证券代码:600277　　证券简称:亿利能源　　公告编号:2015-052

内蒙古亿利能源股份有限公司关于2014年年报事后审核意见函回函的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容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。

内蒙古亿利能源股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)于2015年4月14日在上海证券交易所网站和《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》刊登了公司2014年年度报告全文及其摘要。近日公司收到上海证券交易所《关于对内蒙古亿利能源股份有限公司2014年年报的事后审核意见函》(上证公函【2015】0457号),要求公司结合发展战略及产业布局,将公司主要业务的发展模式、产业链关系、竞争优势、发展规划以及行业风险等信息进行充分披露。现公司将函中提及的相关问题补充回复如下:

一、关于公司新兴业务板块

报告期内,公司在改进存量板块经营模式的同时,积极开展增量板块业务突破,寻求产业转型,由重资产向轻资产转变,大力发展清洁能源,在微煤雾化、智慧能源及环境修复等业务领域已取得了一定成效,寻求到了新的业绩增长点。请结合公司发展战略和产业局部,补充披露以下内容:

(一)微煤雾化。请从“微煤雾化”产业在前端煤炭洗选、炉内煤炭清洁化以及末端脱硫脱硝除尘等烟气治理程序,补充披露公司产 品产业链结构、自身技术优势(包括取得的专利)、行业竞争地位、已取得的成效、目前取得的主要产能指标、具体经营模式等内容。

公司回复如下:

1、微煤雾化技术是兼具节能与环保的煤炭高效清洁利用技术,前端煤炭洗选、炉内煤炭清洁化以及末端脱硫脱硝除尘等烟气治理程序如下:(1)微煤配置:在坑口或者经济半径区域内通过选、洗、配,密闭制备满足微煤雾化技术的洁净煤——亿利标准微煤,从源头上控制低硫(<0.5%)低灰(<10%)。亿利标准微煤由吨袋或密闭罐车集中配送至各个供热中心的微煤罐,取消了煤堆棚,大幅度减少了煤炭物流过程中的粉尘污染。(2)雾化燃烧:雾化燃烧是微煤雾化的核心技术,通过压缩空气输送,实现涡流三级雾化,一级高速射流雾化、二级涡流场雾化,三级多束紊流雾化,实现燃尽率≥98%。控制炉膛温度1000度以下,实现低氮燃烧。(3)烟气净化:为了确保硫、氮、烟尘优于天然气标准,满足超低排放要求,采用组合浅度SNCR+SCR技术+布袋除尘+湿法脱硫,与锅炉系统一体化设计,在提高可靠性的基础上,降低了投资成本和运营成本。

2、微煤雾化产品产业链结构:(1)上游为低硫低灰煤炭,公司通过自持、合作、买断销售权等一系列手段控制上游优质低硫低灰煤炭资源,在坑口或者经济半径区域生产亿利标准微煤;(2)中游为亿利标准微煤物流,公司通过合作建设微煤制备工厂、中转分装站,联合社会运输车辆,采用吨袋或者密闭罐车将亿利标准微煤输送到各供热中心的微煤罐,控制运输过程中的污染和物流成本;(3)下游为热力蒸汽生产与销售,公司通过与地方政府签订独家经营或者其他类似排他性协议,获得特许经营权,建设集中供热中心,满足客户需求。

3、自身技术优势和行业竞争地位

(1)技术优势:微煤雾化技术清洁排放指标全面优于天然气锅炉排放标准;煤耗低于链条炉30%,低于流化床炉8%,低于水煤浆炉3%;微煤雾化技术锅炉较天然气锅炉和水煤浆锅炉具有明显成本优势,略高于传统工业锅炉(流化床锅炉、链条锅炉)。微煤雾化技术煤气两用,既可以燃烧煤粉,也可以切换成燃烧天然气,具备强大的适应能力。“微煤雾化”因具有上述排放低、煤耗低,热效高、性价比高的“两低、两高”优势,赢得了市场和客户的信赖。

(2)行业竞争地位:截至2014年12月31日,公司已经取得专利9项,其中:发明专利1项,为碳尘分离循环系统;实用新型专利8项,分别为一种防堵型煤粉存储与卸装系统、一种煤粉燃烧锅炉、一种煤粉输送设备、一种煤粉燃烧器、一种煤粉锅炉的热交换器系统、一种煤粉锅炉用的预热调温设备、一种煤粉锅炉的卸灰设备、一种煤粉锅炉的预热器系统。亿利微煤雾化燃烧技术工艺包具有自主知识产权。公司的微煤制备、微煤物流、雾化燃烧等技术都达到了国内行业领先水平,为打造领先的高效清洁能源运营商奠定了基础。

4、已取得的成效

截至2015年5月21日,亿利能源“微煤雾化”项目已落地山东、河北、天津、江苏、江西、浙江等多个省区,实现了多省联动,快速推进,已初步形成完整产业链规模。

5、目前取得的主要产能指标

(1)已运行项目

目前已运行的项目有2个:山东沂水化工园区项目利用微煤雾化技术以BOO模式建设的第一个示范项目,产能规划为710蒸吨,其中一期建成投运产能2*30蒸吨(压力1.6MPa,温度为245℃),主蒸汽管网约10公里,二期正在规划建设;江苏宿迁高效煤粉工业锅炉项目总产能为180蒸吨,已经建成投运微煤炉2*60蒸吨,在建60蒸吨;另外山东烟台1*30蒸吨BT项目,已建成移交。

(2)开工在建项目

目前已开工在建的项目有5个:山东广饶滨海新区集中供汽(热)项目产能规划为900蒸吨,一期建设规模为2*35蒸吨;山东利津滨海新区集中供汽项目产能规划为2080蒸吨,一期建设规模为2*35蒸吨;山东金乡供汽项目规模为80蒸吨;江西奉新县集中供汽项目产能规划为200蒸吨,一期建设规模为60蒸吨;江苏常熟供汽项目产能规划为235蒸吨,一期建设规模为20蒸吨。

(3)已签约待开工项目:

目前已签约待开工的项目有2个:山东淄川区罗村新材料工业园项目建设规模为70蒸吨;山东乐陵项目建设规划500蒸吨。

(二)智慧能源。除微煤雾化外,公司还布局了智慧能源业务,以分 布式能源和微电网为核心,利用物联网、云计算及大数据等手段, 构建区域级能源互联网。请补充披露公司智慧能源业务的产业链结构、业务开展与投资收益模式、投资回报周期、面临的主要风险等。

公司回复如下:

1、智慧能源的产业链结构:亿利智慧能源紧紧围绕高效清洁能源运营,整合、优化、集成“互联网+节能环保”技术,为客户提供区域能源(分布式能源、电动汽车充电网络、微电网等)规划咨询、工程设计、投资管理、运营管理等全过程服务,建设区域能源互联网。业务上游为能源及能源设备制造企业,包括微煤雾化业务;下游为工业园区、社区、用能企业和家庭。

2、业务开展与投资收益模式:(1)规划咨询与工程设计业务:区域能源规划、主动配电网和微电网规划与设计、分布式能源系统规划与设计、充电网络规划与设计、工业节能审计与能效管理等咨询与设计业务。(2)能源互联网投资管理业务:区域能源、分布式能源、电动汽车充电网络、工业企业节能项目的投资管理业务。(3)能源互联网运营业务:区域(工业园区、社区等)冷、热、电联供和管理业务、能源系统运营与能源多方交易管理服务、新能源汽车租赁等。(4)投资收益模式:PPP(公私合营),包括BOO(建设-经营-拥有)、BOT(建设-经营-移交)、BT(建设-移交)、TOT(移交-经营-移交)、EMC(合同能源管理)。

3、投资回报周期:BOO项目运营期限20-30年,投资回报期约5-7年;EMC项目运营期限3-6年,投资回报期约1-3年。

4、可能面对的风险及采取措施:(1)技术风险:技术快速进步将产生一定的风险。亿利智慧能源将紧跟行业技术前沿,加强与国家主动配电网研发中心和其他科研院所合作,规避技术风险。(2)负荷风险:随着国家产业结构调整政策的深入,区域内企业的产业升级和调整,可能出现用能负荷减少的风险。亿利智慧能源将选择前景好、多产品、多主体的下游客户,能够有效降低负荷风险。

5、主要业绩:截至2015年5月,亿利智慧能源已开展多项业务。(1)泰国立盛橡胶工业园区域能源互联网项目:基于生物质能为主,对园区内用能企业提供冷、热、电、压缩空气等产品,目前处于项目规划与设计阶段;(2)达拉特旗工业园区项目:提供园区高效清洁用能整体解决方案,电机变频、汽动改造已完成,炉窑改造、照明改造等项目正在推进。

(三)环境修复。年报显示,公司针对目前国内环境产业现状和国际环保需求积极布局,在疑难工业三废治理、土壤综合修复、流域 湖泊治理等领域建立示范项目。请补充披露公司在环境修复上已建 立的主要示范项目、投资及收益模式、投资回报周期以及未来三年内的业务规划与业务占比;同时,请补充披露报告期内公司在环境 修复方面的业务投入与收益、人才储备与研发概况。

公司回复如下:

1、已建立的主要示范项目:亿利环境修复跟随微煤雾化业务,开展工业园区废气、废水及废渣治理。目前已完成的项目有3X220t锅炉SCR法脱硝工程、云南省重金属场地调查项目。正在运作的项目有内蒙古紫金锌业污水处理项目、湖南邵阳市工业园区污水整治项目等。

2、投资及收益模式:规划设计咨询,EPC等模式。EPC项目的建设周期6-8个月,投资毛利率20%以上。

3、未来规划:未来三年,将亿利环境修复打造成具有能源利用过程中废水废气废渣治理特色的环保业务。规划年合同额10-20亿元。

4、业务投入与收益、人才储备与研发概况:2014年公司在环境修复领域采取外包的模式,承揽项目净收益520万元。报告期内公司引进了2名博士,建立了18个人的团队,研发完成了微煤雾化净化系统一体化解决方案。

二、关于公司的经营与收入

(四)持续盈利能力。公司2014 年净利润达2.58亿,同比增长2.16%,但非经常性损益高达3.13亿,同比增长634%,归属于上市公司股东的扣除非经营性损益的净利润为-0.55亿,自公司上市以来首次为负。请结合报告期内公司主营业务的构成与变化、主营产品所处行业发展趋势,补充披露公司非经营性损益大幅增加、主营业务出现亏损的原因,同时对公司持续盈利能力进行分析。

公司回复如下:

公司存量业务,煤炭、PVC等价格下滑幅度较大,参股公司神华亿利黄玉川煤矿投产发生较大亏损,导致公司经营性净利润出现了上市以来首次的亏损。医药流通企业的剥离,形成较大的股权处置收益。

为应对宏观经济形势对公司的影响,2014年度公司管理层积极思考未来公司的发展方向,并通过组建亿利洁能科技有限公司、成立北京亿利智慧能源科技有限公司及环境修复中心,剥离医药流通企业,确立向以微煤雾化为核心,以智慧能源及环境修复为两翼的高效清洁能源运营商的转型,持续提升盈利能力。

(五)报告期内,公司经营活动中产生的现金流量净额为478,267,192.21元,比上年增长482.99%,主要原因是公司加强应收款管理,应收款下降。请补充披露公司在应收款管理上的具体措施或主要方法,同时补充披露投资活动产生的现金流量净额与现金及现金等价物净增加额同比大幅变化的主要原因。

公司回复如下:

公司针对应收账款管理情况,成立专门的应收账款项管理小组,严格考核应收账款的清收,控制应收账款账期。

投资活动产生的现金流量净额大幅增加,主要是由于公司出售三家医药流通企业股权收到现金5.83亿元及达拉特分公司出售220变电站资产收到现金1.33亿元。现金及现金等价物增加主要是由于经营性现金流及投资性现金流净额的增加。

(六)主营产品的收入及成本。报告期内,公司生态及清洁能源收入同比增长170.92%,装备制造收入同比增长-41.14%,根据《格式准则第2号》的相关要求,请补充披露公司以上两类产品营收大幅变 化的主要原因。

另,公司年报中按行业披露了成本本期金额及与上年同期变动比例,根据《格式准则第2号》的相关要求,请补充披露细分行业成本的主要构成项目(如原材料、人工工资、折旧、能源等)、占比及与上年同期相比的变动情况。

公司回复如下:

2013年度公司生态及清洁能源收入全部为公司下属甘草分公司收入,2014年度公司通过增资扩股的形式购井亿利洁能科技有限公司,2014年度收入5,540万元暂时归入此类收入,因此与上年相比同比增长较大。公司装备制造主要为内蒙古杭锦旗独贵塔拉工业园区的企业生产非标设备,由于该园区内企业陆续建成,生产量下降,因此收入下降幅度较大。

公司各业务板块分为生产及贸易部分,现将生产部分成本披露如下:

1、煤炭开采成本

成本项目	2014年度总成本	占比	2013年度总成本	占比	增减
折旧	21,608,279.41	13.85%	19,591,915.16	17.91%	-4.06%
维修费	13,300.00	0.01%		0.00%	0.01%
电费	7,790,911.20	4.99%	6,816,634.88	6.23%	-1.24%
生态环境恢复补偿费	22,134,155.28	14.19%	13,516,974.24	12.36%	1.83%
水资源费	368,902.62	0.24%	225,282.92	0.21%	0.03%
煤炭生产安全费	5,533,538.82	3.55%	3,379,243.56	3.09%	0.46%
劳务成本	51,611,445.14	33.08%	31,655,516.28	28.94%	4.14%
维简费	17,522,872.93	11.23%	10,700,937.94	9.78%	1.45%
安全费	27,667,694.10	17.73%	16,896,217.80	15.45%	2.29%
地面塌陷补偿		0.00%	1,015,000.00	0.93%	-0.93%
材料	1,758,484.10	1.13%	5,579,492.67	5.10%	-3.97%
成本合计	156,009,583.60	100.00%	109,377,215.45	100.00%	

说明:折旧占比降低主要是由于产量增加,变动费用占比增加;劳务成本增加主要是由于人工价格上涨;材料成本下降是由于本年度断层较少。

2、化工产品成本

PVC成本变动情况表

	2013年		2014年		变动
成本项目	金额	占比	金额	占比	增减
原材料	2,041,568,865.44	86.72%	1,856,915,386.42	85.28%	-1.44%
人工费	19,240,756.30	0.82%	17,769,316.49	0.82%	0.00%
折旧费	75,368,645.09	3.20%	75,309,327.22	3.46%	0.26%
其他	218,051,579.09	9.26%	227,516,763.40	10.44%	1.18%
成本合计	2,354,229,845.92	100%	2,177,516,763.40	100%	

烧碱成本变动情况表

	2013年		2014年		变动
成本项目	金额	占比	金额	占比	增减
原材料	107,699,290.03	34.33%	100,301,579.21	32.56%	-1.77%
人工费	5,879,100.84	1.87%	5,372,440.10	1.74%	-0.13%
折旧费	33,493,126.84	10.68%	33,415,132.54	10.85%	0.17%
能源	145,633,917.53	46.43%	145,931,801.23	47.37%	0.94%
其他	20,988,712.73	6.69%	23,045,207.39	7.48%	0.79%
成本合计	313,694,147.97	100%	308,066,160.47	100%	

电石成本变动情况表

	2013年		2014年		变动情况
成本项目	金额	占比	金额	占比	增减
原材料	1,486,003,326.81	92.72%	1,323,118,716.18	79.19%	-13.53%
人工费	75,800,040.24	4.73%	74,034,209.33	4.43%	-0.30%
折旧费	39,096,411.51	2.44%	70,650,642.15	4.22%	1.78%
其他	1,743,259.45	0.11%	203,112,865.77	12.16%	12.05%
成本合计	1,602,643,038.01	100%	1,670,916,433.43	100%	

备注:(1)2014年原材料占总成本比例同比2013年下降13.54%,主要原因是原材料采购价格下降导致。

(七)主营业务收入 。请按产品补充披露报告期内各主营产品的收入、主营业务利润的构成情况;对于占公司营业收入总额或营业利润总额10%以上的主要产品,应当分项列示营业收入、营业成本、毛利率,并分析其变动情况。

公司回复如下:

2014年度公司主营业务收入构成如下(单位:万元):

品种	营业收入	营业成本	毛利	毛利率
PVC	239,485.33	225,240.03	14,245.30	5.95%
烧碱	42,971.05	32,225.98	10,745.07	25.01%
副产品	3,634.61	3,132.33	502.28	13.82%
电石	187,780.82	166,935.66	20,845.15	11.10%
化工生产小计	473,871.81	427,534.00	46,337.80	9.78%
化工贸易	350,013.52	346,589.80	3,423.72	0.98%
内部抵销	-227,625.26	-227,189.04		
化工合计	596,260.07	546,934.76	49,325.31	8.27%
医药生产	17,476.22	10,989.84	6,486.39	37.12%
医药流通	219,201.22	206,748.58	12,452.64	5.68%
内部抵销	-3,924.83	-3,823.71		
医药合计	232,752.61	213,914.71	18,837.91	8.09%
煤炭生产	32,383.74	15,582.94	16,800.80	51.88%
煤炭经销	299,576.26	281,828.64	17,747.62	5.92%
内部抵销	-10,897.54	-5,737.81		
煤炭合计	321,062.46	291,673.77	29,388.69	9.15%

2013年度主营业务收入构成如下(单位:万元)

品种	营业收入	营业成本	毛利	毛利率
PVC	258,988.04	242,269.05	16,718.99	6.46%
烧碱	49,678.92	32,414.65	17,264.27	34.75%
副产品	909.35	1,795.83	-886.49	-97.49%
电石	187,780.82	166,935.66	20,845.15	11.10%
化工生产小计	497,357.12	443,415.20	53,941.93	10.85%
化工贸易	357,203.38	347,534.01	9,669.37	2.71%
内部抵销	-160,615.47	-158,614.51		
化工合计	693,945.02	632,334.69	61,610.34	8.88%
医药生产	15,887.23	10,042.98	5,844.24	36.79%
医药流通	422,445.31	399,382.93	23,062.38	5.46%
内部抵销	-10,303.04	-10,303.04		
医药合计	428,029.49	399,122.87	28,906.62	6.75%
煤炭生产	45,179.87	18,571.50	26,608.36	58.89%
煤炭经销	246,910.81	227,746.17	19,164.64	7.76%
内部抵销	-43,699.71	-39,502.13		
煤炭合计	248,390.97	206,815.54	41,575.43	16.74%

从上表可以看出,公司盈利能力下降主要是由于化工产品及煤炭价格下滑所致。

(八)主营业务分布。年报显示,公司2014年度新增境外营业收入1.39亿元,请进一步补充披露公司境外营业收入的业务(产品)类 型、地区分布等情况;另外,请分省市或地区列示公司主营业务营业收入、占比及与去年同期变动情况。

公司回复如下:

2014年度公司境外营业收入为煤炭销售5,998万元, 主要为天津国际从事的转口贸易;PVC生产业务出口销售7,951万元,主要销往印度及巴基斯坦地区。

地区名称	2014年度	占比	2013年度	占比	2014年较2013年增减额
华东地区	334,538.10	28.06	193,204.55	13.55	141,333.56
华南地区	45,897.07	3.85	66,313.95	4.65	-20,416.88
华中地区	188,587.14	15.82	219,919.73	15.43	-31,332.59
华北地区	419,241.71	35.16	559,655.39	39.26	-140,413.68
西北地区	156,399.58	13.12	237,023.69	16.63	-80,624.11
西南地区	21,371.47	1.79	116,853.99	8.20	-95,482.52
东北地区	12,381.15	1.04	32,525.35	2.28	-20,144.21
海外地区	13,948.61	1.17	-	-	13,948.61
合 计	1,192,364.82	100	1,425,496.64	100	-233,131.82

(九)主要子公司的净利润 。经比对2013年年报,本报告期内,子公司内蒙古亿利塑业有限责任公司、内蒙古亿利化学工业有限公司、伊金霍洛旗东博煤炭有限责任公司以及参股子公司神华亿利能源有限责任公司的营业收入、净利润均有大幅下降,请用表格形式补充披露以上子公司、参股公司2013年营业收入、净利润,以及同比变化比例,并结合各公司主营业务和产品,补充披露经营业绩大幅变 化的原因。

公司回复如下:

相关公司情况请见下表(单位:万元)

项目名称	亿利塑业	亿利化学	东博煤炭	神华亿利
2014年度营业收入	2,984.15	306,398.44	32,383.74	131,162.01
2013年度营业收入	388.18	338,492.12	45,179.87	102,523.76
营业收入变动比例	668.76%	-9.48%	-28.32%	27.93%
2014年度净利润	-1,371.77	-6,939.68	7,639.19	-6,134.70
2013年度净利润	-128.01	48.37	13,836.09	10,342.77
净利润变动比例	971.62%	-14446.41%	-44.79%	-159.31%

(1)亿利塑业主要生产PVC管材及型材, 由于PVC等化工产品价格下滑,2014年度生产量严重不足,导致单位成本上升,出现较大亏损。

(2)亿利化学主要生产PVC及烧碱,由于PVC等化工产品价格下滑,价格下滑,因此出现大额亏损。

(3)东博煤炭业务为煤炭开采,2014年煤炭市场价格低迷,且东博煤炭灭火煤工程(露采)于2013年结束,产销量较2013年度有所下降,因此经营业绩下降较多。

(4)神华亿利业务分为神华亿利电厂及黄玉川煤矿,电厂盈利能力较强,2013年黄玉川煤矿未投产;黄玉川煤矿于2014年5月份正式投产,由于煤炭价格下滑及产能不足,出现较大亏损。

(十)经营计划。请结合公司2015年度主营业务开展计划,补充披露各业务板块的经营业绩预计或产能预计。

公司回复如下:

2015年度,公司将紧紧围绕“以微煤雾化为核心,智慧能源及环境修复为两翼”的经营战略展开经营,结合国家节能减排及煤炭清洁利用的整体方案,新建井购双管齐下,大力发展微煤雾化项目,力争2015年度实现开工及井购2000蒸吨/小时的目标。对公司存量业务,强化成本控制和市场开拓,实现扭亏为盈。

三、关于公司的采购与销售链条

(十一)供应商情况。请补充披露向前5名供应商采购额占年度采购 总额的比例。

公司回复如下:

向前5名供应商采购额占年度采购总额的比例:

供应商名称	金额	占总采购金额比例
供应商一	468,597,936.16	4.43%
供应商二	445,274,325.00	4.21%
供应商三	281,325,829.06	2.66%
供应商四	200,160,186.32	1.89%
供应商五	189,753,571.12	1.79%
合计	1,585,111,847.66	14.99%

(十二)预付款项。年报显示,公司预付款项期末余额为14.3亿元, 比期初增长30%,其中,账龄超过1年的预付款项期末数比期初数增加了5.23亿元,主要是预付西阿煤矿、尔格图煤矿买断煤炭经营权款4.7元,本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 约8亿元,占预付款项期末余额合计数的55.94%。请补充披露本期前五名预付款项对象的预付数额、用途及占比,并说明公司采购上游 原材料的主要类型及结算模式。

公司回复如下:

公司预付款前五名主要为贸易客户。公司的主要贸易品种为PVC、钢材、煤炭及铁矿石等,大多采用预付款的形式,主要采用银行存款或承兑汇票进行支付。预付款前五名明细见下表:

单位名称	预付款项期末余额	占预付款比	款项用途
内蒙古锋威硅业有限公司	247,200,000.00	17.28	购买光伏组件
内蒙古鄂托克旗西阿煤炭有限责任公司	250,000,000.00	17.47	购买煤炭
鄂托克旗尔格图煤矿	197,000,000.00	13.77	购买煤炭
西安恒基物资销售有限公司	59,228,094.55	4.14	购买钢材
天津物产能源资源发展有限公司	46,863,571.34	3.28	购买铁矿石
合 计	800,291,665.89	55.94	

(十三)存货。年报显示,公司存货的主要类型为原材料、在产品、库存商品、低值易耗品、包装物和发出商品。其中库存商品在2012 年发生计提,但2013及2014年度均未计提跌价准备,请补充披露公司库存商品的主要类型、近年库存商品是否发生变化、之前计提而 近两年未计提的主要原因。

公司回复如下:

公司存货的主要类型为原材料、在产品、 库存商品、低值易耗品、包装物和发出商品。其中库存商品主要为药品及化工产品。2012年度库存商品计提减值准备,主要是针对一些过期药品计提的减值准备。2013年及2014年底公司对库存商品进行了计价测试,未发现减值迹象,因此未计提减值准备。

四、关于公司的研发与经营风险

(十四)研发支出。报告期内,公司控股子公司亿利塑业在生产方面不断改革创新,通过技改降低成本,以市场为导向,创新研发生产新产品。此外,公司在子公司亿利洁能专门成立了微煤雾化研究院,组建了专门的微煤雾化技术研发团队,负责每年提升相关技术,制定工艺技术、安全、环保、质量、造价等全方位标准,确保微煤雾化技术持续改进、持续升级。可见,公司十分注重通过研发创新来推进产业结构转型升级,以此提高市场竞争力。请补充披露 公司报告期内研发项目的目的、进展、和拟达到的目标,预计对未来发展的影响,同时披露本年度研发支出总额分别占公司最近一期经审计净资产、营业收入的比例,并提供上年同口径可比数据,如相关数据同比变化达30%以上,应说明变化的原因。

公司回复如下:

1、亿利塑业研发项目

PVC-U管是硬质聚氯乙烯 (PVC-U) 管材通过 (双轴) 取向拉伸后得到的一种改性PVC管材。PVC-U管的特点:(1)高强度:PVC-O管长、短期静液压强度较PVC-U管可以成倍增加;(2)高韧性:即管材的抗开裂抗冲击性能非常突出,经过取向加工后,材料形成薄片分层结构,可使裂纹在各层中通过时,由于应力集中的减少而被有效的抑制;(3)壁厚小:PVC-O管由于其具有高强度和高韧性,可采用高的设计应力明显地节约材料40-50%;(4)节约运输及安装成本:管材质量轻,搬运和铺设容易;(5)提高输水能力,减少泵送能耗:由于管壁的减薄,管道流通面积增加,同等管径和流量的情况下,流速会减小,管道内压力会降低,可节约运行成本3-5%,同时由于管道压力降低,管道安全性提高。

2013年完成了一条DN200的实验生产线,采用的是两步法工艺路线,先挤出管坯再进行拉伸,管坯在管三车间生产,拉伸工段单独进行。拉伸设备、模具等都是自行设计,配方是公司自己开发的钙锌配方。2013年5月生产出DN200*5.5mm的PVC-O产品,经检测达到标准要求。2014年1月颁布了由内蒙古亿利塑业有限责任公司主编起草的国家住建部PVC-O管材管件标准CJ/T445-2014。取得了一项实用新型专利,申报了一项发明专利。根据实验设备运行情况及出现的问题,进行了完善和整改,要实现产品系列化和产品市场化,还需要开发设计不同规格尺寸和压力等级的设备和管道产品,现在正在开发的DN250和DN160生产线,主要设备订购合同在逐步签订,部分开始制作。

亿利塑业2013年度发生研发支出340.36万元,2014年度发生研发支出680.73万元,主要是新生产线的开发,全部费用化。

2、微煤雾化研究项目基于微煤雾化4.0系统的开发和工业应用,主要完成以下技术开发工作:

(1)底喷式微煤雾化锅炉本体的开发与应用,目前已完成底喷式35t/h锅炉及配套燃烧器的总体设计及设计审查,2015年6月开始进行设备加工制造,计划10月完成安装调试,该技术将进一步提高原料适应性及运行稳定性。本项目正在申请发明专利3篇。

(2)传统高效煤粉工业锅炉技术改进及应用,针对传统高效煤粉工业锅炉运行中出现的问题,在煤粉稳定精确输送、燃烧器改进以及烟气处理系统优化等方面进行研究。目前已完成技术改造并开始稳定运行,达到各项设计指标。

微煤雾化研究项目2014年发生研发费用652万元。

(十五)可能面对的风险。年报中,公司对可能面对的化工产品价格 波动风险、安全生产风险以及投资井购风险进行了评估,并提出了解决措施,请结合公司新兴业务板块,补充披露公司是否面临下游企业用汽需求不足、微煤雾化项目开工率下降的风险,以及竞争加剧导致毛利率下降的风险等。

公司回复如下:

(1)下游企业用汽需求不足、微煤雾化项目开工率下降

根据园区或社区的实际、发展蒸汽用量,规划供热中心的建设规模;根据实际的用汽量控制建设的进度,选择可靠客户;合同约定政府关停小、散、不能达到排放标准锅炉的时间节点和措施;开拓市场,按照互惠共赢共享的原则,维护客户热力负荷。

(2)竞争加剧导致毛利率下降

创建亿利微煤雾化品牌效应,让更多园区及城区供热选择亿利;持续提升技术水平,保持技术领先优势,降低工程造价和运营成本;坚持微煤制备—微煤物流—热力中心全产业链,保持竞争优势;获得特许经营权,约定合理的定价机制。

特此公告。

内蒙古亿利能源股份有限公司董事会

2015年5月25日

证券代码:600100　　证券简称:同方股份　　公告编号:临2015-019

同方股份有限公司第六届董事会第二十次会议决议公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整,对公告的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏负连带责任。

同方股份有限公司(以下简称“公司”)于2015年5月20日以短信、电话方式发出了关于召开第六届董事会第二十次会议的通知,第六届董事会第二十次会议(以下简称“本次会议”)于2015年5月22日以通讯表决的方式召开。应出席本次会议的董事为7名,实际出席会议的董事7名。会议的召开符合《公司法》和《公司章程》的规定。会议审议通过了以下议案:

一、审议通过了《关于通过下属同方计算机公司出资8亿元认购紫光股份非公开发行股票的议案》

同意公司通过下属全资子公司同方计算机有限公司出资8亿元参与认购紫光股份有限公司非公开发行股票,同意同方计算机有限公司与紫光股份有限公司签署相关的认购协议。

本次交易构成关联交易,关联董事陆致成先生、周立业先生、赵伟国先生回避表决。独立董事钟佳先生、杨利女士、左小蕾女士发表了独立意见。

本议案尚需提交股东大会审议批准。

二、审议通过了《关于向同方计算机公司增资8亿元的议案》

为实施出资认购紫光股份非公开发行方案,同意公司向下属全资子公司同方计算机有限公司增资8亿元,并同意授权公司董事长和经营团队按照资金需求分批分期实施增资计划。同方计算机系公司持股100%的全资子公司,注册资本为6亿元,本次增资完成后,仍为公司全资子公司,注册资本增至14亿元。

三、审议通过了《关于选举独立董事何佳先生任第六届董事会审计委员会委员的议案》

同意选举独立董事何佳先生任公司第六届董事会审计委员会委员。

四、审议通过了《关于召开2015年第一次临时股东大会的议案》

上述议案中,除第一项议案因关联董事回避表决以同意票4票、反对票0票、弃权票0票通过外,其他议案均以同意票7票、反对票0票、弃权票0票通过。

特此公告

同方股份有限公司董事会

2015年5月26日

证券代码:600100　　证券简称:同方股份　　公告编号:临2015-020

同方股份有限公司对外投资暨关联交易公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容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。

重要内容提示:

●投资标的名称:公司拟通过下属全资子公司同方计算机有限公司(以下简称:同方计算机)出资8亿元认购紫光股份有限公司(股票简称:紫光股份,股票代码:000938,以下简称:紫光股份)非公开发行股票

●投资金额:人民币8亿元

●关联关系情况:因西藏林芝清创资产管理有限公司(以下简称:林芝清创)、西藏紫光通信投资有限公司(以下简称:紫光通信)、西藏健坤爱清投资有限公司(以下简称:健坤爱清)均拟出资认购紫光股份本次非公开发行股票,且均为公司关联方,本次投资的目标企业紫光股份也为公司关联方,因此本次投资事宜构成共同投资的关联交易。过去12个月内,公司不存在与林芝清创、紫光通信、健坤爱清和紫光股份实施共同投资的关联交易。

●特别风险提示:本次非公开发行的股票自发行结束之日起36个月内不得上市交易或转让;本次认购尚待公司股东大会审议批准,紫光股份本次非公开发行尚需获得其内外部有权机构审批及证监会的核准,因此本次交易存在着审批不确定或审批时间不确定的风险。

一、对外投资及关联交易概述

(一)对外投资及关联交易的基本情况

为进一步形成协同效应,适应“互联网+”的新常态,公司下属全资子公司同方计算机拟出资8亿元认购紫光股份非公开发行股票,认购价格为26.51元/股,不低于紫光股份审议本次非公开发行的董事会决议公告日前20个交易日公司股票交易均价的90%(定价基准日前20个交易日公司股票交易均价=定价基准日前20个交易日公司股票交易总额÷定价基准日前20个交易日公司股票交易总量)。

(二)董事会审议情况

公司于2015年5月22日召开的第六届董事会第二十次会议,审议通过了《关于通过下属同方计算机公司出资8亿元认购紫光股份非公开发行股票的议案》,关联董事陆致成先生、周立业先生、赵伟国先生回避表决,独立董事何佳先生、杨利女士、左小蕾女士发表了独立意见。

本议案尚需获得股东大会审议批准。

(三)交易各方的关联关系

根据紫光股份本次非公开发行股票预案,林芝清创拟出资10亿元、紫光通信拟出资145亿元、健坤爱清拟出资3亿元认购紫光股份本次非公开发行股票,林芝清创、紫光通信均系清华控股下属控股企业,健坤爱清系公司董事赵伟国先生实际控制的企业,且本次投资标的紫光股份系清华控股下属控股企业,为此,本次交易构成了共同投资的关联交易。

过去12个月内,公司不存在与清华控股、紫光通信、健坤爱清和紫光股份实施共同投资的关联交易。

本次关联交易也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、关联方和关联交易介绍

(一)西藏林芝清创资产管理有限公司

西藏林芝清创资产管理有限公司设立于2013年1月,其注册地址为西藏林芝地区生物科技产业园204号,法定代表人为周立业,注册资本为500万元。林芝清创目前尚未开展实际业务,

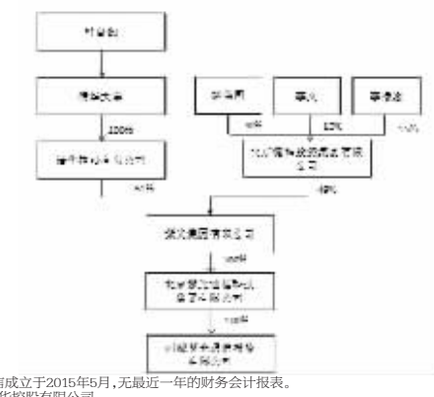
林芝清创为清华控股有限公司(以下简称:清华控股)下属全资子公司,系公司关联方,其股权及控制关系如下:

林芝清创目前尚未开展实际业务, 2014年度尚无营业收入,2014年度的净利润为-5.73万元,截至2014年末的总资产为494.06万元、净资产为494.06万元。

(二)西藏紫光通信投资有限公司

西藏紫光通信投资有限公司设立于2015年5月,注册地址为拉萨市金珠西路158号拉萨康达汽贸城院内综合办公楼西3-11号,法定代表人为赵伟国,注册资本为3000万元,紫光通信除参与本次非公开发行外,尚未开展其他业务。

紫光通信为清华控股下属控股公司,系公司关联方,其股权及控制关系如下:



紫光通信成立于2015年5月,无最近一年的财务会计报表。

(三)清华控股有限公司

清华控股有限公司成立于1992年,原名称为“北京清华