江西恒大高新技术股份有限公司首次公开发行股票招股意向书摘要

Jiangxi Hengda Hi-Tech Co., Ltd.

（江西省南昌市高新区金庐北路88号）

保荐人（主承销商） 国信证券股份有限公司

（注册地址：深圳市红岭中路1012号国信证券大厦16-26层）

发行人声明

本招股意向书摘要的目的仅为向公众提供有关本次发行的简要情况，并不包括招股意向书全文的各部分内容。招股意向书全文同时刊载于深圳证券交易所网站。投资者在做出认购决定之前，应仔细阅读招股意向书全文，并以其作为投资决定的依据。

投资者若对本招股意向书及其摘要存在任何疑问，应咨询自己的股票经纪人、律师、会计师或其他专业顾问。

发行人及全体董事、监事、高级管理人员承诺招股意向书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对招股意向书及其摘要的真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证招股意向书及其摘要中财务会计资料真实、完整。

中国证监会、其他政府部门对本次发行所作的任何决定或意见，均不表明其对发行人股票的价值或者投资者的收益做出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

第一节 重大事项提示

本公司提请投资者注意：

一、公司股东所持有股份自愿锁定的承诺

公司本次发行前总股本为6,000万股，本次拟发行A股2,000万股，发行后总股本为8,000万股。

公司实际控制人朱星河及其家族关联自然人胡恩雪、胡长清、朱光宇、朱倍坚和胡恩莉以及公司股东周小根、彭伟宏、李建敏、邓国昌和唐明荣均承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其在公司首次公开发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

此外，担任公司董事、监事和高级管理人员的朱星河、胡恩雪、胡恩莉、邓国昌、周小根、彭伟宏、李建敏和唐明荣还承诺：在上述限售期限届满后，只要其仍然担任公司董事、监事或公司其他行政职务，在其任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的百分之二十五；离任后半年内不转让其所持有的公司股份。

公司股东和泰创投承诺：因受让胡恩莉股份而持有的50万股股份自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理，也不由公司回购该部分股份。

公司于2010年3月29日完成增资扩股，新增股份的持有人达晨创富、中科招商、中森投资和和泰创投均承诺：自完成该次增资的工商变更登记之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其新增股份，也不由公司回购其新增股份。

二、发行前滚存利润的分配安排

发行人2010年度第三次临时股东大会审议通过《关于公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票前滚存利润分配方案的决议》，同意本次公开发行股票前滚存的未分配利润由发行后新老股东共同享有。

三、本公司特别提醒投资者注意“风险因素”中的下列风险

（一）应收账款余额较大及收回风险

2008年12月31日、2009年12月31日和2010年12月31日，公司应收账款账面价值分别为9,748.56万元，11,432.46万元和14,103.68万元，占资产总额的比重分别为41.16%、41.93%和37.86%。2008年、2009年和2010年的应收账款周转率分别为1.72、2.03和1.91。报告期内各期末应收账款余额较大，周转速度较慢是由公司业务特点、收入季节性波动，经营模式、信用政策以及客户的结算习惯等因素决定的。公司目前主要从事防磨抗蚀综合防护服务，采取“产品+技术工程服务”的经营模式，其防护收入需通过技术工程服务形式得以实现，在项目完成后才与客户进行验收结算，客户一般不会提前支付预付款和进度款，且要求提供一定期限的信用账期。公司目前的信用政策和应收账款的管理模式虽然能够保障运营资金的正常运转，但从长远考虑，仍可能会给其发展带来较大的资金压力和一定的经营风险。

公司客户基本为国有大中型企业，信誉良好，报告期内80%以上的应收账款账龄为一年以内，未发生过坏账情况。尽管公司不断从信用政策、合同和货款回收等方面采取有效措施加强应收账款的管理，使公司货款回收整体控制在公司制定的客户信用政策范围内，但若发生下游企业业绩下滑和资金趋紧，可能导致公司应收账款发生坏账或进一步延长应收账款收回周期，从而给公司经营业绩造成一定程度的影响。

（二）实际控制人不当控制风险

本次公开发行前，公司实际控制人朱星河及其家族关联自然人合计持有公司91.33%的股份，本次公开发行后，朱星河及其家族关联自然人持有公司68.50%的股份，仍绝对控股本公司。尽管公司自设立以来未发生过实际控制人利用其控股地位侵害公司利益的行为，并且公司通过不断完善相关内部控制制度、提高公司治理水平、优化股权结构及在董事会设置超过半数的外部董事等措施以防范实际控制人不当控制，但如果控股股东和实际控制人利用其控制地位，通过行使表决权等方式对本公司的人事任免、经营决策等进行不当控制，仍有可能会损害本公司及本公司中小股东的利益。

（三）税收及财政补贴政策风险

自1998年以来本公司一直为江西省科技厅认定的高新技术企业，2008年12月2日，本公司重新被认定为国家级高新技术企业。2008年12月18日，子公司球冠科技被认定为国家级高新技术企业。

报告期内，公司及子公司执行的所得税率情况如下：

公司	2010年度	2009年	2008年
恒大高新	15%	15%	15%
表面工程	20%	25%	25%
恒大新材料	25%	25%	25%
东方晶格	25%	25%	20%
球冠科技	15%	15%	15%

报告期内，本公司一直享受15%的企业所得税税率优惠；子公司表面工程2010年属于微利企业享受20%的企业所得税税率优惠；子公司东方晶格2008年属于微利企业享受20%的企业所得税税率优惠。

报告期内公司享受的所得税税收优惠、计入非经常性损益的财政补贴及对公司净利润的影响情况如下：

年度	2010年	2009年	2008年	2007年
企业所得税税收优惠（万元）	732.85	574.92	448.78	733.29
计入非经常性损益的财政补贴（万元）	1,342.76	547.11	196.87	154.19
净利润（万元）	5,940.81	4,904.59	3,736.85	3,813.61
企业所得税税收优惠占公司净利润的比例(%)	12.34	11.72	12.01	19.23
计入非经常性损益的财政补贴占公司净利润的比例(%)	22.60	11.16	5.27	4.04

2010年财政补贴中568.64万元为南昌市高新区政府一次性补偿公司搬迁费用及原地上建筑物的清理损失的政府补贴。2010年3月，公司已按计划完成新厂区的建设和旧厂房的搬迁，本次搬迁费用及原地上建筑物的清理损失共计568.64万元计入当期营业外支出，同时将相同金额的补偿款自递延收益转入营业外收入。若扣除上述搬迁补偿的政府补贴后，2010年公司收到的财政补贴占当期净利润的比例为13.03%。

如果公司在未来不能持续取得高新技术企业资格、或国家对高新技术企业的税收优惠政策发生变化、或公司取得的财政补贴减少，将对公司的经营业绩产生一定影响。

第二节 本次发行概况

一、本次发行的基本情况

1、股票种类：	人民币普通股（A股）
2、每股面值：	人民币1.00元
3、发行股数：	2,000万股，占发行后总股本的25%
4、每股发行价格：	人民币【 】元
5、发行市盈率：	【 】倍（每股收益按照2010年经审计的扣除非经常性损益前后孰低的净利润除以本次发行后总股本计算）
6、发行前每股净资产：	4.68元（以2010年12月31日经审计的净资产除以本次发行前总股本计算）
7、发行后每股净资产：	【 】元
8、发行市净率：	【 】倍（每股净资产按照发行前每股净资产计算）
9、发行方式：	采用网下向询价对象询价配售与网上资金申购定价发行相结合的方式，或者中国证监会认可的其他方式
10、发行对象：	符合资格的询价对象和深圳证券交易所开户的境内自然人、法人等投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）
11、承销方式：	余额包销
12、预计募集资金总额：	【 】万元
13、预计募集资金净额：	【 】万元

二、发行费用概算

承销费用	
保荐费用	
审计费用	
评估费用	
律师费用	
信息披露及路演推介费	
合 计	

第三节 发行人基本情况

一、发行人简况

中文名称：	江西恒大高新技术股份有限公司
英文名称：	Jiangxi Hengda Hi-Tech Co., Ltd.
注册资本：	6,000万元
法定代表人：	朱星河
股份公司成立日期：	2007年10月30日
住所：	江西省南昌市高新区金庐北路88号
邮政编码：	330096
联系电话：	0791-8194572
传真号码：	0791-8197020
互联网网址：	www.heng-da.com
电子信箱：	zq@heng-da.net.cn

二、发行人历史沿革及改制重组情况

（一）设立方式

公司由江西恒大高新技术实业有限公司整体变更发起设立。2007年10月25日，恒大有限六名股东朱星河、胡恩雪、胡长清、朱光宇、朱倍坚和胡恩莉签订《发起人协议》，同意整体变更设立股份有限公司，将经中磊会计师事务所出具的《审计报告》（中磊审字〔2007〕第2096号）审计的截至2007年8月31日公司净资产8,453.59万元折为股本5,600万股（每股面值1元），其余计入资本公积，整体变更设立股份公司前后各股东的持股比例不变。

2007年10月30日，公司领取了由南昌市工商行政管理局颁发的《企业法人营业执照》，注册号为360100021940372，注册资本为5,600万元。

（二）发起人及其投入的资产内容

公司发起人为恒大有限的六名股东，包括朱星河、胡恩雪、胡长清、朱光宇、朱倍坚和胡恩莉。本次发行前各发起人的持股情况如下表：

发起人名称	持股数额（万股）	占发行前总股本比例(%)
朱星河	2,750	45.83
胡恩雪	1,680	28.00
胡长清	560	9.33
朱光宇	300	5.00
朱倍坚	100	1.67
胡恩莉	90	1.50
合 计	5,480	91.33

三、发行人股本情况

（一）总股本、本次发行的股份、股份流通限制和锁定安排

本次发行前发行人总股本为6,000万股，本次拟公开发行2,000万股，发行后总股本为8,000万股，本次发行的股份占发行后总股本的比例为25%。

公司实际控制人朱星河及其家族关联自然人胡恩雪、胡长清、朱光宇、朱倍坚和胡恩莉以及公司股东周小根、彭伟宏、李建敏、邓国昌和唐明荣均承诺：自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其在公司首次公开发行前已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。

此外，担任公司董事、监事和高级管理人员的朱星河、胡恩雪、胡恩莉、邓国昌、周小根、彭伟宏、李建敏和唐明荣还承诺：在上述限售期限届满后，只要其仍然担任公司董事、监事或公司其他行政职务，在其任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的百分之二十五；离任后半年内不转让其所持有的公司股份。

公司股东和泰创投承诺：因受让胡恩莉股份而持有的50万股股份自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理，也不由公司回购该部分股份。

公司于2010年3月29日完成增资扩股，新增股份的持有人达晨创富、中科招商、中森投资和和泰创投均承诺：自完成该次增资的工商变更登记之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其新增股份，也不由公司回购其新增股份。

（二）本次发行前后公司股本结构的变化情况

公司本次发行前后的股本结构如下：

股东名称	本次发行前		本次发行后	
	持股数（万股）	持股比例（%）	持股数（万股）	持股比例（%）
有限售条件的股份				
朱星河	2,750.00	45.83	2,750.00	34.38
胡恩雪	1,680.00	28.00	1,680.00	21.00
胡长清	560.00	9.33	560.00	7.00
朱光宇	300.00	5.00	300.00	3.75
达晨创富	150.00	2.50	150.00	1.88
中科招商	100.00	1.67	100.00	1.25
中森投资	100.00	1.67	100.00	1.25
和泰创投	100.00	1.67	100.00	1.25
朱倍坚	100.00	1.67	100.00	1.25
胡恩莉	90.00	1.50	90.00	1.13
周小根	20.00	0.33	20.00	0.25
彭伟宏	20.00	0.33	20.00	0.25
李建敏	12.00	0.20	12.00	0.15
邓国昌	10.00	0.17	10.00	0.13
唐明荣	8.00	0.13	8.00	0.10
本次拟公开发行的股份	–	–	2,000	25.00
合 计	6,000	100	8,000	100

（三）发行人前十名股东及前十名自然人股东情况

公司前十名股东情况详见上表。

（四）本次发行前各股东间的关联关系

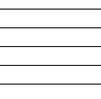
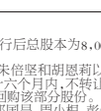
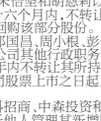
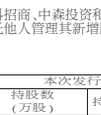
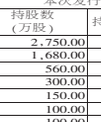
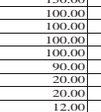
本次发行前，公司各股东之间的关联关系为：朱星河与胡恩雪为配偶关系、与朱光宇为父子关系、与朱倍坚为叔侄关系，胡长清与胡恩雪和胡恩莉均为父女关系，胡恩雪与胡恩莉为姐妹关系。关联关系及发行前的持股比例如下图所示：

四、发行人主营业务情况

（一）主营业务及主要产品

本公司是目前国内综合性工业设备防磨抗蚀新材料产品生产和技术工程服务的龙头企业。自设立以来，一直致力于防磨抗蚀新材料的研发、制造以及工业系统设备的防磨、抗蚀、节能等技术工程服务。公司运用自主研制的防磨抗蚀新材料，采用相关的护技术，自制主要为电力、钢铁、水泥等企业提供工业系统设备防磨抗蚀的综合防护方案，产品和技术工程服务应用领域正在不断拓展。

公司主营业务如下：

主营业务	内容	在线技术工程服务
HDS防护	运用自主研发生产的HDS金属喷涂丝（粉）系列材料，采用热喷涂防护技术，主要为电力等企业提供工业系统设备防磨损抗腐蚀的综合防护方案。	
KM防护	运用自主研发生产的KM高温抗蚀耐磨涂料，采用特定的施工工艺，主要为电力等企业提供工业系统设备防磨损抗腐蚀的综合防护方案。	
MC防护	运用自主研发生产的MC高温抗蚀耐磨材里材料，采用特定的施工工艺，主要为电力、钢铁、水泥等企业提供工业系统设备防磨损抗腐蚀的综合防护方案。	
MT防护	运用自主研发生产的MT耐磨抗蚀陶瓷片材料，采用特定的施工工艺，主要为电力、钢铁、水泥等提供工业系统设备防磨损抗腐蚀的综合防护方案。	
MHC防护	运用自主研发生产的MHU高耐磨合金衬板等堆焊材料，采用特定的施工工艺，为电力、钢铁、水泥等提供工业系统设备防磨损抗腐蚀的综合防护方案。	
JHU防护	运用自主研发生产的JHU高温远红外节能涂料，采用特定的施工工艺为电力、钢铁等企业提供工业系统设备防磨损抗腐蚀及节能的综合防护方案。	

公司自主研发、制造的防磨抗蚀新材料产品如下：

防磨抗蚀新材料	类型	主要特点
HDS防磨抗蚀喷涂丝	金属	具有极高的硬度和耐磨性，高温稳定性，结合强度高，涂层结合强度大，孔隙率低，硬度高，涂层厚度薄，导热性好，对腐蚀介质有着极好的屏蔽作用。
KM高温抗蚀耐磨涂料	非金属	在常温下可快速固化，高温下可形成坚硬的金属陶瓷体，具有高温耐磨性好，导热系数大，抗蚀性强，与金属表面粘结具有极强的吸附性和热震稳定性，不易脱落和出现裂纹。
MC高温抗蚀耐磨衬里材料	非金属	采用多种强硬金属与非金属合理配合，以复合高温胶结剂作胶联材料，骨架材料由龟甲网或钢丝网组成。在常温下以化学固化，加温下形成坚硬的陶瓷体。因此，具有耐高温（最高可达1790℃）、耐强冲刷、不易脱落，不发生裂纹，并可耐各种介质腐蚀等热点。
MT耐磨抗蚀陶瓷片	非金属	以三氧化二铝为主要原料，辅以稀有金属氧化物等溶剂，经高压成型，高温烧结而成的刚玉质陶瓷。既能耐酸碱腐蚀，又具有非常高强的硬度。
MHC高耐磨合金衬板	金属	基板采用普通碳钢，耐磨层采用高级耐磨合金，堆焊层具有独特的一致性和规则的外观，具有高耐磨、抗冲击、易于加工的特点，是一种性能优良，性价比高的复合材料。
JHU高温远红外节能涂料	非金属	具有节约能源、提高炉温、改善燃烧、防止结焦、延长炉体寿命、提高工效、降低炉渣含碳量、高温防腐等特点。

（二）主要经营模式

公司的整体经营模式是“产品+技术工程服务”。具体如下：

1、采购模式

公司生产所需原材料、辅助材料均自行采购。公司设有采购部负责原材料的信息收集、市场调研和采购活动，采购时采用招标等方式。采购部每年至少召开一次供应商招标洽谈大会，遵循“好中选优”的原则，通过竞标确定当年主要材料供应商。对于到厂材料，由公司技术部门和质检部门检验合格后办理正式入库。对于不合格材料，由技术部门和质检部门通知采购部办理退货。公司与国内主要供应商建立了良好的合作关系，生产所需原材料、辅助材料基本来源于国内，市场供应充足。

2、生产模式

公司采用“以销定产”的生产模式。

公司营销部门根据取得订单的实际情况，根据合同要求向调度中心发出业务联系单，调度中心根据业务联系单向生产部、工程技术部等部门发出项目调度单，生产部门据此制定生产计划，进行生产准备，实施生产。工程技术部门下发项目派遣单，组成技术工程小组，由项目经理负责组织实施现场技术服务，进行质量控制，项目竣工后申请验收，项目合格取得验收单。

3、销售模式

①、销售模式的内容和特点

根据客户的需求，公司目前采取三种销售模式，分别为综合防护技术工程服务销售模式、防护材料直接销售模式及单纯提供技术工程服务销售模式，内容及特点如下：

销售模式	内容及特点
综合防护技术工程服务模式	根据客户设备的具体工况，公司为其提供从防磨耐蚀防护方案设计、方案所需对应的防磨抗蚀产品，材料的配套，以及通过公司的专有施工技术以工程服务形式形成适合客户设备的防磨耐蚀层的一条龙服务体系。公司向客户提供防护材料和技术工程服务，取得综合防护业务收入。
防护材料直接销售模式	根据客户订单，提供公司生产的防磨抗蚀材料。公司仅向客户提供防护材料，取得销售业务收入。
单纯技术工程服务模式	根据客户的要求，运用公司的专有在线施工设备和耐磨抗蚀施工技术，为客户的相关设备提供工程技术劳务服务。公司仅向客户提供工程服务，取得工程服务业务收入。

报告期内，公司三种销售模式的销售收入、收入占比及毛利率情况如下：

期间	销售模式	综合防护技术工程服务模式	防护材料直接销售模式	单纯技术工程服务模式	合计
2010年度	销售收入（万元）	22,021.34	2,384.94	1086.72	25,493.00
	收入占比(%)	86.38	9.36	4.26	100.00
	毛利率(%)	41.61	23.18	49.36	40.21
2009年度	销售收入（万元）	18,125.71	2,042.45	993.62	21,161.79
	收入占比(%)	85.65	9.65	4.70	100.00
	毛利率(%)	43.17	23.41	52.22	41.69
2008年度	销售收入（万元）	15,525.72	1,438.12	1,135.08	18,098.93
	收入占比(%)	85.78	7.95	6.27	100.00
	毛利率(%)	40.82	26.46	51.98	40.38

近三年，在公司三种销售模式中，综合防护技术工程服务模式实现的销售收入占营业收入的比例平均在85%以上，为公司主要的销售模式。

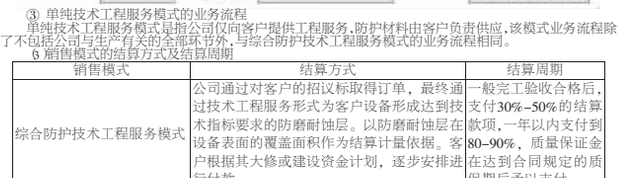
②、销售模式的业务流程

① 综合防护技术工程服务模式的业务流程

公司采取直销的方式，直接面向终端客户提供综合防护产品及服务。报告期内，公司综合防护技术工程服务模式是最主要的销售模式，具体流程见下表：

② 防护材料直接销售模式的业务流程

公司生产的防护材料中有小部分直接销售给终端客户或经销商，具体流程见下表：



③ 单纯技术工程服务模式的业务流程

单纯技术工程服务模式是指公司仅向客户提供工程服务，防护材料由客户负责供应，该模式业务流程除了不包括公司与生产有关的全部环节外，与综合防护技术工程服务模式的业务流程相同。

④ 销售模式的结算方式及结算周期

销售模式	结算方式	结算周期
综合防护技术工程服务模式	公司通过对客户的招议标取得订单，最终通过技术工程服务形式为客户设备形成达到技术指标要求的防磨耐蚀层。以防磨耐蚀层在设备表面的覆盖面积作为结算计量依据。客户根据其大修或建设资金计划，逐步安排进行付款。	一般完工验收合格后，支付30%-50%的结算款项，一年以内支付到80-90%，质量保证金在达到合同规定的质保期后予以支付。
防护材料直接销售模式	公司根据客户备料要求，按合同规定的产品规格种类、品名、数量按时、准确的为其提供公司生产的合格防护材料。结算一般以防护材料重量或展开面积为计量依据。	产品交付客户指定地点，取得产品验收单后一般2-6个月内客户全额支付货款。
单纯技术工程服务模式	公司以招议标的方式获得项目，以单纯工程技术劳务服务的形式为客户完成设备的耐磨抗蚀防护工作，施工所需主材由客户提供。公司以完工后的实际完成防护面积作为结算的计量依据。客户根据其大修或建设资金计划，逐步安排进行付款。	一般完工验收合格后，支付30%-50%的结算款项，一年以内支付到80%-90%，质量保证金在达到合同规定的质保期后予以支付。

⑤ 销售模式的确认收入时点

销售模式	收入确认时点	备注
综合防护技术工程服务模式	公司会计核算在“五单”齐备的情况下，确认当期收入。“五单”指“项目合同”、“项目派工及产品发货单”、“现场项目工作日志”、“竣工验收单”、“项目决算单”。 因公司整体承揽项目从开工准备到服务结束的周期时间一般不长（大都在一个月以内），所以公司均以竣工完工验收的时间确认当期收入，不存在跨期按工程进度计算确认收入的情况。	A、项目合同：确定产品（服务）的提供对象、产品（服务）类型，结算方式、价格组成等； B、项目派工及产品发货单：项目开工前公司调度中心根据合同要求开出的技术工程人员派遣单和产品发货通知单； C、现场项目工作日志：由现场技术工人负责填写的现场工作日志； D、竣工验收单：防护项目完成后由客户出具的项目竣工验收证明，明确现场实际完成防护面积和验收合格； E、项目决算单：公司财务部门根据项目竣工验收单防护面积、项目合同单价准确计算完工项目的决算额，作为确认当期收入的依据。
防护材料直接销售模式	公司会计核算在“四单”齐备的情况下确认当期收入。“四单”指“产品购销合同”、“产品发货单”、“产品验收证明”、“收入确认单”。	A、产品购销合同：确定产品的提供对象、产品类型，产品数量、结算方式、价格组成、交付方式等； B、产品发货单：品名、规格、数量、时间等； C、产品验收证明：由客户出具的产品验收合格证明； D、收入确认单：公司财务部门根据产品验收证明的实际交付数量和合同价格准确计算销售收入，作为确认当期收入的依据。
单纯技术工程服务模式	公司会计核算在“五单”齐备的情况下，确认当期收入。“五单”指“项目合同”、“项目派工单”、“现场项目工作日志”、“竣工验收单”、“项目决算单”。	A、项目合同：确定工程技术劳务服务的提供对象、服务类型，结算方式、价格组成等； B、项目派工单：项目开工前公司调度中心根据合同要求开出的技术工程人员派遣单（内容包括技术工人组成、外协服务单位外协通知、现场服务所需设备清单、外购辅助材料通知单、物流安排计划等）； C、现场项目工作日志：由现场技术工人负责填写的现场工作日志； D、竣工验收单：防护项目完成后由客户出具的项目竣工验收证明，明确现场实际完成防护面积和验收合格； E、项目决算单：公司财务部门根据项目竣工验收单防护面积、项目合同单价准确计算完工项目的决算额，作为确认当期收入的依据。

（三）行业竞争情况以及发行人在行业中的竞争地位

公司采用防磨抗蚀新材料，配合各种技术工程工艺为客户提供技术工程服务，运用各种防护材料实现的最终施工作业面积占下游行业市场的相应防护面积总量的比率一定程度上能够反映防磨抗蚀服务企业的各类业务的市场份额情况。根据防磨抗蚀产业的主要市场一电力、钢铁企业的市场需求量测算的近三年公司主要业务的市场占有率情况如下：

主要防护业务	2008年	2009年	2010年	行业排名	主要竞争对手
HDS防护	18.75%	17.98%	20.10%	第一	上海康阜实业有限公司、温州科得力新特材料有限公司、山东鲁腾表面工程有限公司、北京廊桥表面技术发展有限公司等
KM防护	17.00%	13.76%	13.60%	前列	合肥科德电力表面技术有限公司、温州科得力新特材料有限公司等
MC防护	10.34%	9.59%	8.54%	前列	江苏金久电力工程有限公司、山西恒久实业发展有限公司、宜兴新世纪耐磨材料有限公司等

注：主要防护业务的市场占有率系根据近三年市场需求的防护面积测算数据与本公司产品实际实现的防护面积数据推算而来；全国热喷涂协作组统计数据显示公司近三年在国内电力等企业燃煤锅炉“四管”等设备的金属热喷涂防护市场占有率为18%左右，行业排名第一。

2009年上述三类防护业务对应的营业收入为19,703.68万元，占营业收入总额的93.11%，构成公司营业收入的主要来源，其中HDS防护业务近三年的市场份额名列第一，KM、MC防护业务近三年的市场份额位于前列。

公司主导产品HDS防护2009年实现的销售收入比2008年增长了27%，保持了较快增长速度，市场占有率稳定在18%左右。随着公司产能的不断扩大，以及市场对设备防护的性能要求逐步提高，凭借公司所具备的较强的综合防护服务能力、防护质量的稳定性和品牌信誉度等竞争优势，未来三年公司的市场占有率有望进一步提高。

五、发行人业务及生产经营有关的资产权属情况

（一）发行人拥有的土地使用权

截至目前，公司及其控股子公司共拥有5宗土地的土地使用权。

序号	权属人	权证号	面积(㎡)	土地位置	终止期限	备注
1	恒大高新	高新国用(2008)第1-011号	5,955.84	高新技术产业开发区金庐北路88号	2055.10.11	已抵押
2	恒大高新	高新国用(2008)第1-023号	25,336.00	高新区京东大道以东、大族电源以北	2053.6.27	–
3	恒大新材料	洪土国用登北2004第297号	4,548.00	南昌经济技术开发区枫林大道	2053.3.28	已抵押
4	恒大新材料	洪土国用登北2004第298号	22,022.40	南昌经济技术开发区枫林大道	2053.3.28	已抵押
5	恒大高新	洪土国用（登高2011）第D009号	78,745	天祥大道以南、学院路以北	2060.6.2	

（二）专利

1、公司拥有的专利

公司拥有专利18个，其中发明专利7个，实用新型专利共11个，基本情况如下：

专利名称	专利类型	专利号	有效期	专利权人
高温抗渣防结焦涂料	发明	ZL200510018805.X	20年（2005.5.26—2025.5.25）	恒大高新
循环流化床锅炉用高强耐磨电弧喷涂丝材	发明	ZL200510019249.8	20年（2005.8.5—2025.8.4）	恒大高新
一种橡胶切割刀具及表面不粘橡胶且抗结焦的工艺	发明	ZL 200910091046.8	20年（2009.08.20—2029.08.19）	恒大高新
一种用于金属表面改性的金属柔性布及其制备方法	发明	ZL 200910091045.3	20年（2009.08.20—2029.08.19）	恒大高新
非晶抗磨蚀电弧喷涂粉芯丝材	发明	ZL200710063353.6	20年（2007.01.10—2027.01.09）	北京球冠科技
钢厂转炉烟罩防护用热喷涂涂层材料、粉芯丝材及其制备方法	发明	ZL200810116960.9	20年（2008.07.22—2028.07.21）	北京球冠科技
一种含Ti（C，N）硬质相的强耐磨电弧喷涂涂丝材	发明	ZL 200910078710.5	20年（2009.03.02—2029.03.01）	北京球冠科技
锅炉管道抗蚀耐磨涂层扎网结构	实用新型	ZL200420115619.9	10年（2004.11.16—2014.11.15）	恒大高新
锅炉内超音速火焰喷涂送粉装置	实用新型	ZL200820101158.8	10年（2008.1.9—2018.1.8）	恒大高新
新型粘贴耐磨陶瓷片	实用新型	ZL200820112886.9	10年（2008.5.8—2018.5.7）	恒大高新
锅炉深层管排冷喷涂枪	实用新型	ZL200820113255.9	10年（2008.7.25—2018.7.24）	恒大高新
锅炉内超音速火焰喷涂枪水冷却保护装置	实用新型	ZL200920142177.X	10年（2009.03.30—2019.03.29）	恒大高新
一种集束热喷涂枪	实用新型	ZL200920108524.7	10年（2009.05.27—2019.05.26）	恒大高新
蜂窝状钢炉四管高温耐磨陶瓷护瓦	实用新型	ZL200620039587.8	10年（2007.4.11—2017.4.10）	恒大新材料
新型网玉带筋耐磨陶瓷片	实用新型	ZL200620096435.1	10年（2006.4.26—2016.4.25）	恒大新材料
一种焊接式耐磨陶瓷片用组合式螺栓	实用新型	ZL200820109675.X	10年（2008.08.07—2018.08.06）	恒大新材料
一种宽流道板式换热器换热板	实用新型	ZL200920173114.0	10年（2009.08.20—2019.08.19）	恒大高新
一种循环流化床锅炉水冷螺旋管装置	实用新型	ZL200920216460.2	10年（2009.09.17—2019.09.16）	恒大高新

（三）公司拥有的专有技术

1、KM高温抗蚀耐磨涂料产品的制造技术；

2、MC高温抗蚀耐磨衬里材料的制造技术；

3、HDS防磨抗蚀喷涂丝制造技术；

4、超音速火焰喷涂涂层生线制造技术；

5、KR隔热防超温涂料的制造技术；

6、金属热喷涂涂层二次修复技术；

7、MT耐磨抗蚀陶瓷片的制造技术；

8、JHU高温远红外涂料的制造技术；

9、MHC耐磨合金衬板制造技术；

10、循环流化床锅炉的综合防护技术。

有关上述技术的介绍请参见“第六节 业务和技术”之“六（一）发行人拥有的主要产品和相关生产、服务技术”。

（四）商标

公司现有各类国内注册商标共49件，详见下表：

序号	图样	商标名称	注册号	类号	注册有效期
1		恒大	830074	2	2006.4.14-2016.4.13
2		恒大	830269	3	2006.4.14-2016.4.13
3		恒大	858210	7	2006.7.28-2016.7.27
4		恒大	854353	7	2006.7.14-2016.7.13
5		恒大	848474	8	2006.6.21-2016.6.20
6		恒大	856680	9	2006.7.21-2016.7.20
7		恒大	846317	10	2006.6.14-2016.6.13
8		恒大	848321	11	2006.6.21-2016.6.20
9		恒大	860470	11	2006.8.07-2016.8.06
10		恒大	850485	12	2006.6.28-2016.6.27
11		恒大	853410	14	2006.7.7-2016.7.6
12		恒大	845354	15	2006.6.7-2016.6.6
13	恒大	恒大	884891	17	2006.10.21-2016.10.20
14		恒大	845481	18	2006.6.7-2016.6.6
15		恒大	957611	20	2007.3.7-2017.3.6
16		恒大	855626	22	2006.7.14-2016.7.13
17		恒大	845652	23	2006.6.7-2016.6.6
18		恒大	845321	24	2006.6.7-2016.6.6
19		恒大	847743	26	2006.6.14-2016.6.13
20		恒大	847321	27	2006.6.14-2016.6.13
21		恒大	837406	28	2006.5.7-2016.5.6
22		恒大	853183	30	2006.7.7-2016.7.6
23		恒大	883138	32	2006.10.14-2016.10.13
24		恒大	825882	39	2006.3.21-2016.3.20
25		恒大	829898	40	2006.4.7-2016.4.6
26		HD	5819062	37	2010.2.7-2020.2.6
27		星河（xinghe）	4334315	41	2008.4.28-2018.4.27
28		星河XINGHE	1317829	19	2009.9.28-2019.9.27
29		恒大超维	3269291	19	2004.1.14-2014.1.13
30		好男人	1443397	5	2000.9.14-2010.9.13
31		星河纳米	1459185	11	2000.10.14-2010.10.13
32		紫阳堂	1616493	5	2001.8.14-2011.8.13
33		紫阳堂	1631302	32	2001.9.7-2011.9.6
34		紫阳堂	1635154	30	2001.9.14-2011.9.13
35	