军红、刘皖云、王荣汉、李晓明、杨家林向费敏及徐嵘转让了股权。股权转让完成后各股东出资情况如下:费敏出资245万元,出资比例50%,徐嵘出资245万元,出资比例50%。

2010年3月31日,公司申请增加注册资本10万元,变更后的注册资本为500万元,其中:费敏出资250万元,出资比例50%,徐嵘出资250万元,出资比例50%。

2011年3月22日,公司申请增加注册资本500万元,变更后的注册资本为1000万元,其中:费敏出资500万元,出资比例50%,徐嵘出资500万元,出资比例50%。

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

根据费敏、徐嵘签订的《昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司发起人协议书》及公司章程约定，2013年9月18日，股份公司召开第一次股东大会，同意以截至2013年6月30日经审计的账面净资产19,201,225.87元按1:0.5208比例折合成10,000,000.00股份（每股面值1元）整体变更为股份公司。2013年10月15日，股份公司取得了昆明市工商行政管理局核发的注册号为530100100014669的《企业法人营业执照》，变更后注册资本1000万元，其中：费敏出资500万元，持股比例50%，徐嵘出资500万元，持股比例50%。

根据公司2015年7月30日第二次临时股东大会决议和修改后的公司章程规定，公司申请以发行人民币股票的形式增加注册资本600万元，每股发行价格为2.26元，由费敏、徐嵘、马玲、柴瑜、何俊华、许社华、李燕京、马应飞、潘瑞、毕汝亮、张聪林、何俊钢、杨红娟和侯尚伟于2015年8月6日前以货币资金认购。本次增资实缴资本1,356.00万元，超过注册资本的部分（756.00万元）作为资本溢价列示在资本公积。变更后，注册资本为1600万元。变更后，股权结构如下：费敏出资624.375万元，持股比例39.02%；徐嵘出资624.375万元，持股比例39.02%；马玲出资181.50万元，持股比例11.34%；柴瑜出资44.25万元，持股比例2.77%；何俊华出资33.00万元，持股比例2.06%；许社华出资17.00万元，持股比例1.06%；李燕京出资16.50万元，持股比例1.03%；马应飞出资15.50万元，持股比例0.97%；潘瑞出资10.50万元，持股比例0.66%；毕汝亮出资10.00万元，持股比例0.63%；张聪林出资9.00万元，持股比例0.56%；何俊钢出资9.00万元，持股比例0.56%；杨红娟出资3.00万元，持股比例0.19%；侯尚伟出资2.00万元，持股比例0.13%；

根据公司2016年4月28日召开的第一董事会第八次会议、2016年5月20日召开的2015年度股东大会审议通过公司拟以总股本16,000,000股为基础，以资本公积对全体股东每10股转增10股，共计转增16,000,000股，转增后公司总股本为32,000,000股，截至2015年12月31日，公司资本公积为16,761,225.87元。2016年7月6日公司完成了2015年度权益分配方案，转增后，股权结构如下：费敏出资1248.75万元，持股比例39.02%；徐嵘出资1248.75万元，持股比例39.02%；马玲出资363万元，持股比例11.34%；柴瑜出资88.5万元，持股比例2.77%；何俊华出资66.00万元，持股比例2.06%；许社华出资34.00万元，持股比例1.06%；李燕京出资33万元，持股比例1.03%；马应飞出资31万元，持股比例0.97%；潘瑞出资21万元，持股比例0.66%；毕汝亮出资20.00万元，持股比例0.63%；张聪林出资18.00万元，持股比例0.56%；何俊钢出资18.00万元，持股比例0.56%；杨红娟出资6.00万元，持股比例0.19%；侯尚伟出资4.00万元，持股比例0.13%。

公司注册地址：昆明市小菜园立交桥下思源路14号。

公司法定代表人：费敏

统一社会信用代码：915301007506788653

公司主要经营范围为：给排水工程、市政工程、环保工程、园林绿化工程、建筑工程、机电工程、水利水电工程、中水工程的设计、咨询、施工；给排水设备、机电产品及环保节能

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

产品的设计、安装和销售；水电、太阳能的安装；水暖器材的销售；建筑材料、汽车配件、金属材料、五金交电的销售（以上经营范围中涉及国际法律、行政法规规定的专项审批，按审批的项目和时限开展经营活动）。

本公司设有股东会、董事会、监事会、总经理，下设工程技术部、业务发展部、行政财务部、软件开发部、商务部、产品研发部等职能部门。

## 二、财务报表的编制基础

### （一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

### （二）持续经营

本公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 三、重要会计政策及会计估计

### （一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### （二）会计期间

本公司的会计期间为公历1月1日至12月31日。

### （三）营业周期

本公司的营业周期为12个月，即公历1月1日至12月31日。

### （四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

### （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

### （六）合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

### （七）现金及现金等价物

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

### （八）外币业务和外币财务报表折算

#### 1. 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率，将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

#### 2. 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

### （九）金融资产和金融负债

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

#### 1. 金融资产

##### （1）金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本公司将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。本公司指定的该类金融资产主要包括基金、股票、债券以及不作为套期保值的衍生工具。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

### （2）金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

### （3）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

## 2. 金融负债

### （1）金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

### （2）金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

### （十）应收款项坏账准备

本公司将下列情形作为应收款项坏账损失确认标准：凡因债务人破产，依据法律清偿后确实无法收回的应收款项；债务人死亡，既无遗产可供清偿，又无义务承担人，确实无法收回的应收款项；债务人逾期三年未能履行偿债义务，经股东大会或董事会批准列作坏账的应收款项，以及其他发生减值的债权如果评估为不可收回，则对其终止确认。

对可能发生的坏账损失采用备抵法核算，年末单独或按组合进行减值测试，计提坏账准备，计入当期损益。对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项，经本公司按规定程序批准后作为坏账损失，冲销提取的坏账准备。

#### 1. 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过 1000 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

#### 2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

确定组合的依据	
账龄组合	以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合
按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备

（1）采用账龄分析法的应收款项坏账准备计提比例如下：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	1.00	1.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
3-4年	50.00	50.00
4-5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

### （2）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

### （十一）存货

本公司存货主要包括原材料、库存商品、低值易耗品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

### （十二）长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）  
价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

### （十三）固定资产

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过2000元的有形资产。

固定资产包括运输设备和办公设备，按其取得时的成本作为入账的价值，其中，外购的固定资产成本包括买价和进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

与固定资产有关的后续支出，包括修理支出、更新改造支出等，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本，对于被替换的部分，终止确认其账面价值；不符合固定资产确认条件的，于发生时计入当期损益。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时一般采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。但对单位价值不超过5000元的固定资产，公司一次性计入相关资产的成本或当期费用。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	运输设备	5.00	5	19.00
2	办公设备	3.00	5	31.67

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

### （十四）在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

### （十五）借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

### （十六）无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的专利及专利技术无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利及专利技术无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

### （十七）长期资产减值

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。
2. 公司经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对公司产生不利影响。
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏。
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。
6. 公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等。
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### （十八）长期待摊费用

本公司的长期待摊费用包括园区修缮费、土地租赁费、装修费等，该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### （十九）职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

1. 短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，非货币性福利以及其他短期薪酬等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。
2. 离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与本公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，属于短期薪酬和辞退福利的除外。

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

本公司的设定提存计划，是指按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险以及企业年金等，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。对于职工虽然没有与本公司解除劳动合同，但未来不再为本公司提供服务，不能为本公司带来经济利益，本公司承诺提供实质上具有辞退福利性质的经济补偿的，如发生“内退”的情况，在其正式退休日期之前应当比照辞退福利处理，在其正式退休日期之后，按照离职后福利处理。

本公司向职工提供辞退福利的，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时、本公司确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

对于辞退福利预期在年度报告期间期末后十二个月内不能完全支付的辞退福利，实质性辞退工作在一年内实施完毕但补偿款项超过一年支付的辞退计划，本公司选择恰当的折现率，以折现后的金额计量应计入当期损益的辞退福利金额。

4. 其他长期福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定受益计划条件的，本公司按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：服务成本；其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。总净额计入当期损益或相关资产成本。

### （十九）预计负债

#### 1. 负债的确认原则

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

#### 2. 负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：

- （1）或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定。

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

（2）或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

### （二十）收入确认原则和计量方法

1. 收入确认原则：本公司的营业收入主要包括销售商品收入和提供劳务收入，收入确认原则如下：

销售商品收入：本公司已将商品所有权上的重要风险和报酬转移给买方，本公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，相关的收入已经收到或取得了收款的证据，并且与销售该商品有关的成本能够可靠的计量时，确认销售收入的实现。

提供劳务收入：本公司在劳务总收入和总成本能够可靠地计量、与劳务相关的经济利益很可能流入本公司、劳务的完成进度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。在资产负债表日，提供劳务交易的结果能够可靠估计的，按完工百分比法确认相关的劳务收入，完工百分比按已经发生的成本占估计总成本的比例确定；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认提供劳务收入，并结转已经发生的劳务成本；提供劳务交易结果不能够可靠估计、已经发生的劳务成本预计全部不能得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

让渡资产收入：与交易相关的经济利益很可能流入本公司、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

#### 2. 收入确认具体政策：

水表及其他配件销售在发出商品并经客户验收签字后确认收入。

远传水表工程业务在水表安装完成并经客户验收签字后确认收入。

自来水给水和污水处理工程收入分为两种情况：

（1）合同金额不确定、需通过独立第三方审计确认合同价款的，在资产负债表日按已经发生的能够得到补偿的劳务成本金额确认收入，并结转已经发生的成本。工程项目完工且通过验收后，将经第三方审计确定的合同价款与已确认收入的差额确认为当期收入。

（2）合同金额确定、无需通过第三方审计确认合同价款的，在资产负债表日根据客户确认的工程进度确认收入。

### （二十一）政府补助

#### 1. 类型

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

### 2. 政府补助的确认

对期末有证据表明本公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### 3. 会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照按照直线法分期分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益；

与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

### （二十二）递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

### （二十三）重要会计政策和会计估计变更

#### 1. 会计政策变更

1) 根据财政部关于印发修订《企业会计准则第16号—政府补助》的通知（财会[2017]15号）的要求，本公司将修改财务报表列报，与日常活动有关且与收益有关的政府补助，从利润表“营业外收入”项目调整为利润表“其他收益”项目列报，对2017年1月1日前存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。该变更对本公司的财务状况、经营成果和现金流量无重大影响，也无需进行调整。

2) 根据财政部关于印发《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》的通知（财会[2017]13号）和关于修订印发《一般企业财务报表格式的通知的要求》（财会[2017]30号），本公司将修改财务报表列报，将2017年12月31日划分为持有待售类别的非流动资产、处置组及与之直接相关的负债调整至“持有待售资产”和“持有待售负债”，并自2017年1月1日起处置持有待售资产利得和损失从“营业外收入”、“营业外支出”项目调整为利润表“资产处置损益”项目列报，对2017年1月1日前存在的持有待售事项采用未来适用法处理。

本公司无上述业务，该变更对本公司的财务状况、经营成果和现金流量无重大影响，也无需进行调整。

#### 2. 会计估计变更及影响

本公司本期无重大会计估计变更。

#### 3. 重要前期差错更正及影响

本公司本期无重要前期差错更正。

## 四、税项

### （一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入或劳务收入	17%、11%、6%、3%
城市维护建设税	应纳增值税	7%
教育费附加	应纳增值税	3%
地方教育费附加	应纳增值税	2%

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司	15%
云南翥奇机电设备有限公司	25%
云南屯屯麦生物技术研究有限公司	25%

### （二）税收优惠

根据昆明市发展和改革委员会文件《昆明市发展和改革委员会关于云南寻甸农村商业银行股份有限公司等4户企业相关主营业务属于国家鼓励类产业的确认书》（昆发改规划[2017]182号），本公司符合国家鼓励类产业。

2017年4月5日，母公司昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司收到昆明市五华区国家税务局备案通知，公司主营业务收入占比符合“财税[2011]58号对设在西部地区以《西部地区鼓励类产业目录》中新增鼓励类产业项目为主营业务。且当年度主营业务收入占企业收入总额70%以上，自2016年1月至2020年12月31日，可减按15%的税率征收企业所得税”的税收优惠政策。

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

### 五、企业合并及合并财务报表

公司名称	公司类型	住所	业务性质	注册资本	期末实际出资额	统一社会信用代码	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	是否合并报表	期末少数股东权益	备注
云南翥奇机电设备有限公司	有限责任公司	云南省昆明市盘龙区北辰财富中心住楼C幢1单元2108号	商贸	205万元	53万元	91530103325319204F	51.22	51.22	是	175,695.32	注1
云南屯屯麦生物技术研究有限公司	有限责任公司	云南省昆明市高新区医科路176号综合楼1层101室	商贸	1000万元	500万元	91530100346744269H	80.00	80.00	是	527,749.82	注2

注1：本公司2015年7月10日以增资的方式，取得云南翥奇机电设备有限公司51.22%的股份。因该公司自成立以来一直未开展业务，直至2015年7月佳晓股份投资入股后才陆续开展业务，财务由佳晓股份负责，公司于2015年7月17日完成了工商变更手续。因此于2015年7月开始将其纳入合并范围。

注2：云南屯屯麦生物技术研究有限公司原股东系公司的实际控制人费敏、徐嵘以及自然人何俊华、叶云松共同注册成立的一家公司，注册资本300万元人民币，收购前实缴注册资本185万元（其中费敏实缴35万元、徐嵘实缴60万元、何俊华实缴60万元、叶云松实缴30万元）。费敏、徐嵘合计持有本公司78.04%股权，且属于一致行动人，对云南屯屯麦生物技术研究有限公司形成控制，故本次收购云南屯屯麦生物技术研究有限公司构成同一控制下企业合并。云南屯屯麦生物技术研究有限公司被收购后进行增资扩股，并引入战略投资者，增资后注册资本为1000万元，实收资本500万元，其中佳晓股份合计出资400万元，持股比例为80%，由于本次增资协议签订日为2017年5月6日，工商变更手续完成日为2017年5月11日，因此于2017年6月开始确认少数股东损益。

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

## 六、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指2017年1月1日，“年末”系指2017年12月31日，“本年”系指2017年1月1日至12月31日，“上年”系指2016年1月1日至12月31日，货币单位为人民币元。

### 1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
现金	129,188.37	203,557.58
银行存款	4,395,923.71	6,061,090.14
其他货币资金	35,472.35	6,138.86
<b>合计</b>	<b>4,560,584.43</b>	<b>6,270,786.58</b>
其中：存放在境外的款项总额		

注：年末其他货币资金为支付宝账户余额。

### 2. 应收账款

#### (1) 应收账款分类

类别	年末金额				年初金额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款								
账龄组合	30,962,388.40	100.00	6,193,785.50	20.00	38,194,356.80	100.00	6,394,253.44	16.74
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款								
<b>合计</b>	<b>30,962,388.40</b>	<b>100.00</b>	<b>6,193,785.50</b>	<b>20.00</b>	<b>38,194,356.80</b>	<b>100.00</b>	<b>6,394,253.44</b>	<b>16.74</b>

#### 1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	15,644,658.15	156,446.58	1.00
1-2年	5,922,690.98	592,269.10	10.00

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
2-3年	3,606,463.03	1,081,938.91	30.00
3-4年	1,914,908.55	957,454.28	50.00
4-5年	2,339,955.32	1,871,964.26	80.00
5年以上	1,533,712.37	1,533,712.37	100.00
<b>合计</b>	<b>30,962,388.40</b>	<b>6,193,785.50</b>	<b>20.00</b>

续：

账龄	年初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	18,842,405.92	187,734.80	1.00
1-2年	9,209,807.98	920,980.80	10.00
2-3年	3,182,594.33	954,778.30	30.00
3-4年	5,037,118.84	2,518,559.42	50.00
4-5年	551,148.02	440,918.41	80.00
5年以上	1,371,281.71	1,371,281.71	100.00
<b>合计</b>	<b>38,194,356.80</b>	<b>6,394,253.44</b>	<b>16.74</b>

(2) 本年度计提、转回（或收回）的坏账准备情况

本年转回坏账准备金额 200,467.94 元。

(3) 年末应收账款前五名情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
昆明市西山区兴禹水资源开发有限公司	2,559,950.56	1年以内	8.27	25,599.51
	517,881.21	1-2年	1.67	51,788.12
	371,426.66	2-3年	1.20	111,428.00
富民鼎龙凯易房地产开发有限公司	2,822,638.00	1年以内	9.12	28,226.38
景洪给排水公司	40,485.44	1-2年	0.13	4,048.54
	1,349,514.56	2-3年	4.36	404,854.37
丽江溪源市政工程有限公司	1,387,659.26	1年以内	4.48	13,876.59
云南水工程(集团)股份有限公司	1,009,752.43	1-2年	3.26	100,975.24
	288,521.47	3-4年	0.93	144,260.74
<b>合计</b>	<b>10,347,829.59</b>		<b>33.42</b>	<b>885,057.49</b>

3. 预付款项

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	5,112,171.49	91.59	1,974,341.60	88.64
1—2 年	366,250.61	6.56	228,920.34	10.28
2—3 年	95,631.59	1.71	2,600.00	0.12
3 年以上	7,750.00	0.14	21,377.35	0.96
<b>合计</b>	<b>5,581,803.69</b>	<b>100.00</b>	<b>2,227,239.29</b>	<b>100.00</b>

(2) 年末预付账款前五名的情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
福建台明铸管科技股份有限公司	2,113,236.40	1 年以内	37.86
昆明德众贸易有限公司	843,600.00	1 年以内	15.11
上海艺迈实业有限公司	370,000.00	1 年以内	6.63
李维新	350,000.00	1 年以内	6.27
营口经济技术开发区鑫丰管件有限公司	273,424.00	1 年以内	4.90
<b>合计</b>	<b>3,950,260.40</b>		<b>70.77</b>

4. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	年末金额				年初金额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款								
账龄组合	82,951.06	40.50	1,018.51	1.23	361,503.09	52.46	657.11	0.18
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	121,881.82	59.50			327,576.05	47.54		
<b>合计</b>	<b>204,832.88</b>	<b>100.00</b>	<b>1,018.51</b>	<b>0.50</b>	<b>689,079.14</b>	<b>100.00</b>	<b>657.11</b>	<b>0.10</b>

1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额
----	------

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	80,851.06	808.51	1.00
1-2年	2,100.00	210.00	10.00
2-3年			
3-4年			
4-5年			
5年以上			
<b>合计</b>	<b>82,951.06</b>	<b>1,018.51</b>	<b>1.23</b>

续：

账龄	年初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	361,503.09	657.11	0.18
1-2年			
2-3年			
3-4年			
4-5年			
5年以上			
<b>合计</b>	<b>361,503.09</b>	<b>657.11</b>	<b>0.18</b>

2) 年末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	年末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
云南水工程（集团）股份有限公司	50,000.00			保证金不计提坏账
个人社保费	30,181.82			社保费不计提坏账
云南普瑞生物制药（集团）有限公司	30,000.00			保证金不计提坏账
昆明筑龙信息技术有限责任公司	5,000.00			保证金不计提坏账
杭州起码科技	5,000.00			保证金不计提坏账
拼多多	1,000.00			保证金不计提坏账
孙顺琼	700.00			保证金不计提坏账
<b>合计</b>	<b>121,881.82</b>			—

(2) 本年度计提、转回（或收回）的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 361.40 元。

(3) 年末前五名其他应收款情况

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

单位名称	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例(%)	坏账准备年 末余额
云南水工程（集团）股份有限公司	50,000.00	2-3年	24.41	
个人社保费	30,181.82	1年以内	14.73	
云南普瑞生物制药（集团）有限公司	30,000.00	1-2年	14.65	
杨俊涛	20,000.00	1年以内	9.76	200.00
张邦省	16,000.00	1年以内	7.81	160.00
<b>合计</b>	<b>146,181.82</b>		<b>71.36</b>	<b>360.00</b>

5. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	跌价准 备	账面价值	账面余额	跌价准 备	账面价值
原材料	3,878,122.77		3,878,122.77	3,415,090.86		3,415,090.86
库存商品	111,513.16		111,513.16	107,165.29		107,165.29
<b>合计</b>	<b>3,989,635.93</b>		<b>3,989,635.93</b>	<b>3,522,256.15</b>		<b>3,522,256.15</b>

6. 其他流动资产

(1) 其他流动资产分类

项目	年末余额	年初余额
理财产品	13,650,000.00	19,500,000.00
<b>合计</b>	<b>13,650,000.00</b>	<b>19,500,000.00</b>

7. 固定资产

(1) 固定资产明细表

项目	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值			
1. 年初余额	1,512,399.58	696,173.02	2,208,572.60
2. 本年增加金额	3,414.53	91,975.90	95,390.43
(1) 购置	3,414.53	91,975.90	95,390.43
(2) 在建工程转入			
3. 本年减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 暂估及类别调整			
4. 年末余额	1,515,814.11	788,148.92	2,303,963.03
二、累计折旧			

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	运输工具	办公设备	合计
1. 年初余额	1,142,328.80	668,003.40	1,810,332.20
2. 本年增加金额	178,433.42	15,154.22	193,587.64
(1) 计提	178,433.42	15,154.22	193,587.64
(2) 暂估及类别调整			
(3) 企业合并增加			
3. 本年减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 暂估及类别调整			
4. 年末余额	1,320,762.22	683,157.62	2,003,919.84
三、减值准备			
1. 年初余额			
2. 本年增加金额			
(1) 计提			
3. 本年减少金额			
(1) 处置或报废			
4. 年末余额			
四、账面价值			
1. 年末账面价值	195,051.89	104,991.30	300,043.19
2. 年初账面价值	370,070.78	28,169.62	398,240.40

8. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	软件	合计
一、账面原值		
1. 年初余额		
2. 本年增加金额	291,900.00	291,900.00
(1) 购置	291,900.00	291,900.00
(2) 在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3. 本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 企业合并减少		
(3) 其他减少		
4. 年末余额	291,900.00	291,900.00
二、累计摊销		
1. 年初余额		
2. 本年增加金额	17,027.51	17,027.51
(1) 计提	17,027.51	17,027.51

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	软件	合计
(2) 企业合并增加		
3. 本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 企业合并减少		
4. 年末余额	274,872.49	274,872.49
三、减值准备		
1. 年初余额		
2. 本年增加金额		
(1) 计提		
3. 本年减少金额		
(1) 处置		
4. 年末余额		
四、账面价值		
1. 年末账面价值	274,872.49	274,872.49
2. 年初账面价值		

9. 递延所得税资产

(1) 递延所得税资产明细

项目	年末余额		年初余额	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
减值准备	928,435.68	6,189,571.18	958,925.63	6,392,837.55
预计负债	22,500.00	150,000.00		
合计	950,935.68	6,339,571.18	958,925.63	6,392,837.55

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
资产减值准备	5,232.83	2,073.00
可抵扣亏损	2,365,100.07	911,859.20
合计	2,370,332.90	913,932.20

注：未确认递延所得税资产为子公司云南嘉奇机电设备有限公司和云南屯屯麦生物技术研究有限公司计提的坏账准备及可抵扣亏损，由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，遵从谨慎原则，上述公司可抵扣暂时性差异未确认为递延所得税资产。

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末金额	年初金额	备注
2020年	184,923.28	212,654.73	
2021年	699,204.47	699,204.47	

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

年份	年末金额	年初金额	备注
2022年	1,480,972.32		
<b>合计</b>	<b>2,365,100.07</b>	<b>911,859.20</b>	

10. 应付账款

(1) 应付账款

项目	年末余额	年初余额
1年以内（含1年）	6,472,421.15	10,924,055.12
1-2年（含2年）	656,256.73	2,202,207.39
2-3年（含3年）	514,053.16	1,264,183.16
3年以上	2,171,129.04	2,313,309.55
<b>合计</b>	<b>9,813,860.08</b>	<b>16,703,755.22</b>

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
云南展鹏土工材料制造有限公司	150,000.00	工程未结算
昆明鹏沛管道工程有限公司	339,932.19	工程未结算
顾金荣	216,468.69	工程未结算
昆明市自来水设备制造安装公司	187,094.97	工程未结算
云南隆亚建筑工程有限公司	98,851.92	工程未结算
<b>合计</b>	<b>992,347.77</b>	

11. 预收款项

(1) 预收款项

项目	年末余额	年初余额
1年以内（含1年）	1,543,570.46	1,052,252.25
1年以上		390,241.70
<b>合计</b>	<b>1,543,570.46</b>	<b>1,442,493.95</b>

12. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	971,000.00	5,629,690.77	5,836,628.98	764,061.79
离职后福利-设定提存计划		385,963.70	385,963.70	
辞退福利				
其他长期职工福利				

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合计	971,000.00	6,015,654.47	6,222,592.68	764,061.79

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	971,000.00	5,216,880.63	5,423,818.84	764,061.79
职工福利费		78,621.96	78,621.96	
社会保险费		217,578.18	217,578.18	
其中：医疗保险费		196,785.87	196,785.87	
工伤保险费		12,142.17	12,142.17	
生育保险费		8,650.14	8,650.14	
补充医疗保险				
住房公积金		112,385.00	112,385.00	
工会经费和职工教育经费		4,225.00	4,225.00	
其他短期薪酬				
合计	971,000.00	5,629,690.77	5,836,628.98	764,061.79

(3) 离职后福利—设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险		379,425.13	379,425.13	
企业年金缴费				
失业保险费		6,538.57	6,538.57	
其他离职后福利				
合计		385,963.70	385,963.70	

13. 应交税费

项目	年初余额	本年应交	本年已交	年末余额
增值税	624,887.37	1,680,346.37	1,456,214.33	849,019.41
营业税	165,902.63			165,902.63
企业所得税	236,896.72	105,145.27	278,878.87	63,163.12
城市维护建设税	75,181.70	75,137.55	99,282.53	51,036.72
个人所得税	-1,963.27	171,273.94	168,954.30	356.37
教育费附加	27,160.14	33,286.26	43,634.13	16,812.27
地方教育费附加	12,407.63	22,190.84	29,091.42	5,507.05
印花税	36.60	12,296.70	11,314.20	1,019.10
其他		6,030.00	6,030.00	
合计	1,140,509.52	2,105,706.93	2,093,399.78	1,152,816.67

14. 其他应付款

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

(1) 其他应付款按账龄分类

账龄	年末余额	年初余额
1年以内（含1年）		18,191.79
1-2年（含2年）	11,067.79	
2-3年（含3年）		
3年以上		
<b>合计</b>	<b>11,067.79</b>	<b>18,191.79</b>

15. 专项应付款

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
云贵高原村镇饮用水一体化处理技术及设备开发项目补助资金	377,269.22		10,968.84	366,300.38
云南省科技型中小企业技术创新资金项目-城乡供水管网测压测流关键设备及系统	125,000.00		63,909.30	61,090.70
<b>合计</b>	<b>502,269.22</b>		<b>74,878.14</b>	<b>427,391.08</b>

16. 预计负债

项目	年末余额	年初余额	形成原因
工程事故预估赔偿款	150,000.00		详见本附注“十三、其他重要事项”
<b>合计</b>	<b>150,000.00</b>		

17. 股本

投资人	期初数		本期借方数	本期贷方数	期末数	
	金额	比例(%)			金额	比例(%)
费敏	12,487,500.00	39.02			12,487,500.00	39.02
徐嵘	12,487,500.00	39.02			12,487,500.00	39.02
马玲	3,630,000.00	11.34			3,630,000.00	11.34
柴瑜	885,000.00	2.77			885,000.00	2.77
何俊华	660,000.00	2.06			660,000.00	2.06
许社华	340,000.00	1.06			340,000.00	1.06
李燕京	330,000.00	1.03			330,000.00	1.03
马应飞	310,000.00	0.97			310,000.00	0.97
潘瑞	210,000.00	0.66			210,000.00	0.66
毕汝亮	200,000.00	0.63			200,000.00	0.63
张聪林	180,000.00	0.56			180,000.00	0.56
何俊钢	180,000.00	0.56			180,000.00	0.56
杨红娟	60,000.00	0.19			60,000.00	0.19
侯尚伟	40,000.00	0.13			40,000.00	0.13
<b>合计</b>	<b>32,000,000.00</b>	<b>100.00</b>			<b>32,000,000.00</b>	<b>100.00</b>

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

### 18. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价				
其他资本公积	2,611,225.87	1,206,836.10	2,611,225.87	1,206,836.10
合计	2,611,225.87	1,206,836.10	2,611,225.87	1,206,836.10

本年资本公积变动说明：

(1) 如本附注“五、企业合并及合并财务报表”注2所述，本公司本期同一控制下控股合并云南屯屯麦生物技术研究有限公司减少资本公积185.00万元；长期股权投资的初始投资成本与支付的现金之间的差额，减少资本公积761,225.87元，减少盈余公积119,052.74元。

(2) 如本附注“五、企业合并及合并财务报表”注2所述，本公司同一控制下控股合并云南屯屯麦生物技术研究有限公司，恢复被合并方在合并前实现的留存收益中归属于合并方的部分增加资本公积880,278.61元；被合并方吸收少数股东实际出资100.00万元，投资时点少数股东所享有的为673,442.51元，资本公积增加326,557.49元。

### 19. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	1,132,909.21	37,301.19	119,052.74	1,051,157.66
任意盈余公积				
合计	1,132,909.21	37,301.19	119,052.74	1,051,157.66

注：如本附注“五、企业合并及合并财务报表”注2所述，本公司本期同一控制下控股合并云南屯屯麦生物技术研究有限公司；长期股权投资的初始投资成本与支付的现金之间的差额，减少资本公积761,225.87元，减少盈余公积119,052.74元。

### 20. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	8,681,450.74	5,984,365.94
加：年初未分配利润调整数		
其中：《企业会计准则》新规定追溯调整		
会计政策变更		
重要前期差错更正		
同一控制合并范围变更		-86,712.41
其他调整因素		
本年年初余额	8,681,450.74	5,897,653.53

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年	上年
加：本年归属于母公司所有者的净利润	-948,063.63	3,179,535.09
减：提取法定盈余公积	37,301.19	395,737.88
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	2,240,000.00	
转作股本的普通股股利		
其他调整因素		
<b>本年年末余额</b>	<b>5,456,085.92</b>	<b>8,681,450.74</b>

### 21. 少数股东权益

#### (1) 少数股权比例

子公司名称	年末比例 (%)	年初比例 (%)
云南翥奇机电设备有限公司	48.78	48.78
云南屯屯麦生物技术研究有限公司	20.00	

#### (2) 少数股东权益

子公司名称	年末余额	年初余额
云南翥奇机电设备有限公司	175,695.32	162,167.92
云南屯屯麦生物技术研究有限公司	527,749.81	
<b>合计</b>	<b>703,445.13</b>	<b>162,167.92</b>

### 22. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
<b>主营业务</b>	<b>40,541,410.45</b>	<b>29,927,584.20</b>	<b>45,359,207.24</b>	<b>34,595,584.58</b>
给水系统工程收入	24,307,830.65	17,874,336.52	30,305,220.92	24,391,456.90
其中：远传水表安装业务收入	786,355.58	592,837.52	11,754,283.21	9,224,535.64
自来水工程收入	17,607,444.25	14,088,142.59	15,300,804.55	12,284,279.65
污水处理工程收入	5,914,030.82	3,193,356.41	3,250,133.16	2,882,641.61
水表及其配件销售收入	15,518,415.33	11,522,213.54	14,632,743.13	9,889,269.90
大健康产品收入	715,164.47	531,034.14	421,243.19	314,857.78
<b>其他业务</b>			<b>430,816.80</b>	<b>225,000.00</b>
<b>合计</b>	<b>40,541,410.45</b>	<b>29,927,584.20</b>	<b>45,790,024.04</b>	<b>34,820,584.58</b>

注 1：本期主营业务收入较上年下降 10.62%，主要为远传水表安装业务收入严重下滑，主要客户昆明通用水务自来水公司近来暂停安装远传水表，加之云南省房地产建设规模缩小，远传水表安装量大幅下降，仅为上期的 6.69%。

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

注2：本期污水处理工程毛利率从期初11.31%增长至本期46.00%，主要为2014年度签订的团结乡镇污水处理项目为开口合同，本期进行最终结算定案价为10,508,384.66元，较合同暂估价9,453,493.00元有较大增幅，导致本期污水处理工程毛利率较上期有较大增幅。

### 23. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
营业税		684.28
城建税	75,137.55	105,394.42
教育费附加	55,477.10	70,041.35
印花税	12,296.70	23,230.20
车船税	6,030.00	
<b>合计</b>	<b>148,941.35</b>	<b>199,350.25</b>

### 24. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	1,647,081.64	1,396,890.12
差旅费	576,062.09	366,345.84
车辆费	382,040.10	338,120.94
租赁费	102,156.67	
广告及业务宣传费	360,598.47	127,428.00
劳务费		59,100.85
运输、装卸费	577,443.10	369,268.56
其他	82,796.31	103,661.67
<b>合计</b>	<b>3,728,178.38</b>	<b>2,760,815.98</b>

### 25. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	1,113,573.50	1,160,120.42
办公费	169,285.46	164,645.53
租赁费	191,771.43	265,826.22
折旧费	192,175.56	275,049.75
摊销费	17,027.51	
业务招待费	292,902.05	292,851.40
研究开发费	1,740,908.93	2,970,171.34
税费		53,269.01
会务费	171,747.47	225,890.77
中介机构费用	476,789.40	385,375.76
修理费	30,696.11	

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年发生额	上年发生额
其他	67,770.58	33,560.06
<b>合计</b>	<b>4,464,648.00</b>	<b>5,826,760.26</b>

26. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出		
减：利息收入	51,254.04	164,894.58
加：手续费	32,948.09	8,620.09
加：汇兑损益		
加：其他支出		
<b>合计</b>	<b>-18,305.95</b>	<b>-156,274.49</b>

27. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	-200,106.54	-1,081,391.98
<b>合计</b>	<b>-200,106.54</b>	<b>-1,081,391.98</b>

28. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
其他	604,899.85	478,120.33
<b>合计</b>	<b>604,899.85</b>	<b>478,120.33</b>

注：其他为购买非保本理财产品产生的投资收益。

29. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府补助	46,000.00		46,000.00

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
其他			
合计	46,000.00		46,000.00

(2) 政府补助明细

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
泛海杨帆昆明大学生创业行动六期项目奖励	46,000.00		昆明市人力资源和社会保障局，关于公布“泛海杨帆昆明大学生创业行动”六期项目资助名单及金额的通知	与收益相关
合计	46,000.00			

30. 营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
对外捐赠			
其他	4,108,464.57		4,108,464.57
合计	4,108,464.57		4,108,464.57

注：本期营业外支出较大，原因详见本附注“十三、其他重要事项”。

31. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	105,145.27	539,796.10
递延所得税费用	7,989.95	162,519.75
合计	113,135.22	702,315.85

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	-967,093.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	-145,064.06
子公司适用不同税率的影响	-145,324.09
调整以前期间所得税的影响	-45,552.37
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	115,952.29
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	363,310.22

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年发生额
其他	-30,186.77
所得税费用	113,135.22

注：其他系研究开发费用加计扣除影响数。

32. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
往来款及其他	1,189,322.57	365,139.73
收到政府补助	46,000.00	510,000.00
存款利息收入	51,254.04	164,621.28
收回保证金	2,604,647.11	
<b>合计</b>	<b>3,891,223.72</b>	<b>1,039,761.01</b>

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
履约保证金及往来款等	3,520,178.78	2,530,321.00
销售费用、管理费用的付现部分	3,482,059.24	2,793,362.88
罚款	600,000.00	
事故费用支出	3,358,464.57	
<b>合计</b>	<b>10,960,702.59</b>	<b>5,323,683.88</b>

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-1,080,228.93	3,194,508.57
加：资产减值准备	-200,106.54	-1,081,391.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	193,587.64	275,049.75
无形资产摊销	17,027.51	
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”填列）		
公允价值变动损益（收益以“-”填列）		
财务费用（收益以“-”填列）		
投资损失（收益以“-”填列）	-604,899.85	-478,120.33

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年金额	上年金额
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	7,989.95	162,519.75
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）		
存货的减少（增加以“-”填列）	-467,379.78	1,722,552.95
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	4,361,650.26	9,976,167.87
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	-6,909,233.76	-15,353,258.35
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-4,681,593.50	-1,581,971.77
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的年末余额	4,560,584.43	6,270,786.58
减：现金的年初余额	6,270,786.58	25,558,427.20
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,710,202.15	-19,287,640.62

(3) 当年支付的取得子公司的现金净额

项目	本年金额
一、本年发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	1,850,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	155,391.46
加：以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	1,694,608.54
二、本年处置子公司于本年收到的现金及现金等价物	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间处置子公司于本年收到的现金及现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	

(4) 当年收到的处置子公司的现金净额

无。

(5) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	4,560,584.43	6,270,786.58
其中：库存现金	129,188.37	203,557.58
可随时用于支付的银行存款	4,395,923.71	6,061,090.14
可随时用于支付的其他货币资金	35,472.35	6,138.86

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年末余额	年初余额
年末现金和现金等价物余额	4,560,584.43	6,270,786.58

## 七、合并范围的变化

### 1. 非同一控制下企业合并

本年度未发生非同一控制下企业合并事项。

### 2. 同一控制下企业合并

#### (1) 本年发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据
云南屯屯麦生物技术研究有限公司	100.00%	控股股东均为费敏、徐嵘，二人构成一致行动人。	2017年1月1日	1. 2017年1月3日通过2017年第一次临时股东大会决议并进行了公告；2. 2017年1月3日与取得对云南屯屯麦生物技术研究有限公司实质控制权，股款已于2017年全部支付且办理了工商变更登记。

#### (2) 合并成本

项目	云南屯屯麦生物技术研究有限公司
现金	1,850,000.00
非现金资产的账面价值	
发行或承担的债务的账面价值	
发行的权益性证券的账面价值	
或有对价	
合并成本合计	1,850,000.00

#### (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

项目	云南屯屯麦生物技术研究有限公司	
	合并日	上年年末
资产：		
货币资金	155,391.46	155,391.46
应收款项	68,926.08	68,926.08
其他应收款	330,791.86	330,791.86
存货	567,175.27	567,175.27
<b>资产合计</b>	<b>1,122,284.67</b>	<b>1,122,284.67</b>
负债：		
应付账款	145,188.84	145,188.84

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	云南屯屯麦生物技术研究有限公司	
	合并日	上年年末
应交税费	7,374.44	7,374.44
负债合计	152,563.28	152,563.28
净资产合计	969,721.39	969,721.39
减：少数股东权益		
取得的净资产	969,721.39	969,721.39

（4）本年因发生同一控制下企业合并，故应调整报表项目的年初数及上年数，调整的明细情况如下：

1) 调整资产负债表项目的年初数明细

资产负债表项目	调整前金额	调整数	调整后金额
货币资金	6,115,395.12	155,391.46	6,270,786.58
应收账款	38,125,430.72	68,926.08	38,194,356.80
坏账准备-应收	6,394,253.44		6,394,253.44
应收账款净额	31,731,177.28	68,926.08	31,800,103.36
其他应收款	358,287.28	330,791.86	689,079.14
减：坏账准备-其他应收	657.11		657.11
其他应收款净额	357,630.17	330,791.86	688,422.03
存货	2,955,080.88	567,175.27	3,522,256.15
固定资产原价	2,193,144.60	15,428.00	2,208,572.60
减：累计折旧	1,794,904.20	15,428.00	1,810,332.20
固定资产净值	398,240.40		398,240.40
应付账款	16,558,566.38	145,188.84	16,703,755.22
应交税费	1,133,135.08	7,374.44	1,140,509.52
资本公积	761,225.87	1,850,000.00	2,611,225.87
未分配利润	9,561,729.35	-880,278.61	8,681,450.74

2) 调整利润表上年数明细

利润表项目	调整前金额	调整数	调整后金额
营业收入	45,368,780.85	421,243.19	45,790,024.04
营业成本	34,505,726.80	314,857.78	34,820,584.58
税金及附加	199,350.25	1,475.35	200,825.60
销售费用	2,541,976.94	199,839.04	2,741,815.98
管理费用	5,148,658.37	697,101.89	5,845,760.26
财务费用	-157,809.82	1,535.33	-156,274.49

3) 调整现金流量表的上年数明细

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

现金流量表项目	调整前金额	调整数	调整后金额
<b>经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金	53,949,925.80	360,644.36	54,310,570.16
收到其他与经营活动有关的现金	954,621.28	85,139.73	1,039,761.01
购买商品、接收劳务支付的现金	42,613,644.90	195,743.14	42,809,388.04
支付给职工以及为职工支付的现金	4,699,527.96	447,918.77	5,147,446.73
支付的各项税费	3,635,535.35	16,248.94	3,651,784.29
支付其他与经营活动有关的现金	4,310,965.75	1,012,718.13	5,323,683.88
<b>投资活动产生的现金流量：</b>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	45,031.18	11,928.00	56,959.18
<b>筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金	73,170.00	1,300,000.00	1,373,170.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	73,170.00	1,300,000.00	1,373,170.00
<b>期初现金及现金等价物余额：</b>			
期初现金及现金等价物余额	25,464,262.85	94,164.35	25,558,427.20

### 八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“三、（九）”。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### 1. 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### （1）市场风险

##### 1) 利率风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

##### 2) 价格风险

本公司以市场价格销售商品及提供劳务，因此受到此等价格波动的影响。

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

### （2）信用风险

截止2017年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：10,347,829.59元。

### （3）流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

## 2. 敏感性分析

鉴于本公司于2017年12月31日无借款，且银行存款活期利率较低，利率敏感性的影响不重大。

## 九、关联方及关联交易

### （一）关联方关系

#### 1. 控股股东及最终控制方

##### （1）控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	类型	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
费敏	自然人	39.02	39.02
徐嵘	自然人	39.02	39.02

##### （2）控股股东的所持股份或权益及其变化

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

控股股东	持股金额		持股比例（%）	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
费敏	12,487,500.00	12,487,500.00	39.02	39.02
徐嵘	12,487,500.00	12,487,500.00	39.02	39.02
合计	<b>24,975,000.00</b>	<b>24,975,000.00</b>	<b>78.04</b>	<b>78.04</b>

### 2. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
昆明奥讯新电子科技有限公司	受同一股东控制
何俊华	公司董事、股东

## （二）关联交易

### 1. 股权交易

购买方名称	出售方名称	购买子公司名称	购买股权比率（%）	交易金额
昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司	费敏	云南屯屯麦生物技术研究有限公司	18.92	350,000.00
	徐嵘	云南屯屯麦生物技术研究有限公司	32.43	600,000.00
	何俊华	云南屯屯麦生物技术研究有限公司	32.43	600,000.00

### 2. 高级管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	698,659.30	307,846.56

## 十、或有事项

截至资产负债表日，本公司无需披露的或有事项。

## 十一、承诺事项

截止资产负债表日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

## 十二、资产负债表日后事项

截至本报告日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

## 十三、其他重要事项

本公司于2017年5月15日上午11点左右在安宁市试验学校石江校区建设项目中水处理工程项目现场突发一起意外坍塌事故，事故造成三人死亡、一人重伤。昆明市安全生产监督管理局下发《昆明市安全生产监督管理局行政处罚决定书》（昆安监【2017】14号）文件，决定对公司罚款60万元人民币；昆明市住房和城乡建设局下发《昆明市住房和城乡建设局

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）  
建设局处罚决定书》（昆住建罚决【2017】03号）文件，决定对公司处以暂扣《安全生产许可证》90日的行政处罚，暂扣期限至2018年3月，截至财务报告报出日，公司已提交《解除安全生产许可证暂扣申请》，目前正在审核批复过程中，尚未重新取得《安全生产许可证》。

本次事件公司总体预计损失 4,108,464.57 元，全额计入当期损益，包括预提对伤者赔偿金 150,000.00 元和实际支出 3,958,464.57 元（其中支付亡者经济赔偿 282 万元，罚款 60 万元，律师费用 18 万元，丧葬费用 1.25 万元，其他各项支出 34.60 万元），截至本期期末，本公司与三位亡者家属已全部签订《人民调解协议书》，伤者已痊愈出院，赔偿协议尚在商讨中，预计赔偿金额不会超过 15 万元。

本次事故公司对公司 2017 年度的利润水平产生一定影响，除公司的安全生产许可证暂扣期间公司的新项目投标受一定影响外，目前公司的生产经营正常进行。从公司历年的生产经营情况看，公司的主营业务收入主要由商品销售收入和工程收入两部分组成，商品销售收入占三分之一，工程收入占比三分之二，由于公司尚未重新取得《安全生产许可证》，不能确定事故将对公司 2018 年度生产经营和业绩水平的影响程度。

## 十四、母公司财务报表主要项目注释

### 1. 应收账款

#### （1）应收账款分类

类别	年末金额				年初金额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款								
账龄组合	30,614,372.12	100.00	6,188,764.18	20.22	37,930,830.72	100.00	6,392,307.44	16.85
单项金额虽不重大但单项计提坏								

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

类别	年末金额				年初金额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
账准备的应收账款								
合计	30,614,372.12	100.00	6,188,764.18	20.22	37,930,830.72	100.00	6,392,307.44	16.85

1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	15,313,765.87	153,137.66	1.00
1-2年	5,905,566.98	590,556.70	10.00
2-3年	3,606,463.03	1,081,938.91	30.00
3-4年	1,914,908.55	957,454.28	50.00
4-5年	2,339,955.32	1,871,964.26	80.00
5年以上	1,533,712.37	1,533,712.37	100.00
合计	30,614,372.12	6,188,764.18	20.22

续：

账龄	年初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	18,578,879.84	185,788.80	1.00
1-2年	9,209,807.98	920,980.80	10.00
2-3年	3,182,594.33	954,778.30	30.00
3-4年	5,037,118.84	2,518,559.42	50.00
4-5年	551,148.02	440,918.41	80.00
5年以上	1,371,281.71	1,371,281.71	100.00
合计	37,930,830.72	6,392,307.44	16.85

(2) 本年度计提、转回（或收回）的坏账准备情况

本年转回坏账准备金额 203,543.26 元。

(3) 本年度实际核销的应收账款

无。

(4) 年末应收账款前五名情况

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
昆明市西山区兴禹水资源开发有限公司	2,559,950.56	1年以内	8.27	25,599.51
	517,881.21	1-2年	1.67	51,788.12
	371,426.66	2-3年	1.20	111,428.00
富民鼎龙凯易房地产开发有限公司	2,822,638.00	1年以内	9.12	28,226.38
景洪给排水公司	40,485.44	1-2年	0.13	4,048.54
	1,349,514.56	2-3年	4.36	404,854.37
丽江溪源市政工程有限公司	1,387,659.26	1年以内	4.48	13,876.59
云南水工程(集团)股份公司	1,009,752.43	1-2年	3.26	100,975.24
	288,521.47	3-4年	0.93	144,260.74
<b>合计</b>	<b>10,347,829.59</b>		<b>33.42</b>	<b>885,057.49</b>

2. 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	年末金额				年初金额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款								
账龄组合	80,700.00	48.65	807.00	1.00	53,011.23	15.34	530.11	1.00
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	85,181.82	51.35			292,576.05	84.66		
<b>合计</b>	<b>165,881.82</b>	<b>—</b>	<b>807.00</b>	<b>—</b>	<b>345,587.28</b>	<b>—</b>	<b>530.11</b>	<b>—</b>

1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	80,700.00	807.00	1.00
1-2年			
2-3年			
3-4年			
4-5年			
5年以上			

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

账龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
合计	80,700.00	807.00	1.00

续：

账龄	年初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	53,011.23	530.11	1.00
1-2年			
2-3年			
3-4年			
4-5年			
5年以上			
合计	53,011.23	530.11	1.00

2) 年末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	年末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
云南水工程（集团）股份有限公司	50,000.00			保证金不计提坏账
个人社保费	30,181.82			社保费不计提坏账
昆明筑龙信息技术有限责任公司	5,000.00			保证金不计提坏账
合计	85,181.82		—	—

(2) 本年度计提、转回（或收回）的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额 276.89 元。

(3) 本年度实际核销的其他应收款

无。

(4) 年末前五名其他应收款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
云南水工程（集团）股份有限公司	50,000.00	2-3年	30.14	
个人社保费	30,181.82	1年以内	18.19	
杨俊涛	20,000.00	1年以内	12.06	200.00
张邦省	16,000.00	1年以内	9.65	160.00

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
马云	10,000.00	1年以内	6.03	100.00
合计	126,181.82		76.07	460.00

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,406,551.39		3,406,551.39	286,830.00		286,830.00
<b>合计</b>	<b>3,406,551.39</b>		<b>3,406,551.39</b>	<b>286,830.00</b>		<b>286,830.00</b>

(2) 对子公司投资

被投资单位	持股比例 (%)	期初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
云南鑫奇机电设备有限公司	51.22	286,830.00			286,830.00		
云南屯屯麦生物技术研究有限公司	80.00		3,119,721.39		3,119,721.39		
<b>合计</b>		<b>286,830.00</b>	<b>3,119,721.39</b>		<b>3,406,551.39</b>		

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币列示）

### 4. 营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
<b>主营业务</b>	<b>38,179,139.93</b>	<b>28,149,168.17</b>	<b>44,145,229.88</b>	<b>33,950,226.99</b>
给水系统工程收入	24,307,830.65	17,874,336.52	30,305,220.92	24,391,456.90
其中：远传水表安装业务收入	786,355.58	592,837.52	11,754,283.21	9,224,535.64
自来水工程收入	17,607,444.25	14,088,142.59	15,300,804.55	12,284,279.65
污水处理工程收入	5,914,030.82	3,193,356.41	3,250,133.16	2,882,641.61
水表及其配件销售收入	13,871,309.28	10,274,831.65	13,840,008.96	9,558,770.09
<b>其他业务</b>			<b>430,816.80</b>	<b>225,000.00</b>
<b>合计</b>	<b>38,179,139.93</b>	<b>28,149,168.17</b>	<b>44,576,046.68</b>	<b>34,175,226.99</b>

注：说明详见本附注“六、20”。

### 5. 母公司现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	373,011.94	3,957,378.82
加：资产减值准备	-203,266.37	-1,083,464.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	188,908.90	260,857.75
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”填列）		
公允价值变动损益（收益以“-”填列）		
财务费用（收益以“-”填列）		
投资损失（收益以“-”填列）	-602,088.69	-478,120.33
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	7,989.95	162,519.75
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	-	-
存货的减少（增加以“-”填列）	-468,088.71	1,706,337.23
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	4,817,602.09	10,207,435.81
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	-6,934,697.32	-14,823,081.39
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-2,820,628.21	-90,137.34
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币列示）

一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的年末余额	3,999,524.00	6,058,738.02
减：现金的年初余额	6,058,738.02	25,290,352.21
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,059,214.02	-19,231,614.19

## 十五、财务报表补充资料

### 1. 本年非经常性损益明细表

按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益（2008）》的规定，本公司2017度非经常性损益如下：

项目	本年金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助	46,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	604,899.85	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,108,464.57	

## 昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司财务报表附注

2017年1月1日至2017年12月31日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币列示）

项目	本年金额	说明
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
<b>小计</b>	<b>-3,457,564.72</b>	
所得税影响额	-400,656.62	
少数股东权益影响额（税后）	9,762.23	
<b>合计</b>	<b>-3,066,670.33</b>	

### 2. 净资产收益率及每股收益

按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》的规定，本公司2017年度加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	-2.2135	-0.0296	-0.0296
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	4.9464	0.0662	0.0662

注：本年公司同一控制下合并云南屯屯麦生物技术研究有限公司，按照企业会计准则规定，对2016年加权平均净资产收益率作了重新计算，详见下表：

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	7.4226	0.0994	0.0994
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	8.6008	0.1115	0.1115

## 十六、财务报告批准

本财务报告于2018年4月3日由本公司董事会批准报出。

昆明佳晓自来水工程技术股份有限公司

二〇一八年四月三日

## 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会秘书办公室