

证券代码：002630

证券简称：华西能源

公告编号：2018—013

华西能源工业股份有限公司

2017 年年度报告摘要

一、重要提示

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

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以公司总股本 7.38 亿股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.30 元（含税），不送红股，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	华西能源	股票代码	002630
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	徐琳	李大江	
办公地址	四川省自贡市高新工业园区荣川路 66 号	四川省自贡市高新工业园区荣川路 66 号	
电话	0813-4736870	0813-4736870	
电子信箱	xl0757@163.com	hxny@cwpc.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主要业务、产品

报告期内，公司所从事的主要业务包括：装备制造、工程总包、投资营运三大业务板块。

公司主要产品及服务包括：高效节能锅炉、洁净燃煤锅炉、环保锅炉、新能源综合利用锅炉及其配套

产品的设计、制造和销售，以及基于节能环保、可再生能源、新能源综合利用电源建设等领域提供设计、采购、供货、施工、安装调试、竣工验收等部分或全过程的工程总承包服务。

1、装备制造：专业从事高效洁净燃煤电站锅炉、碱回收锅炉、垃圾焚烧发电锅炉、生物质发电锅炉、高炉尾气发电锅炉、煤气锅炉、油泥沙锅炉，以及其他工业锅炉、余热锅炉、特种锅炉、压力容器的设计、制造和销售。

2、工程总包：电厂EPC工程总包、电站BTG工程总包等电力工程施工总承包，市政公用工程施工总承包等。

3、投资运营：长期股权投资、BOT项目、PPP项目投资建设运营、电厂投资建设运营。

公司致力于提供多元化的能源系统解决方案，努力开发并持续提供更高效节能、更洁净环保的能源动力设备、能源转换技术及系统集成方案等服务，实现“水更清、天更蓝、人们生活更美好”的企业愿景。

(二) 公司所属行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

1、宏观政策环境

国务院2016年12月19日《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》提出：战略性新兴产业发展要实现“创新能力和竞争力明显提高，形成全球产业发展新高地。”攻克一批关键核心技术，发明专利拥有量年均增速达到15%以上，建成一批重大产业技术创新平台，产业创新能力跻身世界前列，在若干重要领域形成先发优势，产品质量明显提升。节能环保、新能源、生物等领域新产品和新服务的可及性大幅提升。

促进高端装备与新材料产业突破发展，引领中国制造新跨越。顺应制造业智能化、绿色化、服务化、国际化发展趋势，围绕“中国制造2025”战略实施，加快突破关键技术与核心部件，推进重大装备与系统的工程应用和产业化，促进产业链协调发展，塑造中国制造新形象，带动制造业水平全面提升。力争到2020年，高端装备与新材料产业产值规模超过12万亿元。

创新生物能源发展模式。着力发展新一代生物质液体和气体燃料，开发高性能生物质能源转化系统解决方案，拓展生物能源应用空间，力争在发电、供气、供热、燃油等领域实现全面规模化应用，生物能源利用技术和核心装备技术达到世界先进水平，形成较成熟的商业化市场。

促进生物质能源清洁应用。重点推进高寿命、低电耗生物质燃料成型设备、生物质供热锅炉、分布式生物质热电联产等关键技术和设备研发，促进生物质成型燃料替代燃煤集中供热、生物质热电联产。按照因地制宜、就近生产消纳原则，示范建设集中式规模化生物燃气应用工程，突破大型生物质集中供气原料处理、高效沼气厌氧发酵等关键技术瓶颈。探索建立多元、协同、共赢的市场化发展模式，鼓励多产品综合利用，为生产生活提供清洁优质能源。

2、能源结构、需求及电力装备行业概况

长期以来，我国能源结构“以煤为主”，火力发电占据了全国发电量的主要市场；随着环境保护要求的提高和节能减排力度的加强，近年来我国能源结构正逐渐发生变化，水电、核电以及风电、光电、生物质发电等清洁能源、新能源装机容量增加，火电占总装机容量的比例呈现逐年下降的趋势。

根据中电联2018年1月31日发布的《2017-2018年度全国电力供需形势分析预测报告》，2017年，电力需求小幅反弹，全国电力供需总体延续宽松态势，但区域间供需形势差异较大。

节能减排、实现可持续发展的绿色发展理念在全社会已经形成普遍共识，“推进能源生产和消费革命，构建清洁低碳、安全高效的能源体系”这一发展方略也融入并落实到实际行动中来。

2017年，我国发电装机结构清洁化趋势明显。截至2017年底，全国全口径发电装机容量17.8亿千瓦、同比增长7.6%；其中，非化石能源发电装机容量6.9亿千瓦，占总发电装机容量的比重为38.7%，同比提高2.1个百分点。全国新增发电装机容量13372万千瓦，其中，新增非化石能源发电装机8988万千瓦，均创历年新高。与此同时，新增火电装机4578万千瓦、同比减少了470万千瓦、同比降低9.31%。

“清洁低碳”的显著成效还表现在非化石能源发电量快速增长，煤电发电量比重降低。2017年全国全口径发电量6.42万亿千瓦时、同比增长6.5%；其中，非化石能源发电量同比增长10.0%，占总发电量比重为30.4%，同比提高1.0个百分点。煤电发电量占总发电量比重为64.5%，同比降低1.0个百分点。

中电联预计，2018年电力消费仍将延续2017年的平稳较快增长水平，年度全社会用电量将增长5.5%左右。到2018年底，全国发电装机容量将达到19.0亿千瓦，其中非化石能源发电7.6亿千瓦、占总装机比重将上升至40%左右。预计煤电装机容量10.2亿千瓦、占全国装机比重53.6%，比2017年底降低1.5个百分点。

3、电站锅炉设备行业

电站锅炉是火力发电厂成套设备的三大主机之一，是决定电厂运行效益的关键设备。按燃料种类可分为煤粉锅炉、燃油锅炉、燃气锅炉、生物质锅炉、混燃锅炉等。我国已成为世界电站装备制造和出口大国，是为数不多的具备生产大容量、高参数、超临界、超超临界电站锅炉的国家之一。

国内已有超过20家企业具有成套制造电站锅炉的资质和规模化生产能力，并形成三个梯队，市场竞争较为充分。东方电气、哈尔滨电气、上海电气具备批量制造和配套提供600MW及以上超临界、超超临界大型电站锅炉的能力、占领了电站锅炉的主要市场，重点为国内五大电力集团、中央企业等大型发电企业提供大型成套电站装备；华西能源、无锡华光、济南锅炉、武汉锅炉、杭州锅炉等大中型锅炉制造企业，主要为企业自备电厂、地方发电企业提供600MW以下成套电站锅炉装备，以及循环流化床锅炉、垃圾发电锅炉、余热锅炉、生物发电等特种锅炉；其余锅炉制造企业主要提供低参数、小容量锅炉或锅炉部件，占领细分市场，填补区域空缺。

4、电力装备、电站投资建设行业

全球应对气候变化《巴黎协定》正式生效和逐步实施，煤炭、火电行业已成为宏观调控及去产能的主要领域。在此环境下，火力发电未来投资将持续下滑，节能减排、绿色低碳、清洁能源、可再生能源等环保行业投资需求将持续增长，光伏、光热、风电、核电等行业将迎来投资增长机遇。

随着《环境保护法》、《大气污染防治法》等法律法规的出台，火电行业受到的限制将越来越多，份额将越来越低，公司部分传统火电锅炉产品市场空间将进一步受到限制。

与此同时，随着“一带一路”、“长江经济带”、“京津冀协同发展”国家战略的推进，公司在海外电力市场及国内节能环保、清洁能源、新能源细分市场仍然有较大发展空间。在环保政策的强力推动下，工业锅炉节能环保改造业务有望开启千亿级的市场空间。在“稳增长”的政策目标指导下，财政、货币政策将更加积极和宽松，金融改革、电力体制改革将推动利率、汇率的进一步市场化和电力市场的开放，公司“产融结合”、“三大板块协同发展”的战略布局有望分享到政策红利。十八届五中全会《关于制定国民经济

和社会发展第十三个五年规划的建议》中明确要求，“坚持绿色发展，着力改善生态环境”、“坚持节约资源和保护环境的基本国策”、“支持节能环保、智能制造、高端装备、新能源等新兴产业的发展。

高效燃烧、清洁能源、可再生能源及新能源仍将是发电装备市场的主要发展方向；公司循环流化床锅炉、垃圾发电锅炉、碱回收锅炉、生物质锅炉、污泥焚烧锅炉、高炉煤气锅炉、油泥沙锅炉等特种锅炉，以及其他新能源综合利用锅炉、锅炉改造等产品和服务仍将有较大的市场发展空间；在国家“一带一路”等战略的推动下，公司所拥有的电站工程总包、电力工程施工总承包、对外承包工程等资质和能力将有助于公司获得更多的国内外工程总包市场订单。

随着国家“十三五”规划相关产业政策的出台和“一带一路”战略的实施，新能源、新材料、清洁能源、高端制造及市政工程等领域将有更加广阔的市场前景，东南亚、南亚等公司传统市场区域以及中亚、非洲、东欧等沿线地区的电力及相关基础设施建设有望得到持续的拉动，公司通过不断优化调整产业结构，坚持“产融结合”的发展模式，仍然有较好的市场发展空间。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	4,134,033,331.52	3,400,516,664.68	21.57%	3,699,738,955.57
归属于上市公司股东的净利润	192,704,161.18	205,071,287.20	-6.03%	198,415,773.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	109,387,902.08	147,954,772.08	-26.07%	153,772,621.11
经营活动产生的现金流量净额	40,397,309.11	-475,159,205.59	108.50%	-105,831,537.71
基本每股收益（元/股）	0.2611	0.2779	-6.05%	0.2689
稀释每股收益（元/股）	0.2611	0.2779	-6.05%	0.2689
加权平均净资产收益率	6.06%	6.84%	-0.78%	7.03%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	14,269,134,477.00	10,623,422,887.42	34.32%	9,166,970,977.79
归属于上市公司股东的净资产	3,257,386,685.81	3,085,370,943.20	5.58%	2,906,726,659.38

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	922,639,737.61	1,148,895,664.60	814,202,056.61	1,248,295,872.70
归属于上市公司股东的净利润	18,208,630.52	65,536,155.08	27,144,443.53	81,814,932.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,799,923.54	54,415,496.62	4,919,991.86	42,252,490.06
经营活动产生的现金流量净额	-690,316,431.49	692,455,369.06	-167,151,498.77	205,409,870.31

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

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

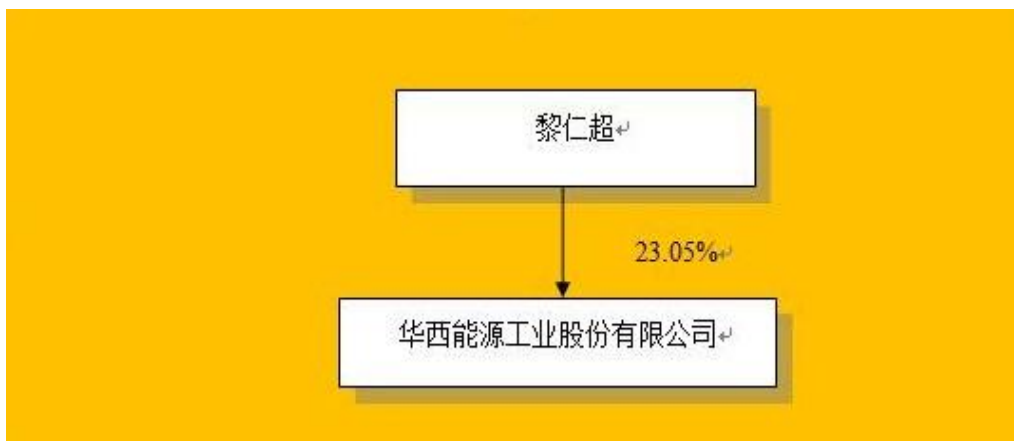
报告期末普通股股东总数	26,201	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,408	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
黎仁超	境内自然人	23.05%	170,131,990	127,598,993	质押	100,780,000	
陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·持盈 27 号证券投资集合资金信托计划	其他	3.19%	23,570,865				
渤海国际信托股份有限公司—【诚华精选 1 号】单一资金信托	其他	3.09%	22,779,248				
华能贵诚信托有限公司—华能信托·瀚诚集合资金信托计划	其他	2.79%	20,556,000				
华能贵诚信托有限公司—华能信托·闵诚 2 号集合资金信托计划	其他	2.79%	20,556,000				
黄刚	境内自然人	2.09%	15,451,341		质押	15,276,741	
中国国际金融股份有限公司	境内法人	2.06%	15,220,518				
华泰证券股份有限公司	境内法人	2.05%	15,141,200				
华宝信托有限责任公司—“辉煌” 86 号单一资金信托	其他	2.00%	14,786,858				
华宝信托有限责任公司—“辉煌” 60 号单一资金信托	其他	1.87%	13,807,790				
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，陕西省国际信托股份有限公司—陕国投·持盈 27 号证券投资集合资金信托计划"实际持有人为黎仁超先生，除此之外，未知公司前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

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

(1) 公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额（万元）	利率
华西能源工业股份有限公司 2016 年非公开发行公司债券（第一期）	16 华源 01	114010	2021 年 10 月 24 日	50,000	5.90%
华西能源工业股份有限公司 2017 年非公开发行公司债券（第一期）	17 华源 01	114100	2020 年 01 月 13 日	150,000	5.90%
报告期内公司债券的付息兑付情况	2017 年 10 月 24 日，公司向截止 2017 年 10 月 23 日收市后登记在册的“16 华源 01”持有人支付 2016 年 10 月 24 日-2017 年 10 月 23 日期间的债券利息共 2,950 万元（含税）。				

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

本次债券未专项进行评级。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2017 年	2016 年	同期变动率
资产负债率	76.51%	70.43%	6.08%
EBITDA 全部债务比	5.04%	5.27%	-0.23%
利息保障倍数	1.78	2.76	-35.51%

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素
公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

报告期内，在宏观经济趋稳回暖、但传统装备行业需求下降、产业转型新业务尚未完全形成核心竞争力的内外环境下，公司董事会和经营层始终坚持企业发展和经营理念，以市场为导向、以顾客为中心，把握机遇、科学决策。全体干部员工紧密围绕公司2017年度方针目标的要求，团结协作，攻坚克难，外抓市场、内抓管理，持续提高经营能力；公司各项生产经营活动有序进行，保持了持续、稳步、健康发展。

报告期内，公司实现营业总收入4,134,033,331.52元，比上年同期增长21.57%；实现营业利润212,217,853.15元，比去年同期增长4.98%；利润总额214,523,964.40元，比去年降低0.16%；归属于母公司所有者的净利润192,704,161.18元，比去年同期降低6.03%。

主要财务数据情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	4,134,033,331.52	3,400,516,664.68	21.57%	
营业成本	3,185,152,682.20	2,719,488,696.05	17.12%	
销售费用	57,516,319.79	44,790,398.12	28.41%	
管理费用	305,697,756.70	261,427,016.15	16.93%	
财务费用	287,903,498.46	111,679,105.17	157.80%	主要原因：支付中期票据、公司债券的利息。
研发投入	75,714,416.58	79,469,355.14	-4.73%	
经营活动产生的现金流量净额	40,397,309.11	-475,159,205.59	-108.50%	主要原因：收到各类保证金增多，银行受限资金解除冻结。

公司前期披露的经营计划在报告期内的进展情况

2017年度，公司上下紧密围绕“促转型调结构、抓创新改机制、实现56100”等方针目标要求，克服困难，积极开展工作，努力拓展国内外市场，持续提升经营管理水平，公司各项生产经营活动有序进行。在传统火电行业整体需求不足的宏观环境下，市场营销成绩突出，装备制造业务稳中有升，PPP、海外项目、工程总包、环保、新能源、核电市场均有所突破，投资运营稳步开展。但销售收入、货款回笼等指标未能达到年度方针目标要求，内部市场化推进缓慢，一些干部员工改革创新意识跟不上公司发展步伐。

报告期内，公司完成的主要工作如下：

（一）市场营销成绩突出。1-12月，公司共签订各类生效订单合同总金额116.67亿元、同比增长56.56%。在传统火电需求下降、电力装备投资增长不足未根本发生改变的宏观环境下，公司紧密跟随国家节能环保、新能源、高端装备制造、PPP基础设施建设产业支持政策和“一带一路”发展战略，加大市场开拓力度，积极把握市场机会，市场新增订单保持稳步增长。

1、PPP业务持续增长。签订了“宜宾市滨水文化特色街区滨江路道路管网、绿化工程和旧州塔城市绿地工程建设PPP项目”和“自贡综合保税区基础设施及配套功能建设PPP项目”，对公司积极参与政府采购PPP项目工程投资建设，拓宽工程总包产品细分市场、推动公司业务转型具有重要的促进作用。

2、海外总包稳步增长。新签订了“老挝220MW洁净燃煤发电项目”、“斯里兰卡科伦坡2X350T/D垃圾发电总包项目”、“泰国BY锅炉岛总包项目”，公司在“一带一路”沿线国家市场进一步得到巩固。

3、签订了“英国彼得伯勒绿色能源公司36MW生活垃圾焚烧发电项目EPC工程总包”项目，公司产品再次成功进入欧洲发达国家市场。

4、新能源与核电业务取得突破。签订了“敦煌光热项目设备”合同，“中核屏蔽容器”合同、“中核壳体设备”合同，新产品开发取得实质进展。

(二) 内部管理持续完善。公司通过了高新技术企业的再认定；完成了内部组织机构及职能调整，建立了集团经济运行管控模式，促进各子公司更加紧密面向市场；完成年度质量、安全生产目标。华西工业创新管理，推行了厂内“监造式”质量控制模式，产品质量进一步提升。华西工程通过了高新技术企业新认定；持续完善了工程总包管理体系，建立了15大类、220多个总包管理程序。

(三) 技术研发有序推进。“基于全过程污染防治的页岩钒清洁生产关键技术及应用”项目（与武汉大学联合申报）获得中国环境保护科学技术一等奖，“日处理400吨垃圾焚烧CFB锅炉”获四川省科技进步奖二等奖；2017年，公司新取得发明专利共计28项；参与了起草编制《循环流化床锅炉检修导则》和《循环流化床锅炉防磨技术导则》等电力行业标准工作。

(四) 如期完成资质证书更换证工作。完成了ASME U2钢印及授权证书，市政公用工程施工总承包、公路工程施工总承包、水利水电工程施工总承包，以及环境工程（水污染防治工程）专项设计、电力行业（火力发电、新能源发电）专业设计等资质证书的取证、换证；通过了武器装备科研生产单位保密资质认证；为公司向新业务领域转型，提高市场竞争能力奠定了良好的基础。

(五) 投融资工作顺利开展。完成对黑河农商行的增资和能投华西股权转让、优化了公司资产结构；完成2017年非公开发行公司债券，拓宽了融资渠道，对解决重大订单及项目投资建设资金需求产生了积极的促进作用。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
总承包项目	2,615,173,594.37	1,909,432,256.42	26.99%	22.25%	12.03%	6.66%
锅炉及配套产品	1,368,477,914.57	1,191,458,597.15	12.94%	32.14%	38.69%	-4.11%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

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

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

根据财政部 2017 年修订和颁布的《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》、《企业会计准则第 16 号—政府补助》、《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会(2017)30 号)的规定，对公司会计政策和相关会计科目核算进行变更和调整。并于以上文件规定的起始日开始执行上述企业会计准则。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，合并报表范围共增加6家子公司：

因执行PPP合同订单，合资新设组建项目公司，合并报表增加4家控股子公司：宜宾华西能源滨江建设有限公司（华西能源持股90%）、宜宾华西能源北城建设有限公司（华西能源持股90%），自贡华西综保建设有限公司（华西能源持股90%）、华西能源（江安）公路建设有限公司（华西能源持股95%）。

因投资新设立，合并报表增加1家全资子公司：四川智汇普联科技有限公司（华西能源持股100%）。

因增资取得控股权，合并报表增加1家全资子公司：玉林川能华西环保发电有限公司（华西能源持股100%）。

因放弃出资，合并报表减少：北京华西京川投资管理有限公司（华西能源持股40%）。

(4) 对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用

法定代表人（签名）：黎仁超

华西能源工业股份有限公司

二〇一八年四月二日