

证券代码:600062 证券简称:华润双鹤 公告编号:2016-002

## 华润双鹤药业股份有限公司关于全资子公司华润赛科获得药物临床试验批件及审批意见通知件的公告

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。

近日,华润双鹤药业股份有限公司(以下简称“公司”)全资子公司华润赛科药业有限公司(以下简称“华润赛科”)收到国家食品药品监督管理局(以下简称“国家食药监局”)核准签发的瑞格列奈片《药物临床试验批件》及他达拉非原料药《审批意见通知件》。现将相关情况公告如下:

一、瑞格列奈片  
 (一)药品批件主要内容

药品名称	瑞格列奈片
批件类别	药物临床试验批件
受理号	CYHS1201190号
批件号	2015L05030
剂型	片剂
申请事项	国产药品注册
规格	1.0mg
注册分类	化学药品3类新药
申请人	华润赛科药业有限公司
审批结论	根据《中华人民共和国药品管理法》,经审查,本品符合药品注册的有关要求,同意本品进行人体生物等效性(BE)试验。

(二)药物研究其他情况  
 适应症:瑞格列奈片适用于饮食控制、减轻体重及运动锻炼不能有效控制高血糖的2型糖尿病患者(非糖尿病酮症酸中毒)。瑞格列奈片可与二甲双胍并用,二者并用的协同功效比各自单独使用时更能有效控制血糖。

瑞格列奈片是一种新型短效口服胰岛素调节剂。临床研究显示瑞格列奈片可较好地改善糖尿病患者症状,纠正血糖过高所引起的一系列代谢紊乱,有效地延缓病程的进展,有效防治糖尿病引起的一系列并发症。

申报日期:2012-09-11  
 截至本公告日,该药品注册申请研发投入费用累计约为人民币79万元。

(三)同类药品的市场状况

序号	生产单位	剂型	规格
1	北京北陆药业股份有限公司	片剂	0.5mg
2	北京万生药业有限责任公司	片剂	0.5mg/1.0mg
3	江苏豪森药业股份有限公司	片剂/分散片	0.5mg/1.0mg/2mg 分散片0.5mg
4	天津市康瑞药业股份有限公司	片剂	1mg

进口药品情况(4家企业)

序号	生产单位	剂型	规格
1	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG	片剂	0.5mg/1.0mg/2mg

(四)销售数据、生产及使用情形  
 1、生产、销售数据  
 瑞格列奈片于1997年12月22日在美国获准上市,商品名诺和龙(NovoNorm®/PRANDINOL®)

/PRANDIMET®),原研厂家为NOVO NORDISK INC,该公司官网已发布的2014年财报显示NovoNorm®产品全年全球销售额为17.28亿美元。

国内方面,根据米内网统计“2014年重点城市公立医院化学药—糖尿病药—瑞格列奈”数据,2014年全年重点城市公立医院瑞格列奈的销售额为2.0亿元人民币。

2、使用情况  
 根据米内网统计的“2015年重点城市公立医院化学药—糖尿病药—瑞格列奈”数据,城市份额格局排名前五名分别为:上海21.97%,北京18.73%,天津17.36%,广州8.55%,重庆6.69%;企业份额格局排名前五名为:诺和诺德制药88.26%,江苏豪森药业11.35%,康瑞药业0.24%,北京万生药业0.13%,北京北陆药业0.02%。

(五)研发进展  
 根据我国药品注册相关的法律法规要求,药物在获得临床试验批件后,尚需开展人体生物等效性(BE)试验并经国家食药监局药品审评中心审批通过后方可生产上市。

华润赛科在收到该药物正式批件后,已着手启动药物的临床研究相关工作,待完成临床研究后,将向国家食药监局药品审评中心提交相应的资料进行评审,如评审通过,即可获得注册批件和批件文号。

(六)风险提示  
 该药物的已上市同类品种呈现出安全性高、不良反应较少的特点,但根据相关研发经验,在人体生物等效性(BE)试验研究过程中可能会出现有效性等问题而终止研发。由于该药物的特殊性,药物从临床试验批件到投产的周期长、环节多,易受不可预测的因素影响,敬请注意投资风险。

二、他达拉非原料药  
 审批意见通知件主要内容

药品名称	他达拉非
批件类别	审批意见通知件
受理号	CXHL120082号
批件号	2015L04784
剂型	原料药
申请事项	国产药品注册
注册分类	化学药品5类
申请人	华润赛科药业有限公司
药品名称	他达拉非
审批意见	根据《中华人民共和国药品管理法》,经审查,本品符合药品注册的有关要求,同意本品制剂进行临床试验。

有关他达拉非原料药的药品研究情况、同类药品市场状况等具体情况详见公司于2015年12月17日发布的《关于全资子公司华润赛科获得药物临床试验批件的公告》(临2015-066号公告)。

由于医药产品具有高科技、高风险、高附加值的特点,新药的研发投入以及产品从研制、临床试验批件到投产的周期长、环节多,投产后的药品未来的具体情况可能受到市场环境变化等因素影响,具有较大不确定性,敬请广大投资者谨慎决策,注意防范投资风险。

特此公告。

华润双鹤药业股份有限公司  
 2016年1月7日

证券代码:002026 证券简称:山东威达 公告编号:2016-006

## 山东威达机械股份有限公司关于使用闲置募集资金购买保本浮动收益型银行理财产品的进展公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

山东威达机械股份有限公司(以下简称“公司”)于2015年6月30日召开了第六届董事会第二十四次临时会议,审议通过了《关于使用闲置募集资金进行委托理财的议案》,同意分期使用闲置募集资金购买低风险银行理财产品,累计投资额度不超过1亿元人民币,期限为自公司第六届董事会第二十四次临时会议通过之日起一年内,同时,授权公司董事长在上述额度内签署相关合同文件,公司财务负责人负责组织实施相关事宜。具体内容详见2015年7月1日的《中国证券报》、《证券时报》和巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn上的《关于使用闲置募集资金进行委托理财的公告》(公告编号:2015-042)。

根据公司第六届董事会第二十四次临时会议决议,公司使用闲置募集资金向威海市商业银行股份有限公司(以下简称“威海商行”)购买了理财产品,详细情况如下:

一、购买理财产品的主要内容

2016年1月5日,公司与威海商行签署了理财产品协议,公司出资8,000.00万元人民币购买该行保本浮动收益型人民币理财产品(以下简称“理财产品”),具体情况如下:

- 理财产品名称:“机构特约”(2016)02期”;
  - 理财产品认购金额:8,000.00万元人民币;
  - 理财产品期限:91天;
  - 产品成立日:2016年1月6日;
  - 产品到期日:2016年4月6日;
  - 理财产品类型:保本浮动收益型;
  - 预期年化收益率:3.50%
  - 收益计算方法:预期期末收益=投资本金×预期年化收益率×投资运作期限1/365
- 9、产品投资期限:投资于信用评级较高的金融工具,包括国债、政策性金融债、央行票据、银行间市场流通的信用评级不低于AA级的信用类债券及债券回购、票据回购、同业拆借、同业存放等货币市场工具,并以投资对象的转让价款或到期兑付的本金及利息作为兑付理财产品本金及收益的来源。
- 10、收益及本金支安排
- (1)理财产品:如理财产品投资的金融工具正常回赎转让价款或如期兑付本息,威海商行在收到款项扣除相关费用后2个工作日内,一次性将资金划转至客户指定账户。
  - (2)理财产品:如理财产品投资的金融工具不能正常回赎转让价款或如期兑付本息,威海商行可适当延长理财产品期限,该理财产品期限相应顺延至本产品实际终止日。威海商行将在实际收到款项扣除相关费用后2个工作日内,一次性将资金划转至客户指定账户。
- 11、资金来源:闲置募集资金。
- 12、公司与威海商行无关联关系。
- 13、产品风险提示
- (1)信用风险:投资者可能面临投资标的发行主体的信用违约。若出现上述情况,可能导致投资收益降低甚至为零的风险。
  - (2)市场风险:如果在理财产品期限内,市场利率发生变化,本理财产品的预期收益率及实际收益率均不随市场利率上升、导致回升。
  - (3)流动性风险:投资者若提前赎回产品,可能导致投资者需要资金时不能随时变现,并可能使投资者丧失其他投资机会,或因物价指数的抬升导致收益率低于通过理财产品,导致实际收益率为负的风险。
  - (4)政策风险:本产品是针对当前的相关法规和政策设计的,如国家宏观经济政策及市场相关法规发生变化,可能影响理财产品的认购、投资运作、清算等业务正常进行,甚至导致本产品投资收益降低甚至为零。
  - (5)其他风险:如自然灾害、金融市场价格、战争等不可抗力因素造成的相关投资风险,因技术因素而产生的风险,如电脑系统故障等可能造成投资延迟。
  - (6)最不利的投资情形:若产品投资的债券发行人及交易方出现信用状况严重恶化或清

盘破产等情况,则有可能造成理财产品收益部分损失甚至为零。

二、采取的风险控制措施

1、公司董事会授权董事长在上述额度内签署相关合同文件,公司财务负责人负责组织实施,财务部具体操作;公司财务部会同审计部的相关人员将及时分析跟踪理财产品投向、项目进展等情况,如评估发现存在可能影响公司资金安全的风险因素,将及时采取相应措施,控制投资风险;

2、低风险的产品短期理财产品资金使用与保管情况由审计部飞行日常监督,不定期对资金使用情况进行审计、核实;

3、独立董事应当对低风险银行理财产品使用情况进行检查。独立董事在公司审计部核查的基础上,以当年度财务会计委员会核查为主。同时,独立董事在定期报告中发表相关的独立意见;

4、公司监事会应当对低风险银行理财产品资金使用情况进行监督与检查;

5、公司将按照交易所的相关规定,在定期报告中披露报告期内低风险银行理财产品投资以及应履行的披露情况;

三、对公司日常经营的影响  
 公司本次使用部分闲置募集资金购买保本浮动收益型理财产品,是在确保公司募投项目所需资金的前提下进行的,不影响公司募投项目的正常进行,也不存在变相改变募集资金投向、损害公司股东利益的情形,不存在变相改变募集资金用途的行为,通过购买低风险银行理财产品,能够获得一定的投资收益,提高募集资金管理使用效率,为公司股东谋取更多的投资回报。

四、公告前十二个月内公司购买理财产品情况

公告日期	公告编号	签约方	投资金额	产品类型	预计年化收益率(%)	成立日	到期日	投资期限	投资收益
2015-03-26	2015-024	交通银行股份有限公司威海文登支行	10,000	保本浮动收益型	5.20	2015年3月26日	2015年6月23日	89天	126.79
2015-06-13	2015-035	威海市商业银行股份有限公司威海文登支行	10,000	保本浮动收益型	4.45	2015年6月12日	2015年12月11日	182天	221.89
2015-07-02	2015-043	威海市商业银行股份有限公司威海文登支行	8,000	保本浮动收益型	4.45	2015年7月1日	2015年12月31日	183天	178.48
2015-07-15	2015-049	交通银行股份有限公司威海文登支行	10,500	保本浮动收益型	4.60	2015年7月14日	2015年10月13日	91天	120.42
2015-10-15	2015-069	交通银行股份有限公司威海文登支行	10,000	保本浮动收益型	3.70	2015年10月14日	2015年12月9日	76天	77.04
2016-01-06	2016-005	交通银行股份有限公司威海文登支行	10,000	保本浮动收益型	4.10	2016年1月6日	2016年4月6日	91天	未到期
合计									724.62

截止本公告日前十二个月内,公司在董事会的审核权限范围内,使用闲置募集资金购买理财产品未到期总金额共计10,000万元,占公司最近一期经审计净资产的36.3%。

五、备查文件

1、威海商行“机构特约”(2016)2期”理财产品协议书及风险揭示书。

特此公告。

山东威达机械股份有限公司  
 董事会  
 2016年1月7日

证券代码:002714 证券简称:牧原股份 公告编号:2016-007

## 牧原食品股份有限公司2015年12月份销售情况简报

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、2015年12月份销售情况简报  
 2015年12月份,公司销售生猪29.4万头,销售收入4.68亿元。

2015年12月份,公司商品猪销售价格16.28元/公斤,比2015年11月份上涨1.6%,商品猪销售价格均在9.10、11.23元/公斤连跌下降后,出现回升。

2015年12月上旬与公司商品猪销售价格基本稳定,略有下降;在12月25日后出现回升。上述销售数据未经审计,与定期报告披露的数据之间可能存在差异,因上述数据仅作为阶段性数据供投资者参考。

由于农历春节日期差异,造成1月、2月的销售量在月度间呈现较大的波动,为了更加客观、真实的反映销售情况,公司将按3月份合并披露1-2月的销售情况,敬请留意。

月份	生猪销售(万头)		收入(亿元)		商品猪价格(元/公斤)
	当月	累计	当月	累计	
2015年2月	29.3	29.3	4.64	3.64	12.00
2015年3月	10.8	40.1	1.23	4.87	11.22
2015年4月	11.9	52.0	1.50	6.37	12.68
2015年5月	17.2	69.2	2.48	8.85	13.97
2015年6月	16.0	85.2	2.41	11.26	15.14
2015年7月	13.5	98.7	2.23	13.49	17.11
2015年8月	15.1	113.8	2.93	16.42	18.10
2015年9月	16.2	130.0	3.01	19.43	17.37
2015年10月	15.9	146.9	3.02	22.45	16.59
2015年11月	16.6	162.5	2.85	25.30	16.03
2015年12月	29.4	191.9	4.68	29.98	16.28

注:2月份商品猪价格为1-2月份均价

二、关于2015年出栏量的说明

公司在2014年年报中披露:“2015年,公司计划出栏生猪200万头至260万头。”2015年1-12月,公司对外销售生猪191.9万头;随着新建产能陆续投产,公司的种猪存栏规模也相应增加,2015年12月31日,公司能繁母猪存栏比2014年12月31日增加11.6万头;这导致对外销售猪量受到一定影响,考虑自用种猪因素后,2015年公司出栏量为203.5万头,与2014年年报披露的计划出栏量相符。

三、风险提示

(一)生猪市场价格的大幅波动(下降或上升),都可能对公司的经营业绩产生重大影响。如果未来生猪市场价格出现大幅下滑,仍然可能造成公司的业绩下滑。敬请广大投资者审慎决策,注意投资风险。

(二)生猪市场价格波动的风险是整个生猪生产行业的系统风险,对任何一家生猪生产者来讲都是客观存在的,不可控制的外部因素。

四、其他提示

《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)为本公司指定的信息披露媒体,公司所有信息均以公司在上述网站刊登的公告为准,请广大投资者理性决策,谨慎投资,注意风险。

牧原食品股份有限公司  
 董事会  
 2016年1月7日

## 东吴基金管理有限公司关于旗下证券投资基金估值方法变更的公告

根据中国证监会《关于进一步规范证券投资基金估值业务指导意见》的要求,经与相关托管银行协商一致,自2016年1月5日起,东吴基金管理有限公司旗下基金采用“指数收益法”对停牌股票“亚太药业”(002284)、天龙集团(300063)、新文化(300336)进行估值。待亚太药业、天龙集团、新文化复牌且其交易恢复了活跃市场交易特征之日起,恢复采用当日收盘价进行估值,届时不再另行公告。敬请投资者予以关注。

投资者可登录基金管理人网站(www.scfund.com.cn)或拨打客户服务热线400-821-0588咨询有关信息。特此公告。

东吴基金管理有限公司  
 二〇一六年一月七日

## 东吴中证可转换债券指数分级证券投资基金可能发生不定期份额折算的公告

根据《东吴中证可转换债券指数分级证券投资基金基金合同》(以下简称“基金合同”)关于不定期份额折算的相关规定,当可转换债券的基金份额净值达到0.50元,本基金将对可转换A份额(150164)、可转换B份额(150165)以及东吴转债(165890)进行不定期份额折算。

由于近期可转债市场波动较大,截至2016年1月6日,可转换B份额的基金份额净值接近基金合同规定的不定期份额折算条件,在此提醒投资者密切关注可转换B份额近期份额净值的波动情况,并警惕可能出现的风险。

针对不定期折算可能带来的风险,本基金管理人特别提示如下:

一、由于可转换A份额、可转换B份额折算前可能存在折溢价交易情形,不定期份额折算后,可转换A份额、可转换B份额的折溢价率可能发生重大变化。特别提醒参与二级市场交易的投资者注意高溢价所带来的风险。

二、本基金可转换B份额表现为高风险、高收益的特征,不定期份额折算后杠杆倍数将大幅下降,恢复到初始的3.33倍杠杆水平,相应地,可转换B份额的净值随市场涨跌而增长或者下降的幅度也会大幅减小。

三、由于触发折算净值当日,可转换B份额的净值可能已低于净值,而折算基准日在触发净值日后才能确定,因此折算基准日可转换B份额的净值可能与折算净值0.450元有一定差异。

四、本基金可转换A份额表现为低风险、收益相对稳定的特征,但在不定期份额折算后可转换A份额持有人的风险收益特征将发生变化,由持有单一的低风险收益特征可转换A份额变为同时持有低风险收益特征可转换A份额与低风险收益特征东吴转债份额的情况,因此原可转换A份额持有人的预期收益将随之增加。此外,东吴转债份额为跟踪中证转债指数的基础标的,其份额净值将随市场涨跌而变化,因此原可转换A份额持有人还可能承担因市场下跌而遭受损失的风险。

本基金管理人的其他重要提示:  
 一、根据深圳证券交易所相关业务规则,可转换A份额、可转换B份额、东吴转债份额的场内份额折算后的份额数均取整数计算(最小单位为1份),舍去部分计入基金财产,持有极小数量可转换A份额、可转换B份额、东吴转债份额的场内份额持有人,可能存在折算后份额因为不足1份而导致相应的资产被强制归入基金财产的情况。

二、为保护折算期间本基金的平稳运作,本基金管理人将根据深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司的相关业务规定暂停可转换A份额、可转换B份额的上市交易和东吴转债份额的申购及赎回相关业务。届时本基金管理人将对相关事项进行公告,敬请投资者予以关注。

投资者若希望了解基金不定期份额折算业务详情,请参阅基金合同及《东吴中证可转换债券指数分级证券投资基金招募说明书》(以下简称“招募说明书”)或者拨打本公司客服电话:400-821-0588(免长话费)进行咨询。

三、本基金管理人承诺以诚实信用、勤勉尽责的原则管理和运用基金资产,但不保证基金一定盈利,也不保证最低收益。本基金管理人提醒投资者知晓本基金投资的“买者自负”原则,在做出投资决策前,基金管理人不对基金净值变动引起的投资风险,由投资者自行承担。敬请投资者投资于本基金前认真阅读有关本基金的基金合同和招募说明书等相关法律文件。

特此公告。

东吴基金管理有限公司  
 二〇一六年一月七日

股票简称:迪马股份 股票代码:600565 公告编号:临2016-002号

## 重庆市迪马实业股份有限公司关于上海证券交易所问询函的回复公告

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。

重要风险提示:  
 ●公司与北京理工大学签署战略合作协议中涉及双方联合开发方式尚未确定,通过何种方式需双方再议后落实,敬请投资者注意风险。

●战略合作协议中相关研发及开发成果能否规模化生产,目前尚具有不确定性,敬请投资者注意风险。

●战略合作协议中涉及合作项目的市场前景及市场需求还需在实际生产、销售中得以体现及验证,目前均存在不确定性及风险性,敬请投资者注意风险。

●战略合作协议仅为战略合作框架协议,不涉及任何具体的交易标的和标的金额,具体的实施内容和提高尚存在不确定性,敬请投资者注意风险。

●本战略合作协议的履行对公司2016年度经营业绩不构成重大影响。

2015年12月30日,重庆市迪马实业股份有限公司(以下简称“迪马股份”或“公司”)收到了上海证券交所上证公函【2015】【2084】号《关于对重庆市迪马实业股份有限公司有关信息披露事项的问询函》(以下简称“问询函”),内容涉及公司于2015年12月30日通过直通车渠道披露的《重庆市迪马实业股份有限公司签订战略合作协议的公告》(以下简称《战略合作协议公告》)。公司收到问询函后高度重视,组织相关人员逐一对照核实相关问题,现将回复内容披露如下:

一、上述《战略合作协议》称,北京理工大学在精确打击、高效缓释、机动突防、远程压制、军用信息系对抗等国防科技领域代表我国水平,拥有的高效国防科技力量居全国高校第一;在智能仿生机器人、绿色能源、现代通信、工业过程控制等军民两用技术方面具有明显优势。请公司补充披露:

(1)北京理工大学上述领域拥有的有效国防专利名称和数量,居全国高校第一的理由和证据;  
 (2)北京理工大学在智能仿生机器人、绿色能源、现代通信、工业过程控制等军民两用技术方面具有明显优势的具体表现。

【回复】  
 (1)北京理工大学前述领域拥有的有效国防专利名称和数量,居全国高校第一的理由和证据:  
 北京理工大学2015年申请专利超过1050项,授权专利超过780项,持有的有效专利超过1400项,其中持有的有效国防专利50项左右,有效国防专利在全国高校居第一位。

(2)北京理工大学在智能仿生机器人、绿色能源、现代通信、工业过程控制等军民两用技术方面具有明显优势的具体表现。  
 智能仿生机器人:  
 建有智能机器人与系统高精尖创新中心、仿生机器人与系统国际合作联合实验室和仿生机器人与系统教育部重点实验室。先后研制了“五代”“汇鼎”仿人机器人,在国际上首次实现了仿人机器人握力类太极拳、刀术、乒乓球对打等复杂动作,其功能指标处于国内领先,国际先进水平,在复杂动作控制领域处于国际领先地位,被选为国家十五”重大成果和国家高新区建设示范成就上的重要成果。研制的仿人机器人已开始走向应用,应用于中国科技大学、广东科学中心、浙江省科技馆等,仿人机器人的关节驱动器和控制器等核心部件已形成产品,仿人机器人及其他核心部件产品已生产数十万元经济效益,打破了国外垄断。

绿色能源:  
 在绿色能源交通方面,是国内最早开展电动汽车研究的单位,建有电动汽车国家工程实验室,成功研制了20余辆电动汽车整车。在奥运会上首次实施了中心区零排放电动汽车工程。在国内外产生重大反响和积极影响,并在上海世博会上“绿色能源”、“绿色交通”项目中得到大量应用。在绿色二次动力电池方面,连续作为国家重点研发计划承担“975”项目,取得一大批创新性科技成果并得到推广应用。在太阳能热利用领域内具有较强实力,在太阳能海水淡化、太阳能空调系统、太阳能绿色照明系统、太阳能中高温集热系统等方面获得30多项发明专利、实用新型专利,同时在风力/太阳能发电、风光互补系统、潮汐能利用等方面积累了一批成果,并得到推广应用。

设有信息与通信工程一级国家重点学科,在现代通信领域,具有广泛的国际影响力,例如信息与电子学领域通信技术研究新方向与瑞典爱立信公司等国际著名企业联合开展了数字移动通信领域的合作,针对GSM系统的语音和数据传输技术,第三次数字移动通信系统的关键技术,以及语音识别和声纹识别应用,宽带无线接入和语音信号处理等领域进行了广泛的研究,取得大量成果,拥有若干ITU标准的语音信号处理和先进的软件、硬件设备与自主知识产权。2006年获得国家通信科学技术奖(特等奖)和通信科学技术奖(一等奖),3个成果等国家和国际组织的委托项目,在信息国际化工作做出了重要贡献,已成为国内移动通信新技术的重要研究中心、国际交流和人才培养基地。

工业过程控制:  
 “控制理论与控制工程”学科为国家重点学科,“导航制导与控制”被评为国家重点培育学科,拥有“复杂系统智能控制与决策”国家重点实验室,“自动控制系统”北京市重点实验室,“复杂系统智能控制与决策”国家重点实验室,“导航、制导与控制”教育部工程中心,北京理工大学在工业过程控制领域优势明显,如自动化学院自20世纪80年代起自主研发大型工业控制系统研究,经过多年发展,在轧钢自动化过程控制(HAGC)系统等研究方向已达到国内领先、国际先进水平,研制了国内第一台自力反馈AGC、头尾温度补偿、张力AGC、AGC+计算机控制,相关研究成果应用于宝钢、马钢、首钢、武钢、柳钢等国内大型企业,取得了大量经济效益,同时,与美国DANIELI UNITED公司、德国西门子、美国伊顿公司等开展了项目合作,先后获得国家级科技进步奖及省部级科技奖项。

二、上述《战略合作协议》称,你公司与北京理工大学在科学研究方面主要合作方向包括:  
 (1)智能领域无人机的联合开发,包括但不限于军用、警用、农业等领域应用;(2)虚拟现实与仿真技术在专用车应急救援决策辅助系统中的应用,主要用于交通、消防、地震、自然灾害救援等领域的宣传;(3)扩大智能拓展方舱的联合开发,主要运用于军事、移动式医疗、后勤保障、通信类任务等应用领域的方法;(4)特殊区域无人车车的联合开发,主要运用于战场、火场等特殊区域无人车车辆开发。

公司补充披露:(1)北京理工大学在上述领域已经拥有的相应科技成果及其目前的研发和应用情况。  
 无人车:  
 北京理工大学设有飞行器设计国家重点培育学科,在无人飞行器自主控制等领域积累了一批重要研究成果,并通过产学研合作转化为现实生产力,例如与美国和北京中航智鸟公司合作,联合共建无人飞行器自主控制研究中心,共同致力于无人车研发,研制的无人车无人车升空飞行成为首台自主控制无人直升机,机身长度1.5m,空机重量仅150kg,任务载荷150kg,最大飞行速度为每小时100公里,续航时间5小时,升限4000米,自主飞行5×5m2的无人车自主飞行演示,其载重、速度为同等重量级无人机的两倍。TD220无人车,结构精准、结构紧凑,操作简单等优势,可广泛应用于抗震救灾、电力巡线、农药喷洒、森林防火、航拍摄影、海洋监管等领域。

虚拟现实与仿真技术:  
 虚拟现实从事虚拟现实教育和虚拟现实、图像处理方向的研究,研制成功头盔显示器,新型三维显示器、位置与跟踪器、光学数据手套等样机,相关研究成果得到实际应用,如对美国阿波罗登月区、美国阿波罗登月区虚拟现实重建系统得到应用,取得了显著的社会经济效益。近年来,学院在国内率先开展了对增强现实的研究,突破了三维环境注册定位算法、透视式融合显示、立体显示图形生成等增强现实的关键技术,完成了国内第一个实时增强现实试验系统,在军事、文化、医疗等领域得到应用。软件学院教学表演与仿真技术团队的研究成果在美国奥运开幕式、国庆阅兵等国家重大工程得到应用,并作为央视合作团队,完成了春晚等大型活动的技术支持。

北京理工大学工业过程控制专业成立于1984年,是国内高等院校中最早设立的工业过程专业之一。目前,本专业是教育部工业过程控制专业指导委员会成员单位,中国工业过程控制学会单位,北京市特色专业建设单位,2012年获批为工业和信息化部重点专业。学校是总装备部指定的“人一机一环境”工程化设计单位,近年来承担了扩大“人一机一环境”重点专业的工业设计项目,同时,还接受各类企业委托进行产品设计与顾问项目。

无人车:  
 理工无人车驾驶车辆技术研究于1990年,是我国最早开展该项研究的单位之一,中国第一辆无人车现在仍停放在北京理工大学西实验区。以2013年11月在第五届“中国智能车未来挑战赛”中获得总冠军的理工UxV无人车为例,该车由北京理工大学机械与车辆学院智能车辆研究所与北汽汽车有限公司合作开发,首次将智能车辆控制策略、规划决策与控制理论与汽车动力系统、传动系统与电子控制系统进行了初步的一体化融合设计,与众多参赛车辆中,表现出良好的稳定性,代表了我国无人车驾驶车辆的前沿技术水平。该成果不仅获得了理工多年来的研究成果,也充分体现了