

证券代码：300425

证券简称：环能科技

上市地点：深圳证券交易所



四川环能德美科技股份有限公司

关于深圳证券交易所《关于对四川环能德美科技股份有限公司的重组问询函》的回复

二〇一五年六月

深圳证券交易所创业板公司管理部：

根据贵部 2015 年 6 月 10 日出具的《关于对四川环能德美科技股份有限公司的重组问询函》（创业板许可类重组问询函【2015】第 10 号），四川环能德美科技股份有限公司（以下简称“本公司”、“环能科技”）组织相关机构，对有关问题进行了认真分析，现就问询函所涉及问题答复如下：

如无特别说明，本回复中简称或名词的释义与《四川环能德美科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书》（以下简称“《报告书》”）相同。

一、请公司补充披露江苏华大所在分离设备制造行业的行业地位、竞争格局、行业内主要企业及其市场份额、可比公司技术水平等情况。

回复：

1、江苏华大的市场占有率及行业地位

离心机属于分离机械设备行业中的细分领域，我国相关政府管理部门、行业协会等机构尚未发布国内离心机设备总体市场规模以及业内主要企业产值等数据；业内生产企业较为分散，行业内对于主要企业市场份额、市场占有率等资料、数据缺乏独立、权威的来源。

由于离心机产品应用领域广泛，下游客户数量众多，细分行业较为分散，各生产厂商市场占有率较低。从行业市场份额来看，目前行业内尚未形成具备绝对领导地位的龙头企业。江苏华大在长期的研发和生产过程中，积累了多项关键技术和工艺，形成了具有自主知识产权的核心技术体系。截止本报告书签署日，江苏华大及其子公司共计拥有 13 项发明专利、30 项实用新型专利。江苏华大自主研发的液压差速器设计、制造技术、溢流调节装置等技术，已达到行业先进水平。综合而言，江苏华大行业内具备较强的综合竞争力。江苏赛德力制药机械制造有限公司、江苏华大、浙江青田瓯鹏机械制造有限公司、重庆江北机械有限责任公司、海申机电总厂（象山）等公司为行业内主要企业，同属于行业第一梯队，业务规模居于行业前列；行业内其他企业数量较多，但经营规模相对较小。

2、行业竞争格局和主要竞争对手情况

我国离心机行业市场化程度较高，总体市场竞争较为激烈。据不完全统计，截止 2012 年我国过滤与分离机械企业超过 1000 家，具有一定规模的离心机生产企业有约 200 余家，其中已有若干家企业发展成年销售额达数亿元的大中型规模企业，生产的离心机品种达数千种规格型号（资料来源：中国通用机械网）。

由于离心机应用领域广泛，在不同的应用领域，竞争程度也存在一定差异，小型、普通设备领域竞争激烈，在一些在大型化设备、技术要求高的领域，仅有少数企业能够进入。江苏华大产品应用范围已涵盖了污水处理、化工、制药、制盐等多种领域，目前主要竞争对手包括：

(1) 江苏赛德力制药机械制造有限公司

江苏赛德力制药机械制造有限公司地处江苏省靖江市，是一家集科研、生产于一体的离心、干燥设备专业制造商。产品包括吊袋离心机、全自动螺旋卸料离心机、GKC 无菌级卧式刮刀离心机、虹吸刮刀离心机、电脑程序控制超大型超大口径立式刮刀离心机、全自动拉袋式离心机、高标准洁净区的离心干燥机、连续运转的加压转鼓过滤机等 100 多个品种。其离心机产品在制药领域具有较强竞争力。

(2) 浙江青田瓯鹏机械制造有限公司

浙江青田瓯鹏机械制造有限公司位于浙江省青田县，该公司成立于 1980 年，是国内技术领先的固液分离设备制造商之一。该公司在八十年代引进德国舒马（Schuma）公司的刚性有机过滤材料 PE 膜管技术，也是世界著名卧螺沉降离心机制造商的 OEM 合作伙伴。目前产品种类包括卧式螺旋卸料沉降离心机、微孔精密过滤机及转鼓旋转式细格栅设备。产品应用领域覆盖了化工、食品、城市污水处理、工业废水处理、制药等行业。

(3) 重庆江北机械有限责任公司

重庆江北机械有限责任公司位于重庆市，隶属重庆机电控股（集团）公司旗

下的重庆机电股份有限公司（股票代码：HK2722）。该公司为国有全资控股的有限责任公司，是一家集科研、开发、生产、经营、进出口、服务于一体的国有大二型分离机械产品及其系统和服务的制造商、集成商和服务商，为国内离心机行业知名企业。期产品包括系列活塞推料离心机、虹吸刮刀离心机、卧式螺旋卸料离心机、带式压滤机、锥盘压榨过滤机、污泥脱水成套设备和针型冲击磨等，该公司产品主要以化工机械为主。

（4）海申机电总厂（象山）（中国人民解放军第四八〇五工厂象山修船厂）

海申机电总厂（象山）地处浙江省宁波市象山县。工厂始建于1967年，工厂以修造船、固液分离机械制造、压力容器制造和大型钢结构件加工为主业，离心机产品主要为卧式螺旋卸料离心机。

以上信息来源于各公司网站。

3、行业技术水平

（1）国内离心机行业技术现状

整体上看，国内高端离心机市场大部分被国外知名品牌占据。国内离心机行业工业基础偏薄弱，规模较小，技术水平和工艺水平处于相对落后阶段。随着我国经济快速发展，国家对各行业中环境保护、节能减排的要求不断提升，离心机传统应用领域也对分离效果产生了更精细的要求，离心机各下游行业中的企业对产品更新换代的需求不断增加。同时，通过国外技术交流合作以及成套项目的引进、消化与吸收，我国离心分离技术得到迅速发展，主要体现在：

①基本形成研发、设计和制造的成套体系

依托于国内规模较大、实力较为雄厚的部分离心机生产企业，我国现已基本形成从产品研发设计到利用较为先进的生产工艺进行生产制造的整套体系。

②成立了分离领域的协会组织，制订离心机各种相关标准

离心机行业的协会组织是中国通用机械工业协会分离机械分会，主要职能包括负责制定行业规范及行业标准，为企业提供技术、设备、市场信息；组织实施

环境保护产业领域的产品认证、工程示范、技术评估与推广等工作。国家对离心机行业实行标准化管理和控制，针对各离心机子类制定相关制造工艺、质量、噪音、技术条件等标准。

③目前能够生产多类型、多规格的离心机产品

国内已能生产过滤式、沉降式以及一些复合式离心机；分离机则有碟式、室式及管式等。上述产品技术水平已得到大幅提高，在国内得到普遍应用，有些已出口到国外。

④新式离心机已投产并得到应用

为满足特殊的分离工艺要求（防污染、密闭、防爆等），一些新式离心机相继投产，离心机的成套装置也开始得到广泛的应用。

⑤自动控制技术与计算机辅助设计技术的应用

在研发中高端的离心机产品方面，国内目前已开始广泛运用自动控制技术和计算机辅助设计技术。

(2) 与国际先进技术水平的差距

尽管我国离心分离设备的技术水平有了很大提高，但从整体而言，与世界先进国家相比，仍有一定的差距，主要表现在：

①缺乏相关领域应用经验。国外离心机制造企业由于历史悠久，对于离心机应用技术掌握成熟，能够将运用于某一领域的行业经验灵活创新地运用到其他各行各业，并不断探索新行业的专业技术；

②规格、品种较少，系列化程度较差。国内产品结构相对单一，尤其缺少集几种结构形式和功能于一体的复合式离心机；

③技术参数较低。国外离心分离机械产品的参数普遍高于我国，并继续向高参数、大型化方向发展。我国离心机企业本身规模较小，普遍不具备开发高参数离心机的技术与资金实力，产品技术参数较低；

④产品研发进展缓慢。国外采用模块化的组合结构，特别是采用了大规模定制设计的新手段，能满足用户的个性化需求，并加快了产品的更新换代速度。我国产品技术研发滞后，大部分小规模企业单一追求企业利润，对技术研发和更新的投入较少；

⑤其它方面。在产品的可靠性、稳定性、分离效果、加工工艺、噪声控制等方面，国内离心机产品与国外相比，均存在不小的差距。此外，国内离心机用于制造离心机所使用的新材料应用方面也相对滞后。

4、行业技术特点

(1) 分离高效，占地面积小

离心机是一种高效的分离机械，主要用于液—固、液—液和液—液—固等悬浮液的过滤或沉降分离。与其它重力分离和压力过滤等设备相比，其具有占地面积小、分离能力大、效果好、效率高、自动化程度高等特点。一台占地几平方米当量沉降面积的离心机可相当于几千到数万平方米的重力沉降槽的面积，其处理能力可从每小时几十立方米到数百立方米。

(2) 安全运行要求较高

为使离心机获得较高的分离因数，通常离心机都是在较高的转速下运行，离心机的转鼓表面线速度可达每秒 80 多米，承受着较大自身质量和物料的离心压力。因此，离心机自身的安全运行是产品设计制造和使用最为重要的因素之一，同时对动态设备及部件也要有较为有效和可靠的防护措施。

(3) 防爆要求较高

离心机在易燃易爆场合下应用时，要考虑到防爆要求。国内离心机行业虽没有整机 Ex 认证的强制要求，但在产品密闭、氧气浓度控制，自动化操作和可靠性等设计都必须充分考虑产品的动态防爆等特殊要求。

(4) 自动化程度高

考虑到安全、防腐防爆、减轻操作者劳动强度，提高劳动生产率要求等，现

代离心机结构集机械传动、气动、液压和电气控制一体化设计,可实现无人操作,远距离控制等全自动化生产。

(5) 应用领域广泛

离心机的应用领域较为广泛,许多场合下处理的物料为具有较强腐蚀性能的介质,因此特殊用途的离心机,要求其具有较好的防腐能力。有的介质具有较强的挥发性有毒有害气体,也要求离心机具有密闭操作的要求。因此离心机材质的选择、表面防护措施、密封等应符合化工行业和离心机自身动态运行的特殊要求。

5、行业技术发展趋势

自 1836 年第一台三足式离心机在德国问世后,迄今分离技术有了很大的发展。各类离心机种类繁多,正在向大型化、智能化、自动化、新材料方向发展,逐步实现结构组合、技术创新,设备的专用性大大提升,企业甚至可以通过规模定制提供更为个性化的产品。行业技术发展主要有以下趋势:

(1) 大型化

大型化是离心机产品的主要发展方向之一。目前各类离心机和分离机都出现了大直径的机器,如转鼓直径达 3000 毫米的三足离心机,2500 毫米的刮刀离心机,1340 毫米的卧式螺旋离心机以及 840 毫米的碟式离心机等。

(2) 智能化

智能化是离心机行业的重点技术发展方向。由于高转速、大直径机器增多及要处理易腐蚀、易磨损物料,因此注重离心机的防爆、防腐性能。智能化离心机分离性能好,效率更高。

(3) 新材料

传统的离心机产品的原材料以普通钢材和不锈钢为主。随着用户对分离处理要求的提升和分离物料的多样化,利用日益成熟的生产工艺技术在离心机的制造中广泛的运用新材料已经成为离心机制造技术未来的发展趋势,如工程塑料、硬质合金等新材料未来将广泛应用于离心机的生产制造。

（4）创新性与专用性

根据不同的物料特性，适用于不同的应用环境和要求是离心机技术发展的重要方向，因此需要离心机制造企业不断研发新式的离心机产品，应用于专用的领域。

新式离心机推动了离心机市场的发展。如日本三菱公司生产的带有沉降叶片的卧式螺旋卸料沉降离心机，可应用于氧化铁的分级、超细铁氧体的洗涤和浓缩、食品工业及城市污水处理的剩余活性污泥脱水中。

此外，近年来还出现了许多组合结构的“复合式”离心机，如 Brid 公司的 SVS1400 型、瑞典阿法拉伐（ALFA LAVAL）的 VS500 型是螺旋卸料沉降过滤组合离心机、LX 型在碟式分离机上组合有螺旋输送器等。组合结构的创新性同样是未来离心机技术的发展方向。

离心机市场也在向专用性方向发展。为了提高机器分离性能，离心机企业正针对某些物料的特性设计专用的结构、系统和附加装置。专用离心机可专业用于污水处理、细粘物料等。结合生产工艺、物料性质研制离心机专用结构、专用装置是使离心机水平迅速提高的一个重要因素。

以上内容已经在报告书（修订稿）“第十一节 管理层讨论与分析”之“二、交易标的行业特点和经营情况的讨论与分析”之“（一）行业竞争格局和主要竞争对手情况”、“（四）行业技术水平及技术特点、经营模式，周期性，区域性或季节性特征”、“（六）行业地位及核心竞争力”进行了补充、完善。

二、江苏华大主要采取直销方式销售给终端客户，但前五大客户中河南龙宇国际贸易有限公司、苏州弗尔戈贸易有限公司并非最终客户。请公司补充披露销售给贸易公司产品的类型、金额、最终用途，该类销售占各年度营业收入的比例。

回复：

1、2015 年 1-4 月

单位：万元

客户名称	销售收入	占营业收入的比例	产品类别
苏州弗尔戈贸易有限公司	60.82	0.94%	卧式沉降离心机
湖州沃泰进出口有限公司	3.42	0.05%	离心机配件
鹰潭华盛矿山机电设备有限公司	1.37	0.02%	离心机配件
天台县庆森贸易有限责任公司	1.00	0.02%	离心机配件
其他零星贸易客户合计	1.75	0.03%	离心机配件
合计	68.35	1.06%	

2、2014 年度

单位：万元

客户名称	销售收入	占营业收入的比例	产品类别
河南龙宇国际贸易有限公司	512.82	2.89%	卧式沉降离心机
苏州弗尔戈贸易有限公司	466.28	2.63%	卧式沉降离心机
中电四建河北物资贸易有限公司	19.66	0.11%	卧式沉降离心机
山东新华锦国际商务集团有限公司	19.66	0.11%	卧式过滤离心机
卡爵国际贸易(上海)有限公司	17.74	0.10%	立式过滤离心机
张家港伊米克科技有限公司	16.24	0.09%	卧式沉降离心机
其他零星贸易客户合计	12.47	0.07%	离心机配件
合计	1,064.87	6.01%	

3、2013 年度

单位：万元

客户名称	销售收入	占营业收入的比例	产品类别
苏州弗尔戈贸易有限公司	320.34	1.45%	卧式沉降离心机
深圳市中丝顺发进出口有限公司	114.12	0.52%	卧式过滤离心机
湖州沃泰进出口有限公司	86.75	0.39%	卧式过滤离心机
辽阳法玛机械进出口有限公司	23.74	0.11%	卧式过滤离心机
其他零星贸易客户合计	10.72	0.05%	离心机配件
合计	555.68	2.52%	

江苏华大销售给贸易公司的产品主要为卧式沉降离心机，以及少量的立式过滤离心机及离心机配件，2013年、2014年、2015年1-4月对贸易公司的销售收入占比分别为2.52%、6.01%、1.06%，比例较低。苏州弗尔戈贸易有限公司、河南龙宇国际贸易有限公司等公司为专业的贸易公司，其采购的江苏华大产品销售给境内外终端客户或经销商，产品的最终用途为用于化工、食品、环保等行业的企业新建、技改或大修理时设备更新维护等用途。

以上内容已经在报告书（修订稿）“第六节、交易标的”之“五、交易标

的主营业务发展情况”之“（六）主要产品的产销情况”之“5、报告期内向贸易类客户的销售情况”进行了补充披露。

三、报告书中披露卧式沉降离心机平均价格变动较大，请公司结合定价模式、原材料价格、产品需求等方面，补充披露该种产品价格波动较大的原因。

回复：

江苏华大产品定价模式为“成本费用+合理利润”，其中成本费用的组成主要是原材料成本、生产成本、研发设计成本、运输成本、营销费用等。

原材料价格方面，江苏华大生产所需原材料种类较多，其中各类不锈钢、碳钢合计平均占比也仅在 30-40%之间。报告期江苏华大主要原材料中，占成本比重较高的不锈钢采购价格呈上升趋势，但碳钢、钛材、锻不锈钢、铸不锈钢采购均价有所下降。总体而言，由于单项原材料占成本比例不高，且报告期价格变动趋势不同，报告期江苏华大原材料价格变动对产品销售单价的影响较小。

报告期江苏华大主要产品平均销售价格变动情况如下：

产品		2015年1-4月	2014年度	2013年度
立式过滤离心机	销售量（台/套）	236	721	909
	销售额（万元）	4,317.12	11,614.20	13,956.31
	均价（万元/台套）	18.29	16.11	15.35
卧式过滤离心机	销售量（台/套）	44	95	101
	销售额（万元）	1,135.27	1,971.65	2,140.12
	均价（万元/台套）	25.80	20.75	21.19
卧式沉降离心机	销售量（台/套）	11	45	82
	销售额（万元）	350.69	1,868.92	3,831.74
	均价（万元/台套）	31.88	41.53	46.73

江苏华大主要产品离心机为定制产品，根据客户需求不同产品价格也存在差异，因此各年度平均价格可比性不强。其中卧式沉降离心机 2013 年、2014 年销售均价较高，2015 年 1-4 月较低，主要原因为：（1）江苏华大离心机产品价格与产品直径关联度较高，产品直径越大则耗用原材料、人工成本等成本较高。江苏华大产品定价模式为“成本费用+合理利润”，大直径产品价格相应高。江苏华大 2013 年、2014 年卧式沉降离心机的销售收入构成中，大直径产品数量较多，导致销售均价较高，2015 年 1-4 月主要为小直径产品，因此销售均价较低；（2）

2013年、2014年卧式沉降离心机的销售收入构成中直接出口给国外客户的数量较多，由于国外厂商生产的同类产品价格高，对于相同或类似型号的产品，江苏华大产品具有价格优势，因此江苏华大出口产品定价通常会略高于内销产品。

上述内容中卧式沉降离心机平均价格波动较大的原因已在报告书（修订稿）“第六节 交易标的”之“五、交易标的主营业务发展情况”之“（六）主要产品的产销情况”之“3、主要产品平均销售价格变动情况”进行了补充披露。

四、请公司补充说明江苏华大的主要资产是否存在抵押或担保的情形。若存在上述情形，请进行补充披露。

回复：

截止报告书签署日，江苏华大共有 2 项房产（编号：张房权证杨字第 0000328667 号、张房权证杨字第 0000328666 号）、1 项土地使用权（编号：张国用（2012）第 0670103 号）为江苏华大与交通银行股份有限公司张家港支行签订的《最高额抵押合同》的抵押物。

以上信息已在报告书（修订稿）“第六节 交易标的”之“四、交易标的主要资产及负债情况”进行了披露。

五、报告期内，江苏华大各产品销售量均存在下降趋势，产能利用率为 70% 左右，而收入预测销售量逐年增长，立式过滤离心机的销售量超过其标准产能 1100 台。请结合上述情况，说明：（1）收入预测中所使用销售量的合理性，在资产评估中是否考虑了日后产能扩张所带来的未来现金流出的影响；（2）结合报告期内各产品销售单价情况，说明收入预测中使用较高单价的合理性及业绩预测的可实现性。

回复：

1、关于收入预测中销量合理性

本次资产评估中未单独考虑日后产能扩张所带来的未来现金流出项目，收入预测中销量情况如下：

单位：台

产品类别	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
------	--------	--------	--------	--------	--------

立式过滤离心机	900.00	1,000.00	1,150.00	1,250.00	1,400.00
卧式离心机	195.00	220.00	250.00	280.00	300.00
其中：卧式过滤离心机	100.00	110.00	130.00	140.00	150.00
卧式沉降离心机	95.00	110.00	120.00	140.00	150.00

江苏华大截至目前年度标准产能为立式过滤离心机 1100 台/年，卧式沉降/过滤离心机 300 台/年，2017 年及以后年度收入预测中立式过滤离心机销量大于目前年度标准产能，2017 年、2018 年和 2019 年分别超过现有产能的 4.55%、13.64%、27.27%。

收入预测中所使用的销售量合理，且未考虑日后产能扩张所带来的未来现金流出的影响，主要原因为：

(1) 为直观反映各类产品的产能、产量，报告书中将总产能分解为各类产品的产能。江苏华大各类离心机产品生产工艺和流程较为相似，因此在各类产品生产上具有较大的灵活性，可根据市场变化和订单需求灵活安排各类产品的生产。

(2) 报告书中披露的产能是基于每年 250 个工作日、每天 8 小时而计算的标准产能。未来实际经营中，2017 年-2019 年预测的销量最高不超过现有产能的 27.27%，江苏华大可根据实际订单情况安排生产车间适度加班，从而提高实际产量。

综上所述，收入预测中的销量是合理的。

2、关于收入预测中销售单价合理性以及业绩预测的可实现性

收入预测中的销售单价情况如下：

单位：万元/台

产品类别	报告期平均	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年
立式过滤离心机	16.02	16.11	16.00	15.65	16.24	16.29
变动幅度	-	0.57%	-0.69%	-2.17%	3.76%	0.28%
卧式过滤离心机	21.86	24.90	25.45	25.38	25.71	25.33
变动幅度	-	13.91%	2.23%	-0.27%	1.30%	-1.48%
卧式沉降离心机	43.85	36.84	36.82	36.67	36.43	36.67
变动幅度	-	-15.98%	-0.06%	-0.41%	-0.65%	0.65%

如上表，选取报告期 2013 年、2014 年及 2015 年 1-4 月各类产品的平均单价

与收入预测中销售单价进行对比，立式过滤离心机基本持平、卧式沉降离心机低于报告期平均单价，而卧式过滤离心机收入预测中销售均价略高于报告期内平均销售单价 10%左右。

收入预测中卧式过滤离心机销售均价较高的主要原因为：（1）卧式过滤离心机中包括卧式刮刀离心机、卧式螺旋过滤离心机及卧式推料螺旋离心机。卧式螺旋过滤离心机相比其他卧式过滤离心机，在同等条件下处理物料具有效率高、能耗低、设备占地小，符合节能环保要求，其销售价格相对较高，是江苏华大加大营销力度的主推产品之一。2015 年卧式过滤离心机中的卧式螺旋离心机销量占比已有所上升，2015 年 1-4 月卧式过滤离心机销售均价为 25.80 万元/台，较 2013-2014 年度该类产品销售均价已有所提高；（2）2015 年以来，卧式过滤离心机新增订单中大直径产品比例有所提高，收入预测时考虑未来产品大型化发展趋势适当进行了调整。因此，收入预测中的销售单价是合理的。

随着国家政策大力支持环保、医药等产业发展以及 2015 年 4 月国务院发布《水污染防治行动计划》，江苏华大下游的环保、医药等行业快速发展且市场空间巨大；此外，通过本次交易，江苏华大也将在污水处理领域与环能科技发挥协同效应，共同进行客户开发，促进双方业务发展。根据江苏华大订单签署情况，2015 年 1-5 月江苏华大新增订单 9,487.48 万元，同比增幅达到 20%左右，截止 2015 年 5 月末，江苏华大累计未执行订单达到 12,565.40 万元，较 2014 年末未执行订单增幅达到 27.64%。因此，良好的市场前景和增长的销售订单为收入预测的实现提供了保障，业绩预测是合理的。

六、报告书中披露，在收益法评估中，存在富余货币资金 5,007.48 万元。请公司说明将货币资金纳入溢余资产评估的合理性，请独立财务顾问和评估师核查并发表意见。

回复：

富余现金是根据对企业经营现金所必须的持有量计算而获得。

根据江苏华大历史年度周转率数据，评估人员测算了现金周转次数，并根据江苏华大经营状况，按经营现金年周转次数 3 次测算了江苏华大于评估基准日的

现金持有量为 1,793.45 万元；同时，由于江苏华大没有在建项目需要增加资金需求，因此，富余现金为基准日现金资产余额 6,800.93 万元减去评估基准日的现金持有量 1,793.45 万元，即 5,007.48 万元。

从对资金的核实情况来看，该部分富余资金主要为江苏华大前期取得的一宗土地，因政府规划改变而退回的土地出让金，以及 2014 年度尚未进行股东分红而留存的资金。因此将该部分货币资金纳入溢余资产评估是合理的。

本次交易的独立财务顾问及评估机构经核查后认为，资产评估中将该部分货币资金纳入溢余资产评估是合理的。

七、请公司补充披露江苏华大子公司苏州瑞维液压科技有限公司的历史沿革、报告期内财务状况、主要资产负债等情况。

回复：

1、瑞维科技历史沿革

(1) 瑞维科技的设立

瑞维科技系由自然人黄伟彬、吴忠燕和施沂作共同出资设立，设立时注册资本为 150 万元，均为货币出资。

2008 年 5 月 9 日，苏州天和会计师事务所有限公司出具“天和验字（2008）第 158 号”《验资报告》，截至 2008 年 5 月 5 日，瑞维科技收到全体股东缴纳的注册资本 150 万元，均为货币出资。

2008 年 5 月 16 日，张家港工商局向瑞维科技核发了注册号为 320582000162398 的《企业法人营业执照》。

瑞维科技设立时的股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资比例
1	黄伟彬	100	66.66%
2	吴忠燕	25	16.67%
3	施沂作	25	16.67%
合计		150	100%

(2) 2008年6月，经营范围变更

2008年6月，瑞维科技的经营范围由“液压技术研究”变更为“液压技术研究；液压产品制造、销售”。

(3) 2012年6月，江苏华大收购瑞维科技全部股权

2012年1月5日，瑞维科技作出股东会决议，同意江苏华大收购瑞维科技全部股权，股权转让价格确定主要以评估报告为依据。

2012年2月8日，北京天健兴业资产评估有限公司对瑞维科技股东全部权益进行了评估，出具了“天兴评报字（2012）第43号”《资产评估报告书》。经评估，以2011年12月31日为评估基准日，瑞维科技股东全部权益的价值为284.79万元。

2012年6月1日，江苏华大召开第一届董事会第二次会议，审议通过了《关于收购苏州瑞维液压科技有限公司的议案》。

2012年6月1日，瑞维科技召开股东会，审议通过黄伟彬、吴忠燕、施沂作将持有的瑞维科技全部股权转让给江苏华大。

2012年6月1日，黄伟彬、吴忠燕、施沂作与江苏华大签署《股权转让协议》。协议各方参考评估值，经协商确定本次股权转让的价格为281.64万元。

本次江苏华大收购瑞维科技股权完成后，瑞维科技成为江苏华大的全资子公司。

以上内容已经在报告书（修订稿）“第六节交易标的”之“二、交易标的历史沿革”之“（四）瑞维科技历史沿革”进行了补充披露。

2、瑞维科技主要财务指标

单位：万元

项目	2015年4月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
资产总额	292.06	293.76	293.33
负债总额	2.21	-	-
股东权益	289.85	293.76	293.33
项目	2015年1-4月	2014年度	2013年度

营业收入	-	-	-
营业利润	1.35	4.49	-0.43
利润总额	10.35	4.49	-0.43
净利润	8.08	3.91	-0.43
项目	2015年1-4月	2014年度	2013年度
经营活动产生的现金流量净额	-3.02	11.60	2.70
投资活动产生的现金流量净额	-	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	-
现金及现金等价物净增加额	-3.02	11.60	2.70

报告期瑞维科技未从事实际业务，目前资产基本为货币资金。未来江苏华大将综合考虑该公司所处行业发展情况、业务拓展情况等因素，确定注销该公司或该公司重新开展业务。

以上内容已经在报告书（修订稿）“第六节交易标的”之“六、最近两年一期的主要财务数据”之“（四）瑞维科技主要财务数据”进行了补充披露。

（本页无正文，为四川环能德美科技股份有限公司关于深圳证券交易所《关于对四川环能德美科技股份有限公司的重组问询函》的回复的签章页）

四川环能德美科技股份有限公司

2015 年 6 月 12 日