

公司代码：600277
债券代码：122143
债券代码：122159
债券代码：122332

公司简称：亿利洁能
债券简称：12 亿利 01
债券简称：12 亿利 02
债券简称：14 亿利 01

亿利洁能股份有限公司 2015 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1.1 为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上仔细阅读年度报告全文。
- 1.2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 1.3 公司全体董事出席董事会会议。
- 1.4 致同会计师事务所有限公司为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 1.5 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	亿利洁能	600277	亿利科技、亿利能源

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	侯菁慧	郭宗宝
电话	010-56632432	010-56632450
电子信箱	houjinghui@elion.com.cn	guozongbao@elion.com.cn

- 1.6 经公司第六届董事会第三十三次会议审议通过，2015 年度公司利润分配预案为：以公司 2015 年年末总股本 2,089,589,500 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.37 元（含税），共计派发现金股利 77,314,811.50 元（含税）。该预案尚需提交 2015 年年度股东大会审议。

二 报告期主要业务或产品简介

2.1 公司主要业务情况

公司是在于 1999 年 1 月由亿利资源集团有限公司作为主发起人发起设立的股份公司，于 2000 年 07 月 04 日经中国证券监督管理委员会批准，在上海证券交易所公开发行上市。随着国家经济转型、能源结构调整战略的持续推进，公司由传统的能源化工向清洁能源行业转型，着力打造产融网一体化的能源高效清洁利用投资和运营商。公司业务目前主要拓展方向为根据客户需求及自有资源禀赋条件，提供量身定制的智慧能源整体解决方案，建设运营多能互补的分布式能源系统。报告期内公司的“煤电化”循环经济产业通过节能改造、技术创新、资源多层次利用，开始向能源的高效清洁利用业态转型，逐步减少传统业务；公司的医药生产业务规模较小，利润率不高，拟于 2016 年转让医药业务，进一步聚焦主业，优化公司资产结构和资源整合能力，提升产业转型的质量和效率。

2014 年以来，《关于促进煤炭安全绿色开发和清洁高效利用的意见》、《工业领域煤炭清洁高效利用行动计划》、“十三五”规划、2016 年国务院政府工作报告、《关于发布国家重点研发计划高性能计算等重点专项 2016 年度项目申报指南的通知》、《能源技术革命创新行动计划（2016-2030）》等多个文件的发布充分表达了国家发展煤炭清洁高效利用产业的决心。结合以上国家政策引导及公司优质的煤炭资源储备，公司对以“微煤雾化”技术为核心的煤炭清洁高效利用进行深化、扩充和升级，着力“打造产融网一体化的能源高效清洁利用投资和运营商”。

1、能源高效清洁利用的投资与运营

公司能源高效清洁利用业务主要为高效清洁能源生产系统投资运营、智慧能源及太阳能发电。

公司于 2014 年 6 月组建亿利洁能科技有限公司，进军煤炭清洁利用市场。公司在借鉴德国煤粉工业锅炉技术的基础上，结合国内实际条件、与多所高校科研机构联合进行技术开发和集成，成功开发了拥有自主知识产权（12 项专利技术）的高效清洁能源生产系统，热效率比传统锅炉系统大幅度提高。经测试，该系统可以使原料燃尽率达到 98%，锅炉运行热效率达 90%，比传统燃煤锅炉节煤 30%以上。结合初始排放控制技术和烟气净化技术，烟尘、硫化物和氮氧化物的排放接近或达到天然气排放指标，可满足各地超低排放标准。

除高效煤粉工业锅炉系统外，公司与国内相关科研机构合作改进、升级高效燃煤循环流化床工业锅炉系统和多原料小型高效锅炉系统，可根据区域原料的可获性及环保要求，提供热力生产及高效利用整体解决方案，实现了低成本的清洁排放。截至 2016 年 3 月，项目已落地山东、江苏、江西、安徽、河北等多个省区，开工在建项目 670 T/H，待开工项目 580 T/H。公司已完成山东、

江苏、江西、河北、湖南、蒙甘宁、东北、浙江、安徽、河南、湖北、四川、贵州、陕西等 10 多个省区的市场布局；各区域市场调研及储备项目数量共计 109 个；开工在建项目 8 个；待开工项目 8 个，已运行项目 2 个。

公司于 2014 年 3 月份投资设立了北京亿利智慧能源科技有限公司，聚焦区域能源、分布式能源、工业节能等业务，为城镇、园区、工商等客户提供区域能源互联网的规划咨询、工程设计、投资建设、运营管理等全过程服务，已签订项目 2 个。

公司于 2015 年 8 月向甘肃光热发电有限公司增资 1 亿元，现持有其 16.67% 的股权，该公司正在甘肃酒泉阿克塞县阿勒腾乡建设装机总量 5 万千瓦的槽式太阳热能发电系统，项目进展顺利。

2、煤电化循环经济产业

公司煤电化循环经济产业是以煤炭生产运销为切入点，以 PVC 为核心的“煤—煤矸石发电—电石—离子膜烧碱、聚氯乙烯（PVC）—合成新材料—工业废渣综合利用生产水泥”的一体化循环经济产业链。公司投资并引进上海华谊（集团）公司、神华神东电力有限责任公司以及河北冀东水泥公司共同出资建设。该产业链包括公司全资的年产 64 万吨环保型电石项目；控股的年产 50 万吨 PVC、40 万吨烧碱项目、配套 2×50MW 自备热电厂；全资的 100 万吨高端 PVC 合成新材料项目；参股 4×200MW 自备煤矸石发电机组；年产 120 万吨工业废渣制水泥项目。公司本部、亿兆华盛等经营的化工品贸易及物流业务，打造一流的供应链服务企业。公司通过控股、参股及匹配资源的形式，已拥有年产 120 万吨的东博煤矿项目，年产 90 万吨的宏斌煤矿项目，参股企业神华亿利能源经营的年产 1,000 万吨的黄玉川煤矿项目等三处优质煤田，并经营亿利煤炭贸易流通业务。

公司煤电化循环经济产业的主要产品包括：煤炭、聚氯乙烯（PVC）、合成新材料、烧碱、液氯、盐酸等产品，广泛应用于化工、轻工、建材、农业、医药等部门。

3、医药产业

2012-2014 年，公司医药板块业务主要包括医药生产和流通，并以医药流通为主，2014 年 6 月医药流通板块主体完成转让，2015 年仅剩医药生产板块。公司医药生产运营主体主要为包头中药、药业分公司、库伦蒙药、甘草分公司和亿利中药饮片。包头中药主要产品为蜜丸、片剂、散剂、水丸、滴丸、喷雾剂等中药；药业分公司主要生产复方甘草片、麻黄碱片等中药；甘草分公司主要从事甘草、麻黄草的种植、收购、加工、销售；库伦蒙药主要生产蒙成药、中成药；亿利中药饮片主要经营中药饮片批发，中药材批发等。为了聚焦清洁能源主业，公司拟于 2016 年转让医药生产板块。

2.2 公司经营模式

1、能源高效清洁利用

公司牢牢把握节能环保产业发展的市场机遇和煤炭清洁高效利用的政策机遇，力推高效清洁能源生产系统建设与运营。通过投资新建、收购兼并、产融结合，快速推进清洁能源项目；强化技术革新和团队建设，巩固核心竞争力，打造“产融网一体化的能源高效清洁利用投资和运营商”。公司与地方政府或工业园区、社区签订独家经营或者其他类似排他性协议，获得 20-30 年的能源及热力特许经营权，以 BOO、BOT、BT 等多种模式建设区域高效清洁能源系统。

2、煤电化循环经济产业

公司煤电化循环经济产业主要由东博煤矿、亿利化学、电石分公司、新材料公司经营，公司已经形成以煤炭生产运销为切入点，以 PVC 为核心的“煤—煤矸石发电—电石—离子膜烧碱、聚氯乙烯（PVC）—合成新材料—工业废渣综合利用生产水泥”的一体化大循环产业模式。公司通过循环产业链的传导作用及技术改造，进一步提高产量降低单位固定成本，提升公司整体盈利能力。另外，通过煤矸石的回收及循环利用不但达到了节能减排的效果也实现了煤炭的综合高效利用。

公司的贸易业务主要由亿兆华盛、亿利煤炭等子公司经营，通过互联网、物联网等先进理念，不断创新销售模式，提升公司业绩。

2.3 行业的基本情况

1、能源高效清洁利用行业

公司推进的高效清洁能源生产系统项目完全符合国家大力推进煤炭清洁高效利用的政策倡导，2011 年即已被列入产业支持目录，同时“十二五”规划、《关于促进煤炭安全绿色开发和清洁高效利用的意见》、《工业领域煤炭清洁高效利用行动计划》、《煤炭清洁高效利用行动计划》（2015-2020 年）、“十三五”规划、政府工作报告、《关于发布国家重点研发计划高性能计算等重点专项 2016 年度项目申报指南的通知》、《能源技术革命创新行动计划（2016-2030）》等文件均力推“煤炭清洁高效利用”、“能源互联网技术创新”等清洁能源的发展。

工业燃煤锅炉是我国工业中应用广泛的热工设备，然而我国燃煤工业锅炉整体生产力水平较低，管理水平落后，同时还面临着污染物排放超标等问题。2014 年 5 月出台的《2014—2015 年节能减排低碳发展行动方案》明确指标“节能减排年淘汰 5 万台小锅炉，到 2015 年底淘汰落后锅炉 20 万蒸吨”，同时在考核办法中对地方政府加大问责力度。2014 年 10 月，国家能源局、国家发改委、环保部等七部委联合发布《燃煤锅炉节能环保综合提升工程实施方案》，规划到 2018 年，推

广高效锅炉 50 万蒸吨，高效燃煤锅炉市场占有率由目前的不足 5%提高到 40%，淘汰落后燃煤锅炉 40 万蒸吨，完成节能改造 40 万蒸吨。预计 2015-2018 年燃煤工业锅炉改造市场高达 4,500 亿元，对应运营市场超过 3,750 亿元。这是继火电行业大幅提高排放标准后，国家部委首次针对其他燃煤工业锅炉的环保提标改造措施。在环保要求日渐趋严的背景下，高效煤粉锅炉由于可以有效地降低煤炭燃烧过程中排放的污染物水平，从而在取代低效燃煤炉的市场上空间广阔，利于公司的高效清洁能源项目快速推广。

国内的光热产业随着国家能源局《关于组织太阳能热发电示范项目建设的通知》、国家发改委《可再生能源发电全额保障性收购管理办法》的下发，迎来了良好的政策机遇期。

2、煤电化行业

我国资源禀赋的特点是富煤、贫油、少气。在未来较长的时间里，煤炭在我国能源消费结构中仍占据主导地位。目前，我国是世界上最大煤炭生产和消费国家。煤炭在我国一次能源消费中所占比重达到 70.45%，而世界的平均水平约 25%。根据《中国可持续能源发展战略》报告，到 2050 年，该比例将不会低于 50%。因此，煤炭行业仍然是国民经济发展的支柱产业，煤炭在我国能源消费结构中具有不可替代的地位。2014 年以来，国家发布大量文件力推煤炭清洁高效利用，去产能虽是煤炭当前时期脱困的核心任务，但是从长远来看，要实现煤炭行业的转型升级，建设清洁低碳安全高效能源体系，煤炭的清洁高效利用是必然出路。

从 2008 年开始，我国 PVC、烧碱等化工产品行业出现了产能过剩的现象，结构性问题严重，行业低迷。在节能减排以及淘汰落后产能等政策的调控下，国内化工行业盲目扩张的势头得到进一步的遏制，供过于求格局略有缓解。由于我国经济下行压力仍然较大，房地产销售及投资并未明显改善，需求跟进后劲不足，行业供大于求局面未明显改善。

公司通过循环产业链的传导作用及技术改造、煤矸石的回收及循环利用，既在行业低迷期实现了降本增效，也达到了节能减排的效果，实现了煤炭的综合高效利用。

三 会计数据和财务指标摘要

单位：元 币种：人民币

	2015年	2014年	本年比上年 增减(%)	2013年
总资产	20,725,118,973.57	20,161,636,043.94	2.79	22,650,419,379.71
营业收入	8,056,094,424.18	12,010,016,489.42	-32.92	14,392,678,933.88
归属于上市公司股东的净利	130,704,689.09	257,751,776.60	-49.29	252,303,130.91

润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-247,492,948.89	-55,014,317.97	349.87	209,676,283.21
归属于上市公司股东的净资产	9,213,109,614.15	9,032,392,393.76	2.00	8,798,927,060.66
经营活动产生的现金流量净额	1,101,736,346.14	478,267,192.21	130.36	82,037,151.19
期末总股本	2,089,589,500	2,089,589,500		2,089,589,500
基本每股收益(元/股)	0.06	0.12	-50.00	0.15
稀释每股收益(元/股)				
加权平均净资产收益率(%)	1.43	2.89	减少50.52个百分点	3.71

四 2015 年分季度的主要财务指标

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,452,535,177.63	2,374,255,762.92	1,833,263,032.10	2,396,040,451.53
归属于上市公司股东的净利润	36,796,764.16	63,545,427.35	5,026,451.55	25,336,046.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	43,640,721.95	54,550,658.01	-17,835,719.74	-327,848,609.11
经营活动产生的现金流量净额	44,723,088.65	392,930,188.34	476,901,067.59	187,182,001.56

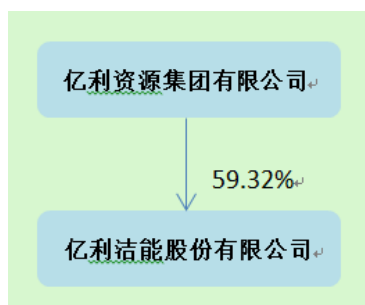
五 股本及股东情况

5.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

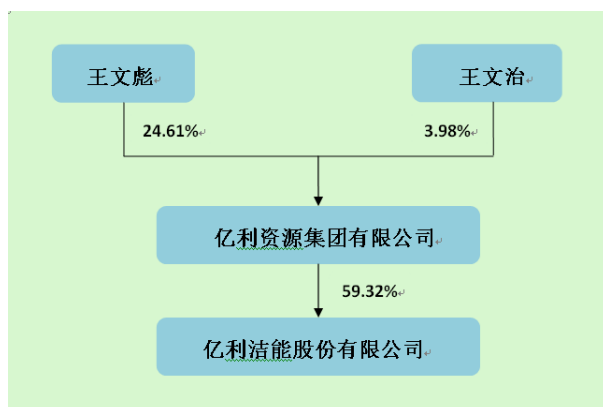
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					90,026		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					85,755		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
亿利资源集团 有限公司	0	1,239,616,348	59.32	0	质押	1,238,920, 000	境内 非国 有法 人
海通资管－民 生－海通海汇 系列－星石 1 号 集合资产管理 计划	18,746,855	18,746,855	0.90	0	无	0	未知
中国对外经济 贸易信托有限 公司－新股 C1	11,703,941	11,703,941	0.56	0	无	0	未知
周开洪	7,037,100	7,037,100	0.34	0	无	0	境内 自然 人
王玥人	5,352,849	5,352,849	0.26	0	无	0	境内 自然 人
田兵	4,141,223	4,141,223	0.20	0	无	0	境内 自然 人
崔昕	4,103,619	4,103,619	0.20	0	无	0	境内 自然 人
杨涛	3,222,144	3,222,144	0.15	0	无	0	境内 自然 人
宋朝晖	3,124,586	3,124,586	0.15	0	无	0	境内 自然 人
金海林	2,984,371	2,984,371	0.14	0	无	0	境内 自然 人
上述股东关联关系或一致行 动的说明	公司控股股东亿利资源集团有限公司与上述股东之间不存在关联 关系，也不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						

5.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



六 管理层讨论与分析

6.1 董事会关于公司报告期内经营情况的讨论与分析

2015年，公司进一步深化战略转型。面对化工行业持续低迷、煤炭市场产能过剩的行业背景，公司一方面对原有的传统业务进行了精细化管理，保持原有业务的相对稳定和适当创新；另一方面，通过建设高效清洁能源生产项目深入供热供汽市场、整合热能项目搭建互联网平台、投资并购加快产业布局、筹划非公开发行股票募集资金等举措，加快高效清洁能源生产项目在全国各地的推广和落地，实现公司向产融网一体化的能源清洁高效利用投资和运营的战略转型。

报告期内，公司实现营业收入80.56亿元，较上年同期减少32.92%；实现归属于母公司所有者净利润13070.47万元，比上年同期减少49.29%。截止2015年12月31日，公司资产总额207.25亿元，归属母公司净资产92.13亿元。

6.1.1 高效清洁能源利用经营情况

公司自转型发展以来，持续推进区域能源网络、“冷、热、电、气”多能互补清洁化供能项目

建设。截至 2016 年 3 月，公司高效清洁能源生产项目和智慧能源经营情况如下：

1、高效清洁能源生产项目

公司大力推进高效清洁能源生产项目实施，优化人员配置，成立了遍布全国的 12 个区域市场开发部。截至 2016 年 3 月，项目已落地山东、江苏、江西、安徽、河北等多个省区，开工在建项目 670 T/H，待开工项目 580 T/H。公司已完成山东、江苏、江西、河北、湖南、蒙甘宁、东北、浙江、安徽、河南、湖北、四川、贵州、陕西等 10 多个省区的市场布局；各区域市场调研及储备项目数量共计 109 个；开工在建项目 8 个；待开工项目 8 个；已运行项目 2 个。

(1) 项目建设情况：公司高效清洁能源项目开工在建 8 个，共计 670 T/H；待开工项目 8 个，共计 580 T/H。开工在建项目为山东广饶项目、山东金乡项目、河北文安项目、江西奉新项目、江苏宿迁二期和三期、山东枣庄项目、安徽颍上项目、山东莱芜项目共 8 个。

山东广饶项目：2014 年 8 月，公司控股子公司洁能科技与广饶滨海新区管理委员会签订了《广饶滨海新区集中供热（汽）特许经营项目投资协议》（详见公告 2014-085），项目规模 $2 \times 35\text{T/H}$ 。2014 年 8 月 25 日注册成立项目公司，已完成了可行性研究报告、环境影响评估报告批复、能源技术评价报告、安全评价报告、发改委立项备案、土地手续等前置工作。此项目已完成土建和安装工程，正在进行各单元联调联试。

山东金乡项目：2015 年 3 月，公司孙公司亿利洁能科技（金乡）有限公司，与山东省济宁市食品工业经济技术开发区管理委员会签订了《济宁市食品工业经济技术开发区集中供热特许经营权协议》（详见公告 2015-029），项目规模 $2 \times 35\text{T/H}$ 。2015 年 3 月 17 日注册成立项目公司，已完成了可行性研究报告、环境影响评估报告批复、能源技术评价报告、安全评价报告、发改委立项备案、土地手续等前置工作。此项目正在进行辅助单元的土建和安装工程，锅炉安装进度已完成 50%。

河北文安项目：项目规模 $2 \times 60\text{T/H}$ 。2015 年 7 月 13 日注册成立项目公司，已完成了可行性研究报告、环境影响评估报告批复、能源技术评价报告、安全评价报告、发改委立项备案、土地手续等前置工作。此项目已完成土建基础工程，正在按计划推进现场施工。

江西奉新项目：2015 年 4 月，公司控股子公司洁能科技与江西省奉新县人民政府签订了《亿利洁能—奉新县投资项目合同书》（详见公告 2014-021），项目规模 $3 \times 35\text{T/H}$ 。2015 年 2 月 12 日注册成立项目公司，已完成了可行性研究报告、环境影响评估报告批复、能源技术评价报告、安全评价报告、发改委立项备案、土地手续等前置工作。此项目已完成基础土建工程，辅助单元土建工程已完成 50%，开始进行锅炉安装工程。

江苏宿迁二期、三期：项目规模 $1 \times 60\text{T}/\text{H} + 1 \times 60\text{T}/\text{H}$ 。此项目在原有 $2 \times 60\text{T}/\text{H}$ 规模基础上进行扩建，目前锅炉基础已完成 85%，具备安装条件，3 月底开始进行一台锅炉安装，第二台锅炉工程计划于 5 月开工。

山东枣庄项目：项目规模 $2 \times 35\text{T}/\text{H}$ 。2015 年 6 月 12 日注册成立，已完成了可行性研究报告、环境影响评估报告批复、能源技术评价报告、安全评价报告、发改委立项备案、土地手续等前置工作。此项目已完成水电接入等前期施工准备工作，正在开展土建工程施工。

安徽颍上项目：2015 年 8 月，公司控股子公司洁能科技与安徽省颍上经济开发区管委会签订了《安徽省颍上经济开发区供汽（热）特许经营协议》（详见公告 2015-115），项目规模 $2 \times 40\text{T}/\text{H}$ 。2015 年 8 月 17 日注册成立，已完成了可行性研究报告、环境影响评估报告批复、安全评价报告、发改委立项备案、土地手续等前置工作。此项目已完成水电接入等前期施工准备工作，正在开展土建工程施工。

山东莱芜项目：项目规模 $1 \times 35\text{T}/\text{H}$ 。在原有小旧锅炉基础上改扩建，已完成了可行性研究报告、环境影响评估报告批复、能源技术评价报告、发改委立项备案、土地手续等前置工作。此项目已完成锅炉土建基础工程，已开始进行锅炉安装，辅助单元土建基础工程已完成 30%。

（2）待开工项目

待开工项目 8 个，分别为：山东利津项目、山东淄川项目、山东乐陵项目、山东新泰项目、安徽濉溪项目、河北晋州项目、甘肃武威项目、张家口管网项目。

山东利津项目：2014 年 9 月，公司控股子公司亿利洁能与山东省利津县人民政府签订了《山东省利津滨海新区集中供汽项目投资协议》（详见公告 2014-104），项目一期规模 $2 \times 35\text{T}/\text{H}$ 。2014 年 10 月 31 日注册成立，已完成可行性研究报告、环境评价报告批复、土地预审等前置审批，并完成临电、临水等施工前期准备工作。目前正在进行工程设计，预计 2016 年 6 月开工建设。

山东淄川项目：2015 年 4 月，公司控股子公司洁能科技与山东省淄川区人民政府签订了《集中供热（汽）项目投资协议》（详见公告 2015-039），项目一期规模 $2 \times 35\text{T}/\text{H}$ 。2015 年 5 月 7 日注册成立项目公司，现已完成了可行性研究报告、环境影响评估报告批复、发改委立项备案等前置工作。目前正在协调当地政府进行项目重新选址事宜，预计 2016 年 6 月开工。

山东乐陵项目：2015 年 5 月，公司控股子公司洁能科技与山东省乐陵市人民政府签订了《山东省乐陵市循环经济示范园集中供热（汽）中心项目协议书》（详见公告 2015-050），项目一期规模 $2 \times 35\text{T}/\text{H}$ 。2015 年 6 月 4 日注册成立，已完成可行性研究报告、环境影响评估报告批复、发改委立项备案、土地手续等前置工作。预计 2016 年 4 月开工建设。

山东新泰项目：2015年7月，公司控股子公司洁能科技与山东省新泰市楼德镇人民政府签订了《新泰市循环经济产业示范区集中供热（汽）中心项目投资协议》（详见公告2015-112），项目一期规模 $2\times 35\text{T}/\text{H}$ 。2015年7月30日注册成立，已完成可行性研究报告、环境影响评估报告批复、发改委立项备案、土地手续等前置工作。目前正在开展初步设计，预计2016年6月开工建设。

安徽濉溪项目：2015年8月，公司控股子公司洁能科技与安徽省濉溪经济开发区管理委员会签订了《濉溪经济开发区集中供热项目协议书》（详见公告2015-113），项目一期规模 $2\times 35\text{T}/\text{H}$ 。2015年8月31日注册成立，已完成可行性研究报告、环境影响评估报告批复、发改委立项备案、土地手续等前置工作。预计2016年7月开工建设。

河北晋州项目：项目规模 $2\times 40\text{T}/\text{H}$ 。2016年2月3日注册成立，已完成与政府投资协议签署和项目可研编制，正在开展政府前置手续报审工作。预计2016年8月开工建设。

甘肃武威项目：项目规模 $2\times 75\text{T}/\text{H}$ 。2015年9月1日注册成立，已完成可行性研究报告、环境影响评估报告批复、发改委立项备案、土地手续等前置工作。目前正开展地勘及初步设计工作，预计2016年下半年开工建设。

张家口管网项目：2016年3月18日，公司与张家口热力有限公司签订了《关于张家口市供热管网工程投资建设-收购合同》（公告2016-039），已完成可行性研究报告、环境影响评估报告批复、发改委立项备案、土地手续等前置工作。该项目预计于2016年9月完工。

（3）已运行项目

宿迁一期项目：受2015年1月1日实施的《中华人民共和国环境保护法》影响，园区大部分企业上半年进行环保整改升级，负荷量不足，下半年以来处于满负荷供气中，并启动二期、三期项目建设，全年完成销售收入约1.30亿元，实现净利润1710万元，小股东根据承诺放弃本年度分红权予并将在近期召开宿迁公司董事会、股东会另行讨论承诺的补偿措施。2016年1季度，随着园区企业环保整改升级完成，虽有春节假期影响，但运行良好，共计产生收入约4138万元，净利润796.73万元，预计2016年完成业绩承诺。

山东沂水项目：受2015年1月1日实施的《中华人民共和国环境保护法》影响，园区大部分入驻企业正在进行环保整改升级，另有部分企业正在入驻园区建设当中。沂水项目现试生产阶段，随着园区供热负荷的提升后将产生较好的经济效益。

2、智慧能源业务

公司于2014年3月份投资设立了北京亿利智慧能源科技有限公司，聚焦区域能源、分布式能源、工业节能等业务，为城镇、园区、工商等客户提供区域能源互联网的规划咨询、工程设计、

投资建设、运营管理等全过程服务。报告期内，智慧能源已申报专利 18 项，其中已取得实用新型 2 项，公示发明专利申请 16 项。

2015 年 4 月，智慧能源与泰国企业泰倍佳企业有限公司签署了《立盛橡胶工业园智慧能源 B00 项目特许经营协议》，在泰国立盛橡胶工业园内展开整体能源投资与运营合作（详见公告 2015-031）。现已完成项目前期规划设计、可行性研究等前期工作。公司于 2015 年末按照泰国的民事和商业法律在曼谷注册了亿利智慧能源（泰国）有限公司，继续推动泰国立盛智慧能源 B00 项目的建设工作。

智慧能源与安徽省阜阳市颍泉区人民政府签订了《阜阳市颍泉区利用电厂余热集中供热项目投资合作协议》（详见公告 2016-029）。亿利智慧能源将采取 PPP 的方式，投资 10 亿元建设管网工程及一级换热站，通过收取小区热源配套费及取暖费回收投资。

3、为更好地实现公司的战略转型，加速公司具有核心竞争力的高效清洁能源生产系统的推进，增强公司持续盈利能力，公司拟出资 59,000 万元收购控股子公司洁能科技小股东北京浩正投资有限公司和德丰投资有限公司持有的 40%的股权。本次收购股权实现后，洁能科技将成为本公司全资子公司，所有煤炭高效清洁利用热能项目将均由洁能科技及其各地的项目公司实施。截至报告日，该事项正在推进中。

6.1.2 煤电化循环经济产业经营情况

1、公司全资子公司东博煤矿面对市场的严峻挑战，实行“以销定产”和“以销定洗”的生产模式，确保煤炭产品的质量；通过与大型企业深度合作，签订长期协议和激励制度等措施，增加煤炭的销售量。2015 年，东博煤矿完成了 120 万吨/年洗煤厂的环境保护评价验收工作，顺利通过 2015 年度煤矿安全质量标准化评审验收工作，达到一级煤矿安全质量标准化水平。亿利煤炭等流通企业面对港口煤炭价格持续下跌、下游客户需求疲软等不利局面，公司积极开展煤炭销售业务及港口煤炭贸易业务，全年销售各类煤炭约 520 万吨。

2、公司控股子公司亿利化学积极应对市场持续低迷现状，通过促生产、提质量、降能耗、抓实效、强管控、拓渠道等措施，最大限度消化了部分销售价格下滑的影响，全年实现销售收入 29.54 亿元。PVC 和烧碱产量首次达到设计产能，实现历史性的突破。全年共生产 PVC50 万吨，较上年增长 7.31%；生产烧碱 37.63 万吨，较上年增长 5.44%。PVC 产品质量持续维持较高的水平的同时实现了新的突破，全年 PVC 树脂一等品以上比率 99.07%，比去年提高 0.17%，与去年同期相比产品质量整体迈上一个新的台阶；在销售方面，极探索网络营销模式，与北京某信息技术有限公司合作推进电子商务销售，客户可通过扫描产品包装袋二维码了解我公司情况、市场动态、产品说

明、查询质检单等信息，也可直接进入订货平台下单。化学公司提供货源和下游客户，北京信息公司提供平台和价格补贴，全年累计线上销售 PVC7.7 万吨。达拉特公司电石产量约 79 万吨、质量 294L/kg、生产成本 1884.28 元/吨三项指标均创造自建厂以来最好水平。

公司管理层贯彻“安全+运营+创利”的经营理念，抓安全生产、抓产能质量、抓降本增效，极大降低了产品的单耗，稳定公司主营业务。

6.1.3 医药产业经营情况

公司药业分公司在复方甘草片市场价格大幅走低的情况下，全面完成年初销售任务指标；库伦蒙药、包头中药的双“V”体系构建，也使得控销模式得以通过样板的打造到成熟区域的复制。为进一步专注于清洁能源业务，加快公司战略转型步伐，优化公司资产结构和资源整合，2016 年公司拟将全资子公司库伦蒙药 100%股权、包头中药 100%股权、中药饮片 100%股权以及公司下属的药业分公司、甘草分公司的所有资产和业务整体转让。

6.1.4 其他

1、报告期内，根据《企业会计准则》的相关规定以及公司及公司所属子公司生产经营实际情况，为了能提供真实、更准确的会计信息，公司自 2015 年 1 月 1 日起，将部分电石和氯碱化工行业相关的机器设备折旧年限由 5-15 年变更为 5-30 年。

2、报告期内，为进一步拓展公司业务领域，利用金融资本优势加快公司战略转型的效率，公司以自有资金出资人民币 5,000 万元在北京设立了全资子公司亿利洁能投资（北京）有限公司。同时，为加快公司产业链的延伸和提升，借助专业投资机构放大公司投资能力，公司与上海娄江投资管理中心（有限合伙）签署了《关于共同出资成立太仓利融投资管理有限公司之股东协议》，共同投资设立太仓利融投资管理有限公司。主要投资于煤炭高效清洁利用等符合公司未来发展战略的项目及公司原有的经营效率较低，需要改善的资产。

3、报告期内，为了增强风险抵抗能力和金融服务能力，满足业务发展需求，公司的参股公司亿利集团财务有限公司申请增资 150,000 万元，其中公司增资 40,000 万元。公司于 2015 年 5 月 27 日缴纳了 40,000 万元增资款，增资后，亿利集团财务有限公司注册资本将由人民币 50,000 万元增加至人民币 200,000 万元，公司持股比例由 30%变更为 27.5%。

4、报告期内，根据业务发展需要，公司与深圳市金钒能源科技有限公司、自然人邹晓丹签署了《内蒙古亿利能源股份有限公司和深圳市金钒能源科技有限公司及邹晓丹关于甘肃光热发电有限公司之增资扩股协议》和《增资扩股协议之补充协议》三方协议，由公司、金钒能源和邹晓丹三方共同向甘肃光热进行增资，公司增资额为 10,000 万元，持股比例 16.67%。

5、报告期内，为响应国家持续深化能源结构调整，转变能源发展方式，充分体现公司向聚焦产融网一体化的清洁高效热能投资和运营的战略转型目标，公司自 2015 年 12 月 14 日起，正式更名为“亿利洁能股份有限公司”；自 2015 年 12 月 23 日起，证券简称变更为“亿利洁能”。

6、报告期内，公司因筹划非公开发行股份事项，经向上海证券交易所申请，公司股票自 2015 年 6 月 1 日起停牌，于 2015 年 10 月 12 日复牌。本次非公开发行募集资金总额不超 490,000 万元（含 490,000 万元），募集资金中的 390,000 万元投资于高效清洁热力生产项目、100,000 万元用于补充流动资金；发行对象为华林证券-亿利集团共赢 1 号资产管理计划及符合中国证监会规定的证券投资基金管理公司、证券公司等投资者合计不超过 10 名（含 10 名）。2015 年 12 月 9 日中国证监会依法对公司提交的《上市公司非公开发行股票》行政许可申请材料进行了审查并予以受理。本次非公开发行股票事宜正在继续推进中。

6.2 报告期内核心竞争力分析

1、战略定位清晰明确

公司结合国家政策引导及自身优质的煤炭资源储备，对以“微煤雾化”技术为核心的煤炭清洁高效利用进行深化、扩充和升级，着力“打造产融网一体化的能源高效清洁利用投资和运营商”。其中，“产”是指提供“高效清洁能源生产”；“融”是指充分利用各种金融手段，支持项目建设和并购重组；“网”是指整合公司在全国布局的能源项目，开发互联网能源产品，通过技术服务、市场服务和金融服务搭建起区域性的“互动、互联、互补”能源互联网平台。力争用 2—3 年时间把公司打造成一个多能互补、分布式、智能化的“冷、热、电、气”四联供的能源高效清洁利用投资和运营商。

2、商业模式改革创新

公司通过与地方政府或工业园区、社区签订独家经营或者其他类似排他性协议，获得 20—30 年的能源及热力特许经营权，可获长期稳定收益，根据区域原料和用户需求，以 B00 模式为主建设区域能源生产和储运系统，作为区域的主体能源供应端；贴近用户端建设分布式能源，利用能源网、互联网和物联网技术，将分布式能源相互联接，形成多个电源、热源和气源，实现供应端与用户端、用户端之间的双向交易、供需互动，满足区域内能源的安全、稳定、经济和高效运营。

3、优质资源升级利用

公司拥有丰富优质的煤炭资源，成为煤炭高效清洁利用项目推进的资源保障，为在煤炭清洁高效利用领域的拓展奠定了坚实基础。公司推进煤炭高效清洁利用项目有利于消化煤炭行业不景

气对公司带来的影响，以煤换汽，变销售煤炭为销售蒸汽等二次能源，通过资源的升级转化和高效利用，实现了资源价值最大化。

4、 产业技术迭代升级

公司成立了以技术研发、产品开发、应用开发为核心的清洁能源研究院，开展煤炭的高效清洁利用、光能技术、新能源材料等技术升级与创新，并与国内多家科研院所、高等院校建立了长期的合作关系，积极开展对外技术交流与合作，多方拓展公司的技术支撑，确保高效清洁能源生产系统、智慧能源等持续改进、迭代升级。报告期内，洁能科技新取得实用新型专利技术 4 项，共 12 项专利技术；智慧能源已申报专利 18 项，其中已取得实用新型 2 项，公示发明专利申请 16 项。

6.3 行业竞争格局和发展趋势

1、 能源高效清洁利用行业

中国把生态文明建设作为“十三五”规划的重要内容，落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，通过科技创新和体制机制创新，实施优化产业结构、构建低碳能源体系、发展绿色建筑和低碳交通、建立全国碳排放交易市场等一系列政策措施，形成人和自然和谐发展现代化建设的新格局。

2015 年 11 月 30 日，气候变化巴黎大会上习近平提出，中国将于 2030 年左右使二氧化碳排放达到峰值并争取尽早实现，2030 年单位国内生产总值二氧化碳排放比 2005 年下降 60-65%，非化石能源占一次能源消费比重达 20%左右。

2015 年 12 月 2 日，总理李克强主持召开的国务院常务会议指出，按照绿色发展要求，落实国务院大气污染防治行动计划，通过加快燃煤电厂升级改造，在全国推广超低排放和世界一流的能耗标准，是推进化石能源清洁化、改善大气质量、缓解资源约束的重要举措。

目前国家正在力推煤炭清洁高效利用，2014 年以来，《关于促进煤炭安全绿色开发和清洁高效利用的意见》、《工业领域煤炭清洁高效利用行动计划》、《煤炭清洁高效利用行动计划》(2015-2020 年)相继出台。国家发布的“十三五”规划提出将“煤炭清洁高效利用”列为 100 项国家重大工程项目之一，而今年的政府工作报告也明确将“加强煤炭清洁高效利用”作为 2016 年的八项重点工作之一。2016 年 3 月 16 日，科技部发布了《关于发布国家重点研发计划高性能计算等重点专项 2016 年度项目申报指南的通知》，公布了 10 个重点专项 2016 年度项目申报指南，“煤炭清洁高效利用和新型节能技术”位列其中。2016 年 4 月中旬，国家发改委、国家能源局下

发了《能源技术革命创新行动计划（2016-2030）》，并同时发布了《能源技术革命重点创新行动路线图》，该《计划》明确了我国能源技术革命的总体目标，着重列举了“煤炭清洁高效利用技术创新”、“能源互联网技术创新”等 15 项重点任务。多个政策的发布充分表达了国家对煤炭清洁高效利用的重视。

锅炉是城市大气污染治理的重要一环。目前锅炉存在的问题包括：量大面广，单体容量小；锅炉的排放贴近地面，严重影响环境质量；锅炉的技术、主辅机不匹配。这些问题导致了锅炉的二氧化硫和烟粉尘排放普遍不达标。因此，对工业锅炉，尤其是燃煤工业锅炉进行节能改造，对实现我国节能减排总体目标具有重要意义。随着锅炉排放标准的提高，对新技术、新装备提出了更高的要求。与此同时，国家也对工业锅炉改造指明方向，如提高效率，提升自动化程度，实现主辅机配套等。新型高效煤粉工业锅炉技术正是适应了这一要求。随着《燃煤锅炉节能环保综合提升工程实施方案》的颁布和实施，国内数千亿节能技改环境市场将随之启动，国内数千家环保企业经济也将获得该领域新的增长。

公司推进的高效清洁能源生产系统，运用新型高效煤粉锅炉，创新升级煤炭清洁高效利用技术，完全符合国家经济转型及能源结构调整，利国利民利企。

分布式能源、微电网、电动车充电设施、能源互联网等技术的发展，为智慧能源行业快速发展奠定了基础。智慧能源行业是在分布式能源行业基础上，融合微电网、储能、电动汽车充电、物联网等行业优势，逐步形成的一个新兴产业，用以解决在新型城镇化的过程中，传统能源生产和消费出现的能耗高、污染严重、新能源消纳不足等问题，智慧能源与新型城镇化和智慧城市建设密不可分。由分布式能源、微电网、电动汽车充电设施组成的智慧能源系统兼具节能、减排、安全、灵活等多重优点。智慧能源的大规模应用将对能源，尤其是电力系统的产业结构调整和技术进步产生深远的影响。日前，国家发改委正式公布《关于推进“互联网+”智慧能源发展的指导意见》，以及国家电网公司发布《2016 年促进新能源发展白皮书》，均明确提出，要大力发展智慧能源，从技术创新、智能配电网建设，力求打造能源互联网产业体系。

公司对于智慧能源业务的准确定位和全方位布局，结合国家政策的大力支持，必将推动这一业务的快速落地。

2、煤电化行业

在我国经济进入“三期叠加”的背景下，煤炭行业进入了需求增速放缓期、过生产能和库存消化期、环境制约强化期、结构调整攻坚期“四期并存”的发展阶段。煤炭行业依靠数量、速度、规模的粗放型发展模式已经结束，开始转向依靠质量提高、效益提升、结构优化、两化融合、人

才技术的集约型发展模式。近几年，国家一直大力整合煤炭资源，规划建设十三个国家级煤炭基地，推动煤炭企业联合重组，以形成若干个大型煤炭企业集团。此外，国家将逐步推进煤炭产业结构调整，坚持整顿关闭小煤矿，根据国家发改委的规划，30万吨以下的小煤矿将全部关闭。从长远发展来看，我国煤炭行业将逐步形成较为集中的市场态势，煤炭市场竞争格局将得到根本改变。

我国PVC行业集中度低和产品差异小的现状，决定了国内PVC市场属于完全竞争性市场。由于我国PVC的产能、产量主要分布于华北和华东地区，因此，华北、华东地区内的竞争要大于西部地区的竞争。目前，国内PVC行业的竞争主要来自于两方面：一是国内不同工艺路线（石油法和电石法）企业之间的竞争；二是相同工艺路线（电石法）企业之间的竞争。在石油价格剧烈波动的背景下，国内电石法企业之间的竞争将构成PVC行业内的主要竞争。

氯碱化工行业属于规模型工业，具有规模优势的大型氯碱企业在成本、技术、资源利用、市场控制等诸多方面都具有明显的竞争优势。近年来，虽然我国聚氯乙烯生产能力不断提高，但由于我国新增产能主要不是通过现有氯碱生产企业扩大再生产实现的，而是部分行业外企业以新建装置的方式进入该行业实现的。因此，聚氯乙烯产业集中度水平没有得到相应提高。环保、能耗压力促使优势氯碱企业大力发展清洁生产、循环经济，公司投入大量资金、技术、人才等资源，以节能、降耗和清洁生产为中心，以发展循环经济为途径，以烧碱、电石法PVC产品为重点，其它配套精细化工等为辅助，通过技术创新、产业优化、精细化管理全面推动氯碱行业健康持续发展。未来，我国氯碱行业将在总规模不断扩大的同时，行业集中度将不断提高，大量中小型氯碱企业必将退出市场，最终行业将被超大规模、一体化、具有竞争实力的企业主导。近几年国内新扩建氯碱项目较多，带动烧碱产能较快增长，行业内部分优势氯碱企业开始发展钠盐、精细化工、有机化工等辅助耗碱或耗氯项目，平衡氯产品和碱产品的生产，同时提高自身竞争能力和抵御风险的能力。

6.4 公司发展战略

公司结合国家政策引导及自身优质的煤炭资源储备，对以“微煤雾化”技术为核心的煤炭清洁高效利用进行深化、扩充和升级，着力“打造产融网一体化的能源高效清洁利用投资和运营商”。其中，“产”是指提供“高效清洁能源生产”；“融”是指充分利用各种金融手段，支持项目建设和并购重组；“网”是指整合公司在全国布局的能源项目，开发互联网能源产品，通过技术服务、市场服务和金融服务搭建起区域性的“互动、互联、互补”能源互联网平台。力争用2—3年时间把

公司打造成一个多能互补、分布式、智能化的“冷、热、电、气”四联供的能源高效清洁利用投资和运营商。

6.5 经营计划

2015年，公司坚持以能源高效清洁利用为核心的转型发展方向，大力推进高效清洁能源生产项目落地，已完成10多个省区的市场布局，各区域市场调研及储备项目数量多达百个；智慧能源产业布局也已初显雏形。2016年，公司将依据发展战略和经营目标，维持公司存量资产稳定运行的基础上，聚焦先进清洁能源生产及利用技术，为客户量身定制能源整体解决方案，通过多元化的投资机制和区域智能化能源网络搭建，努力将企业打造成为领先的能源高效清洁利用投资与运营商：

1、创新经营存量业务，持续提高产销能力

公司以存量业务为基础，恪守安全底线，严控生产成本，大力加强技改技措和创新考核，稳中有升提高产量，稳步推进投资项目，壮大贸易流通业务。通过强化网络营销、加大营销力度和任务分解等措施积极开拓销售市场。

2、致力集成先进清洁能源生产及利用技术，提供清洁能源生产及利用整体解决方案

公司的高效清洁热能生产项目技术是通过引进、消化、吸收、整合国际国内先进技术，结合自主研发、再创新形成的拥有12项专利技术在内的完整工艺技术包，2016年公司成立了清洁能源研究院，不断进行高效清洁热能生产项目技术的迭代和升级，并研发申报新的专利技术；公司以BOO、BOT、BT等为主要模式，结合客户需求，并根据区域原料的可获性及环保要求，为客户提供能源生产及利用整体解决方案的投资运营模式，以实现多能互补、分布式、智能化、清洁高效利用，多种形式推动项目落地，抢占市场机遇。

3、发展智慧能源，多元化投资建设及统筹运营区域能源网络，打造能源互联网产业体系

公司围绕智慧能源整体解决方案的开发，以能源规划技术为平台，以其他各种新能源技术为“插头”，通过区域能源规划，因地制宜实现能源、资源和技术的整合和实施，再通过“互联网+”和智能化实现安全可控、供需互动、实时结算、双向交易的智慧能源体系。公司聚焦区域能源、分布式能源、工业节能等业务，为城镇、园区、工商等客户提供区域能源互联网的规划咨询、工程设计、投资建设、运营管理等全过程服务。公司已对智慧能源业务准确定位和全方位布局，2016年，公司将结合国家政策的大力支持，推动这一业务的快速落地，计划2016年在河北张家口、内蒙古库布其、安徽阜阳建设三个示范项目。

4、严格按照监管要求优化和完善内控体系，降低经营风险。

公司将优化组织结构、完善治理体系、加强制度建设、创新合作模式，持续关注项目技术风险、法律风险、财务风险和道德风险，不断提升对新增业务的风控能力。

6.6 可能面对的风险

1、宏观经济波动导致的风险

近几年来，我国经济总体向好，但经济增速明显放缓，公司从事的主要业务化工产品业务、煤炭业务及煤炭的清洁高效利用业务相应受到宏观经济环境波动的影响。由于前述业务与国民经济的景气程度有很强的相关性，特别是与电力、钢铁、建材、化工、造纸等行业的发展状况相关度较高。宏观经济的增长速度将会对公司产品的销量和价格产生影响，进而对公司的经营或盈利产生一定影响。

2、环保政策风险

公司从事的化工产品业务、煤炭业务及煤炭的清洁高效利用业务均为对环境保护影响较大的业务。公司一直遵守环境保护方面的法律法规和相关规定，严格按照国家的环保标准进行生产。在国家关于环境保护的政策将进一步趋严的形势下，环保标准提高将可能导致公司运营成本增加，并可能导致公司不能达标排放造成的环保罚款风险。

3、安全生产风险

公司化工产品业务、煤炭业务及煤炭的清洁高效利用业务涉及高压欧陆、蒸汽运营、煤粉运输等较多容易发生安全事故的环节，如果由于员工操作不当、经营管理不到位、系统程序不稳定、专业技术不娴熟等问题引发安全事故，将影响公司生产运行并导致公司发生经济损失。公司将通过制度规范、奖惩措施培养作业人员的安全习惯，定期对作业人员进行安全教育、技术培训和应急演练等一系列预防措施，降低安全事故发生率。

4、高效清洁能源生产项目的实施风险

公司对外投资的高效清洁利用能源生产项目分布在全国多省区，尽管公司已经积累了丰富的煤炭高效清洁利用能源项目运营及管理经验，并对所有投资项目进行了充分的调查、论证，但由于投资项目前置审批程序缓慢、或受整体的市场环境影响开工不足等因素影响，部分项目出现未能按期投产、下游蒸汽需求不足等不利事项，将可能影响到对外投资煤炭高效清洁利用能源项目整体的经济效益，进而影响公司的财务状况、经营业绩和发展前景。

5、股市风险

股票价格不仅取决于公司的盈利水平及发展前景，也受到市场供求关系、国家相关政策、投资者心理预期以及各种不可预测因素的影响。针对上述情况，公司将根据《公司法》、《证券法》等有关法律、法规的要求，真实、准确、及时、完整公平地向投资者披露有可能影响公司股票价格的重大信息，供投资者做出投资判断。同时，公司需提醒投资者注意股价波动及可能涉及的风险。

七 涉及财务报告的相关事项

7.1 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的，公司应当说明情况、原因及其影响。

1、本次会计估计变更概述

根据《企业会计准则》的相关规定以及内蒙古亿利能源股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）及公司所属子公司生产经营实际情况，为了能提供真实、更准确的会计信息，公司对固定资产折旧年限部分会计估计进行了变更。

2015年1月14日，公司第六届董事会第十次会议和公司第六届监事会六次会议审议通过了《关于变更公司部分会计估计的议案》，同意公司根据《企业会计准则第28号—会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，结合公司实际情况，对公司部分会计估计进行变更，公司独立董事及监事会均发表了专项意见。本次会计估计变更已提交2015年1月30日公司第一次临时股东大会审议通过，详情请参看《公司会计估计变更公告》（2015-007）、《2015年第一次临时股东大会股东大会决议公告》（2015-016）。

2、会计估计变更的原因

上市初期，本公司固定资产—机器设备主要为硫化碱生产设备，由于硫化碱腐蚀性较高，相关生产设备消耗较快，机器设备预计使用年限为5至15年。随着本公司业务转型、规模扩大及产业技术提高，从2004年后新建的PVC化工等项目大部分采用不锈钢、衬里及中高端进口设备，相关设备设计余量大、耐消耗，使用寿命较长，预计使用年限在30年以上。由于本公司主要机器设备的使用年限已发生变化，根据本公司固定资产的实际使用情况并参考以前年度固定资产管理的实际经验，为真实反映固定资产为企业提供经济利益的期间及每期实际的资产消耗，使相关财务信息更客观真实的反映本公司的财务状况和经营成果，经对固定资产预计使用寿命进行复核，本公司决定，自2015年1月1日起，将部分电石和氯碱化工行业相关的机器设备折旧年限进行调整。本次会计估计变更的内容为固定资产中机器设备的预计使用年限由5-15年变更为5-30年。

3、会计估计变更对相关年度财务状况和经营成果的影响

自 2015 年 1 月 1 日起,本公司对固定资产预计使用年限采用上述变更后的会计估计。根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更及差错更正》相关规定,本次会计估计变更应采用未来适用法进行相应的会计处理,本次会计估计变更将对 2015 年度的财务报表产生影响,对以前年度财务报表没有影响。

由于无法准确预计 2015 年度固定资产的增减变动金额,本公司基于 2014 年 12 月 31 日固定资产的金额及结构,进行了初步测算,预计本次会计估计变更将增加 2015 年度合并利润总额约 1.5 亿元。

4、 会计估计变更对变更前三年的影响

会计估计变更日前三年,假设运用新的会计估计,对公司利润总额、净利润、资产总额、净资产的影响如下:

① 2012 年度,假设运用新的会计估计,则增加公司当年度利润总额 126,992,311.99 元,净利润 95,244,233.99 元,增加年末资产总额和净资产均为 95,244,233.99 元。

② 2013 年度,假设运用新的会计估计,则增加公司当年度利润总额 150,603,597.90 元,净利润 112,952,698.43 元,累计增加年末资产总额和净资产均为 208,196,932.42 元。

③ 2014 年度,假设运用新的会计估计,则增加公司当年度利润总额 153,666,022.01 元,净利润 115,249,516.51 元,累计增加年末资产总额和净资产均为 323,446,448.93 元。

公司独立董事对本次会计估计变更事项发表意见认为:公司此次会计估计变更是基于公司及所属子公司固定资产实际情况做出的调整,是依据会计谨慎性原则而做出的。此次调整符合国家相关法律法规的规定、符合《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定和要求,变更后的会计估计能够更客观真实地反映公司的财务状况和经营成果,为广大投资者提供更可靠、更准确的会计信息,不存在损害公司和中小股东利益的情形。公司董事会对本次会计估计变更事项的审议和表决符合相关法律、法规和《公司章程》的规定。同意公司本次会计估计变更。

监事会对本次会计估计变更事项发表意见认为:公司本次调整部分固定资产折旧年限是公司根据公司固定资产的实际情况并对比同行业其他公司的固定资产折旧情况后作出的,调整后将能更客观的反映公司固定资产的实际情况,不存在损害股东权益的情形。监事会同意 实施本次会计估计变更。

7.2 与上年度财务报告相比,对财务报表合并范围发生变化的,公司应当作出具体说明。

本集团本年度的合并财务报表范围包括内蒙古亿利塑业有限责任公司(“亿利塑业”)、鄂尔

多斯市亿利煤炭有限责任公司（“亿利煤炭”）、北京亿兆华盛有限公司（“亿兆华盛”）、北京亿德盛源新材料有限公司（“亿德盛源”）、杭锦旗亿盛源合成新材料有限责任公司（“亿盛源”）、亿利（香港）贸易有限公司（“香港亿利”）、内蒙古亿利化学工业有限公司（“亿利化学”）、包头中药有限责任公司（“包头中药”）、伊金霍洛旗东博煤炭有限责任公司（“东博煤炭”）、内蒙古库伦蒙药有限公司（“库伦蒙药”）、内蒙古金山恒泰资源投资有限公司（“金山恒泰”）、乌拉特前旗金威煤炭运销有限公司（“金威运销”）、亿利洁能科技有限公司（“亿利洁能科技”）、北京亿利智慧能源科技有限公司（“智慧能源”）、鄂尔多斯市亿利中药饮片有限责任公司（“亿利中药饮片”）、杭锦旗亿泽合成材料有限公司（“亿泽材料”）、亿利国际贸易有限公司（“亿利国贸”）、亿利洁能投资（北京）有限公司（“洁能投资”）等直接控股子公司，其中，通过亿利煤炭控制的子公司（即孙公司）有天津亿利国际贸易有限公司（“天津亿利”）；通过亿利洁能科技控制的子公司（即孙公司）包括亿利洁能科技（沂水）有限公司（“洁能沂水”）、亿利洁能科技（广饶）有限公司（“洁能广饶”）、亿利洁能科技（天津）有限公司（“洁能天津”）、亿利洁能科技（宿迁）有限公司（“洁能宿迁”）、亿利洁能工业制粉（宿迁）有限公司（“工业制粉”）、亿利洁能科技（莱芜）有限公司（“洁能莱芜”）、亿利洁能科技（江西）有限公司（“洁能江西”）、亿利洁能科技（金乡）有限公司（“洁能金乡”）、亿利洁能科技（文安）有限公司（“洁能文安”）、亿利洁能科技（常熟）有限公司（“洁能常熟”）、亿利洁能科技（枣庄）有限公司（“洁能枣庄”）、亿利洁能科技（淄川）有限公司（“洁能淄博”）、亿利洁能科技（乐陵）有限公司（“洁能乐陵”）、亿利洁能科技（颍上）有限公司（“洁能颍上”）、亿利洁能科技（新泰）有限公司（“洁能新泰”）、亿利洁能科技（武威）有限公司（“洁能武威”）和亿利洁能科技（濰溪）有限公司（“洁能濰溪”）；通过亿兆华盛控制的子公司（即孙公司）有亿兆华盛物流有限公司（“亿兆物流”）。

本集团本年度新纳入合并范围的子公司和孙公司包括：本公司新设立的洁能投资、亿兆华盛新设立的亿兆物流、亿利洁能科技新设立的洁能江西、洁能金乡、洁能文安、洁能常熟、洁能枣庄、洁能淄博、洁能乐陵、洁能颍上、洁能新泰、洁能武威、洁能濰溪及其通过非同一控制下企业合并取得的子公司洁能宿迁、工业制粉和洁能莱芜。 本公司本年度出售了原控股子公司鄂尔多斯市亿洲化工设备制造有限公司（“亿洲化工”）全部股权，注销了乌兰察布市亿利能源煤炭运销有限公司（“乌兰煤炭”），该等公司 2015 年末不再纳入合并范围。