



瑞珑科技

NEEQ :831684

上海瑞珑汽车科技股份有限公司

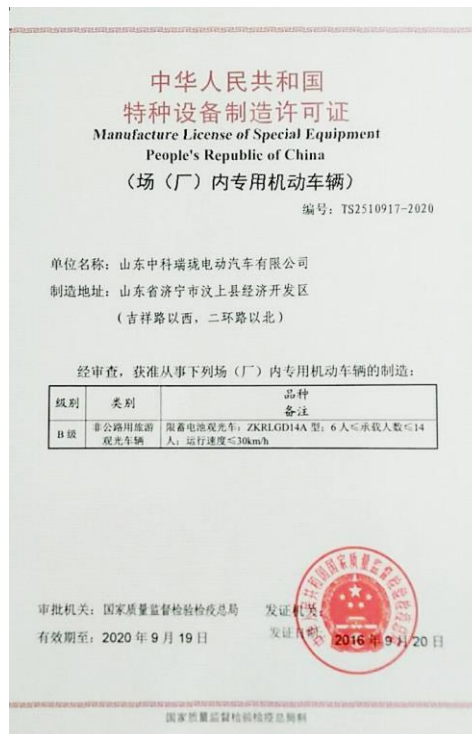
Shanghai Fodragon Automotive
Technology Co.,Ltd

年度报告

2016

公 司 年 度 大 事 记

2016 年 3 月，上海瑞珑汽车科技股份有限公司与某新能源汽车制造有限公司签订了《某纯电动车开发及整车企业资质申请项目》合同，合同总金额 3800.00 万元整。项目主要围绕高速纯电动汽车的整车开发设计、样车试制及量产支持等。	2016 年 7 月，上海瑞珑汽车科技股份有限公司将主营业务的实际生产地由上海松江搬迁至南京溧水区。此次搬迁，一方面降低了生产成本，另一方面为公司在南京溧水建立新能源汽车工程中心奠定了基础。
2016 年 7 月，上海瑞珑汽车科技股份有限公司与 DAESAN MODEL 公司共同出资设立控股子公司南京大山瑞珑汽车科技有限公司，其中瑞珑科技占股 60.00%，DAESAN MODEL 占股 40%。	2016 年 7 月，上海瑞珑汽车科技股份有限公司向华夏幸福河北产业投资管理有限公司定向增发股票 250 万股，募集资金 2000 万元。



上海瑞珑汽车科技股份有限公司控股子公司山东中科瑞珑电动汽车有限公司获得中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局核准授予的《特种设备制造许可证》。

目 录

第一节 声明与提示	5
第二节 公司概况	7
第三节 会计数据和财务指标摘要	9
第四节 管理层讨论与分析	11
第五节 重要事项	21
第六节 股本变动及股东情况	23
第七节 融资及分配情况	25
第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况	27
第九节 公司治理及内部控制	32
第十节 财务报告	37

释义

释义项目		释义
上年、上期	指	2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日
报告期、本期、本年度	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《上海瑞珑汽车科技股份有限公司章程》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
公司、瑞珑科技	指	上海瑞珑汽车科技股份有限公司

第一节 声明与提示

【声明】

公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料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。 公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证年度报告中财务报告的真实、完整。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
应收账款流动性风险	报告期内，公司应收账款净额约为 5547 万元，占总资产比例为 40.5%。这是由于公司的业务特征决定的，属正常现象，会长期存在。公司客户对象为汽车行业的一线主机厂，信誉度高，发生坏账的风险较小。公司客户集中于汽车设计研发行业，如果客户出现支付风险，将对公司经营造成直接影响。
核心技术人才流失及核心技术泄密的风险	公司所在行业具有典型的智力、知识、技术密集型特点。公司优秀人才的积累，已经形成的各项自主知识产权，构成了公司的核心竞争力，对于企业的发展至关重要。随着国内汽车设计开发机构的不断涌现，目前行业内对人才、技术的争夺尤为激烈。随着公司在行业内影响力的逐步扩大，公司优秀设计开发人员被挖角机会的增加，公司核心技术泄密的风险加大，公司的工艺技术和项目管理经验可能被竞争对手所模仿使用。
行业周期波动及行业管理体制变动的风险	公司所处的汽车设计开发行业作为汽车制造行业上游，行业发展与下游行业的状况紧密相关。汽车产业是国民经济的重要支柱产业，近年来，得益于国民经济的快速发展和国家产业政策的扶持，中国汽车市场实现了蓬勃发展，这也极大地带动了汽车设计开发行业在国内的发展。但是，一旦未来国民经济出现周期性波动或国家汽车产业政策发生变化，汽车产业的发展将会面临很大的不确定性，汽车设计开发行业的外部需求也必将受到影响。
市场竞争加剧的风险	公司的客户主要为汽车厂商，随着国内汽车市场规模的不断扩大，吸引了众多的专业机构参与汽车设计开发业务。目前，国内汽车设计开发行业基本形成了以国外汽车设计开发机构、汽车厂商设立的专属技术机构、独立的本土汽车设计开发机构三大力量为参与主体的竞争格局，汽车设计开发行业的竞争程度不断提高。
新能源汽车产业政策的风险	报告期内，公司在新能源汽车产业进行了战略布局，控股子公司山东中科瑞珑电动汽车有限公司的低速电动汽车产品也于报告期末正式下线，由于目前国家对低速电动汽车行业的有关政策尚存在不确定性，一旦国家出台有关限制低速电动汽车发展的政策，将会对公司带来不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	是

第二节 公司概况

一、基本信息

公司中文全称	上海瑞珑汽车科技股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Fodragon Automotive Technology co.,ltd
证券简称	瑞珑科技
证券代码	831684
法定代表人	王春海
注册地址	上海市徐汇区桂平路 680 号 33 幢 301-23 室
办公地址	上海市松江区广富林路 658 弄 242 号 1902 室
主办券商	上海证券
主办券商办公地址	上海市黄浦区四川中路 213 号
会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	胡宏、李丙仁
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 11 层

二、联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	安情情
电话	(021) 60700258
传真	021-60700250
电子邮箱	anqingqing2012@126.com
公司网址	http://www.fodragon.com
联系地址及邮政编码	上海市松江区广富林路 658 弄 242 号
公司指定信息披露平台的网址	http://www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2015-01-16
分层情况	基础层
行业（证监会规定的行业大类）	M74 专业技术服务业
主要产品与服务项目	为汽车厂商提供整车及其系统、零部件产品的设计开发与工程支持服务
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	26,860,000
做市商数量	4
控股股东	王春海
实际控制人	王春海

四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更
企业法人营业执照注册号	91310000551505611C	否
税务登记证号码	91310000551505611C	否
组织机构代码	91310000551505611C	否

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	58,214,777.12	58,590,562.42	-0.64%
毛利率%	40.59%	41.19%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	4,626,263.48	9,644,311.99	-52.03%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,222,687.73	7,161,530.63	-55.00%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	6.26%	17.02%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	4.36%	12.64%	-
基本每股收益	0.19	0.40	-52.50%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	136,957,444.03	105,942,977.23	29.27%
负债总计	45,297,610.11	39,255,426.68	15.39%
归属于挂牌公司股东的净资产	88,832,002.07	64,635,832.93	37.43%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.31	2.65	24.91%
资产负债率%（母公司）	30.67%	38.82%	-
资产负债率%（合并）	33.07%	37.05%	-
流动比率	2.43	1.98	-
利息保障倍数	8.76	19.12	-

三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-1,203,313.97	3,809,517.21	-
应收账款周转率	1.07	1.40	-
存货周转率	6.56	6.51	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	29.27%	42.24%	-
营业收入增长率%	-0.64%	55.43%	-
净利润增长率%	-52.03%	55.70%	-

五、股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	26,860,000	24,360,000	10.26%
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-18,337.08
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,933,957.50
债务重组损益	-225,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-151.94
非经常性损益合计	1,690,468.58
所得税影响数	286,892.83
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	1,403,575.75

第四节 管理层讨论与分析

一、经营分析

(一) 商业模式

瑞珑科技专注于为汽车整车开发提供全面专业的配套服务。

1、设计开发领域

瑞珑科技主要为国内外各大汽车制造企业提供专业的设计开发服务，包括产品造型、工程设计、CAE 分析、模型试制、综合主检具制作及展车制造等。公司通过项目承包的模式为各大汽车生产企业提供技术服务，项目节点完成后，客户进行评审，评审通过后按合同支付相关费用。或者通过派遣专业的技术团队与客户自有团队组成项目组共同完成项目工作，按技术团队的服务工时计费。此外，瑞珑科技通过自建及合作的方式，成功拓展了白车身试制、综合主检具制作等业务，并不断加大新能源汽车领域技术的研发投入，不断完善了产业链，具备了整车开发的能力。报告期内，瑞珑科技与某新能源汽车制造有限公司签署了新能源汽车整车开发项目合同，为该公司提供纯电动汽车从外观设计到试制的整车开发服务，项目金额为 3800 万元。

2、新能源汽车制造领域

瑞珑科技控股子公司山东中科瑞珑电动汽车有限公司在瑞珑科技的研发基础上，实现研发成果转化。目前，由瑞珑科技及其控股子公司自主研发的低速电动汽车在山东中科瑞珑电动汽车有限公司量产。未来瑞珑科技将不断增加对新能源车型的研发投入，掌握核心竞争力，增强整车开发实力。

年度内变化统计：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	否
主营业务是否发生变化	否
主要产品或服务是否发生变化	否
客户类型是否发生变化	否
关键资源是否发生变化	否
销售渠道是否发生变化	否
收入来源是否发生变化	否
商业模式是否发生变化	否

(二) 报告期内经营情况回顾

总体回顾：

报告期内，公司共完成营业收入 5821 万元，与 2015 年同期的 5859 万元基本持平；归属于母公司股东的净利润为 380 万元，较去年同期的 955 万元下降了 60%。公司总资产 13696 万，较去年同期的 10594 万增加了 3101 万，增幅 29.3%。报告期内，公司续聘王春海为董事长，徐柯华为总经理，负责公司的战略方针及经营管理。7 月，公司与韩国 DAESAN MODEL 公司共同出资成立南京大山瑞珑汽车科技有限公司，主要从事汽车模型及主检具的设计研发，完善了公司的产业链。近年，由于土地、劳动力成本的大幅上升，使得公司经营成本大幅提高，对公司的长远发展有一定的制约。考虑到公司未来的发展规划，公司将主营业务的实际生产研发基地搬迁至南京市溧水区。主营业务实际生产地搬迁造成的影响：1. 大型设备的拆卸、运输、安装、调试等导致搬迁费用昂贵。2. 搬迁及设备安装调试耗时三个月有余，造成公司部分业务停产、工期延误。3. 搬迁导致部分人才流失。公司的远期目标是打造成为国内专业的汽车行业第三方工程服务中心，此次搬迁虽对报告期内公司的经常带来不利影响，造成业绩下滑，但从长远看来，搬迁有利于公司未来规模的扩张。

1、主营业务分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期			上年同期		
	金额	变动比例	占营业收入的比重	金额	变动比例	占营业收入的比重
营业收入	58,214,777.12	-0.64%	-	58,590,562.42	55.43%	-
营业成本	34,583,901.67	0.37%	59.41%	34,457,471.03	97.25%	58.81%
毛利率	40.59%	-	-	41.19%	-	-
管理费用	14,933,966.86	30.94%	25.65%	11,405,018.99	0.71%	19.47%
销售费用	2,927,217.17	30.04%	5.03%	2,250,961.87	35.55%	3.84%
财务费用	575,776.74	-30.84%	0.99%	832,482.99	0.90%	1.42%
营业利润	3,621,955.33	-61.33%	6.22%	9,366,747.75	54.95%	15.99%
营业外收入	1,941,015.44	-35.40%	3.33%	3,004,692.76	268.52%	5.13%
营业外支出	250,546.86	199.54%	0.43%	83,645.14	8,696.51%	0.14%
净利润	3,802,377.71	-60.17%	6.53%	9,546,131.07	55.70%	16.29%

项目重大变动原因：

1. 营业收入基本持平：

1) 传统业务内外饰样件制作、设计验证、展车制作等项目竞争加剧使得公司在这些方面取得的订单有所下降；

2) 公司生产场地由上海本部向南京转移造成生产制作进度有一定的影响，制作完工的订单量有所下降；

3) 公司在白车身试制、整车制作、低速电动汽车销售上的有所增长使得营业收入保持基本持平；

4) 2017 年公司会在白车身制作、整车试制因为其专门采购的制作设备到位会有比较好的预期增长；山东公司研发的“小白”电动车会在 2017 年 3 月开始量产预计该业务将会有大幅上升。

2. 营业成本基本保持持平：

营业收入基本持平，所以项目成本也基本持平。但项目成本的毛利略有下降的主要原因是：传统业务的利润空间因为竞争加剧而下降；2015 年以及之前的研发支出已达到资本化条件的已转入无形资产并开始在产品制作中开始摊销；已投入到山东中科瑞珑的无形资产也开始在量产车制造中摊销。

3. 管理费用增加：

1) 上海瑞珑汽车科技股份有限公司、南京瑞珂创有限公司、山东中科瑞珑电动汽车有限公司均有研发费投入，研发费用较 2015 年增加 191 万，工资、折旧、招待费均有增长；

2) 公司生产场地转移产生的搬迁费用。

4. 销售费用增加：

1) 公司低速电动上市前期的市场开发、销售渠道专营店的设立使得销售费用增加；

2) 公司销售人员增加使得销售费用部分的工资增加；

3) 业务宣传费用增加。

5. 财务费用减少主要是手续费等其它类项目支出下降 65%，汇兑收益增加 241%所致。

6. 营业利润减少：

1) 营业收入较 2015 年基本持平；

2) 2016 年上海瑞珑汽车科技股份有限公司、南京瑞珂创有限公司、山东中科瑞珑电动汽车有限公司均研发支出增加 191 万，管理费用整体增幅达 30.94%；

3) 销售费用较 2015 年有 30%的增幅。

7. 营业收入减少:

- 1) 公司在报告期内得到的政府补贴款项是主要是上海瑞珑汽车科技股份有限公司以前年度申报项目的验收尾款, 在本年度项目做验收收取尾款, 尾款补贴额度减少;
- 2) 随着上海瑞珑汽车科技有限公司的业务向南京转移, 2016 年没有新增加申报项目。
8. 营业外支出增加主要是债务重组损失。

(2) 收入构成

单位: 元

项目	本期收入金额	本期成本金额	上期收入金额	上期成本金额
主营业务收入	58,214,777.12	34,583,901.67	58,590,562.42	34,457,471.03
其他业务收入	-	-	-	-
合计	58,214,777.12	34,583,901.67	58,590,562.42	34,457,471.03

按产品或区域分类分析:

单位: 元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
内外饰件制作	14,224,245.27	24.43%	8,362,930.28	14.27%
设计验证类	30,684,789.23	52.71%	30,840,386.27	52.64%
展车制作	5,196,549.49	8.93%	12,514,230.23	21.36%
白车身试制	7,956,629.01	13.67%	6,873,015.64	11.73%
电动车销售	152,564.12	0.26%	-	-

收入构成变动的原因:

营业收入基本持平:

- 1) 传统业务内外饰样件制作、设计验证、展车制作等项目竞争加剧使得公司在这些方面取得的订单有所下降;
- 2) 公司生产场地由上海本部向南京转移造成生产制作进度有一定的影响, 制作完工的订单量有所下降;
- 3) 公司在白车身试制、整车制作、低速电动汽车销售上的有所增长使得营业收入保持基本持平;
- 4) 2017 年公司会在白车身制作、整车试制因为其专门采购的制作设备到位会有比较好的预期增长; 山东公司自主研发的第一款电动车会在 2017 年 3 月开始量产预计该业务将会有大幅上升。

(3) 现金流量状况

单位: 元

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	-1,203,313.97	3,809,517.21
投资活动产生的现金流量净额	-10,407,500.88	-8,578,679.02
筹资活动产生的现金流量净额	9,106,439.67	8,404,994.49

现金流量分析:

1. 经营活动现金流量净额减少主要是报告期内收入较去年降低, 应收账款回款较去年下降。下降原因是公司期末有部分在制项目, 同时公司对在制项目有材料和委外加工垫付资金;
2. 投资活动产生的现金流量净额为负数主要是购买固定资产支出 11,027,700.88 所致;
3. 筹资活动增加主要是公司在报告期内增资 2000 万元人民币。

(4) 主要客户情况

单位：元

序号	客户名称	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	重庆长安汽车股份有限公司	11,933,033.86	20.50%	否
2	秦皇岛科斯特新能源汽车制造有限公司	10,731,132.07	18.43%	否
3	安徽江淮汽车股份有限公司	7,402,889.76	12.72%	否
4	意柯那（上海）工业设计有限公司	4,573,188.64	7.86%	否
5	一汽轿车股份有限公司	4,156,489.66	7.14%	否
合计		38,796,733.99	66.65%	-

应收账款联动分析：

报告期内，收入前五名营业额占营业收入总额的 66.65%，为 38,796,733.99 元，应收账款期末余额前五名占总余额的 67.36%，为 38,385,682.2 元，收入前五名与应收账款前五名不一致。主要原因是公司项目订单相对稳定且基数比较大，项目合同金额较小的付款速度快，项目合同金额大的回款周期长，但回款金额多；合同签订时约定按项目验收进度分期付款，付款的周期为 1-2 年，所以期末应收款余额较大，应收账款中本年度发生的应收款占总余额的 70.04%。

(5) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商名称	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	上海德延车辆技术有限公司	1,557,358.49	6.91%	否
2	上海技嘉模型制造有限公司	1,556,785.15	6.90%	否
3	济宁中科先进技术研究院有限公司	1,417,948.72	6.29%	否
4	江苏瑞铃模具制造有限公司	1,027,300.00	4.55%	否
5	上海意远汽车设计有限公司	943,689.31	4.18%	否
合计		6,503,081.67	28.83%	-

(6) 研发支出与专利

研发支出：

单位：元

项目	本期金额	上期金额
研发投入金额	5,034,651.20	11,510,299.95
研发投入占营业收入的比例	8.65%	19.65%

专利情况：

项目	数量
公司拥有的专利数量	51
公司拥有的发明专利数量	1

研发情况：

本报告期内企业研发人员共有 63 人，其中研究生 4 人，本科生 36 人，大专 23 人；本报告期公司共计发生研发费用 503 万，研发项目进展顺利，同时取得了预期研发成果。公司一直着重于技术领域的研发投入，在汽车智能、新能源、整车轻量化等核心技术储备方面建立了一定的竞争优势；同时还与国内著名高校、研发机构建立了产学研的合作，推动科技成果转化；另外，公司还不断引进海外先进的科学技术，以增强其核心竞争力。2016 年 7 月，公司与韩国 DAESAN MODEL 公司共同出资设立控股子公司南京大山瑞珑汽车科技有限公司，主要从事汽车检具及主模型的研发，提高公司的研发实力，同时拓展了公司的产业链。

2、资产负债结构分析

单位：元

项目	本年末			上年末			总资产 比重的增 减
	金额	变动 比例	占总资产的 比重	金额	变动 比例	占总资产的 比重	
货币资金	9,659,253.39	-19.95 %	7.05%	12,066,193.7 5	43.13 %	11.39%	-37.19%
应收账款	55,470,990.94	8.23%	40.50%	51,250,876.0 3	60.71 %	48.38%	-18.62%
存货	8,151,976.81	240.59 %	5.97%	2,393,512.38	-70.8 1%	2.26%	167.81%
长期股权投资	-	-	-	-	-	-	-
固定资产	20,841,575.34	82.35 %	15.22%	11,429,233.33	4.70 %	10.79%	42.84%
在建工程	5,687,609.51	-	4.15%	0.00	-	-	-
短期借款	3,330,000.00	-76.21 %	2.43%	14,000,000.0 0	33.33 %	13.21%	-81.37%
长期借款	-	-	-	-	-	-	-
资产总计	136,957,444.03	29.27 %	-	105,942,977. 23	42.24 %	-	-

资产负债项目重大变动原因：

报告期末，公司总资产为 136,957,444.03 元，比上年末增长 29.27%，其中流动资产占总资产的 65.47%，本期对应收账款计提坏账损失 1,188,516.63，存货增加主要是报告期内有在制项目成本，山东公司量产车库存；固定资产增加是本期有新购入设备增，资金周转速度因应收账款回款周期长所以资金周转比较慢，公司资产状况良好；期末负债总计 45,297,610.11 元，比上年末增长 15.39%，资产负债率为 33.07%，比上年末下降 10.74%，负债中应付账款为 22,553,633.95 元，比上一年增长 35.49%，占负债总额的 49.79%，应付账款增加主要因公司有在生产制作项目的材料、委外加工成本采购款，本期公司经营活动产生的现金流量净额为-1,203,303.97 元，较去年有下降，其主要原因是生产材料采购、支付薪酬增加，同时公司存货增加；报告期末公司资产质量良好，流动资金比较充足，资产负债率较低，无偿债压力，总体趋势良好。

1. 应收账款：

1) 应收账款由于主机厂验收、回款周期比价长，本报告期内使得应收账款累计略有增长；

2) 公司资产负债率为：33.07%；公司资产负债率良好。应收账款占总资产比率 40.50%，固定资产占 15.22%；

3) 2016 年期末应收账款所占总资产比率为：40.50%，应收账款在报告期内总额有增长，报告期末应收账款账期基本都在一年以内，公司的客户是国内的各大主机厂，信誉度比较高，所以应收账款的风险比较小；

4) 报告期内公司处于谨慎性原则，公司根据坏账准备政策对账期超过一年的应收账款计提了坏账准备；

5) 应收账款占公司总资产的比率为 40.50%，应收账款占用公司流动资金，应收账款的流动性比较差，所以公司经营活动所需要流动资金会增加，给公司资金需求形成一定的压力，公司需要通过银行贷款来补充流动资金。

2. 存货大幅上涨主要是由于公司有部分项目处于生产在制状态；山东公司新生产的低速电动成品车库存所致；

3. 固定资产增加是公司在南京公司因生产需要与三菱日联融资租赁（中国）有限公司、台骏国际租赁有限公司签订融资租赁协议，购买和安装了激光切割机、液压机、焊装线、等生产设备；
4. 在建工程增加主要包括：电动车研发-模具开发，设备安装、新厂房基建项目；
5. 短期借款大幅减少主要是公司偿还到期的短期借款，本年度新增短期借款较去年大幅减少。

3、投资状况分析

(1) 主要控股子公司、参股公司情况

子公司名称：山东中科瑞珑电动汽车有限公司

法定代表人：王春海

注册资本：2000 万

注册地：山东

成立时间：2015 年 12 月 01 日

持股比例：80%

本报告期主要财务信息（单位：元）

流动资产：3,175,836.56

非流动资产：13,602,488.05

资产合计：16,778,324.61

流动负债：9,866,744.89

非流动负债：

负债合计：9,866,744.89

营业收入：756,337.71

净利润：-3,340,901.63

综合收益总额：-3,340,901.63

经营活动现金流量：-1,265,884.66

报告期内新增控股子公司：

子公司名称：南京大山瑞珑汽车科技有限公司

法定代表人：徐柯华

注册资本：800 万

注册地：南京

成立时间：2016 年 07 月 08 日

持股比例：60%

其他子公司情况：

子公司名称：上海瑞珑模型有限公司

法定代表人：王春海

注册资本：100 万

注册地：上海

成立时间：2012 年 5 月 9 日

持股比例：100%

子公司名称：安徽瑞珑汽车科技有限公司

法定代表人：徐柯华

注册资本：100 万

注册地：安徽

成立时间：2013 年 1 月 8 日

持股比例：100%

子公司名称：重庆钰珑汽车科技有限公司

法定代表人：蔡伟

注册资本：90 万

注册地：重庆

成立时间：2013 年 11 月 11 日

持股比例：90%

子公司名称：上海韦澜汽车科技有限公司

法定代表人：徐柯华

注册资本：300 万

注册地：上海

成立时间：2014 年 10 月 24 日

持股比例：100%

子公司名称：南京珑瑞柯创汽车科技有限公司

法定代表人：徐柯华

注册资本：2500 万

注册地：南京

成立时间：2015 年 11 月 10 日

持股比例：100%

（2）委托理财及衍生品投资情况

无

（三）外部环境的分析

1. 汽车市场空间巨大，17 年销量稳步增长

目前中国的千人汽车保有量约为 120 辆，而美国的这一数字为 800 辆，日本为 600 辆，欧洲为 550 辆，世界千人平均保有量 160 辆。根据世界各主要国家汽车保有量的发展规律看，未来 15 年中国汽车的千人保有量将超过 300 辆，届时汽车将年产 4200 万辆，由此可见中国的汽车产业仍有较大的发展空间。此外，目前中国车市的现状是一二线城市升级换购的需求仍较大，三四线城市的市场潜力也在逐步释放，这些都为中国乘用车市场的发展提供了有效支撑。据中国汽车工业协会的统计数据显示，2016 年，汽车产销 2811.88 万辆和 2802.82 万辆，同比增长 14.46%和 13.65%，增幅比上年提升 11.21 个百分点和 8.97 个百分点。在未来的 5 至 10 年内，中国汽车市场仍会以一个平稳的速度增长。

2. 新能源汽车市场超强态势发展

随着节能减排战略的持续深化实施，在国家各项利好政策的推动下，新能源汽车也实现了超高增速发展。2016 年，我国新能源汽车生产 51.7 万辆，销售 50.7 万辆，较 2015 年同期分别增长 51.7%和 53%。其中，纯电动汽车产销分别完成 41.7 万辆和 40.9 万辆，较 2015 年同期分别增长 63.9%和 65.1%；插电式混合动力汽车产销分别完成 9.9 万辆和 9.8 万辆，较 2015 年同期分别增长 15.7%和 17.1%。在如此优越的政策条件推动下，新能源产业异军突起，国内各大汽车制造企业也逐渐增强对新能源汽车的研发投入，为新能源汽车设计开发服务企业提供了新的机遇。

3. 自主品牌综合实力提升

2016 年自主品牌市场占有率持续走高, 中国汽车工业协会的调查数据显示, 2016 年, 中国品牌乘用车共销售 1052.9 万辆, 同比增长 20.5%, 占乘用车销售总量的 43.2%。据 2016 中国新车质量研究报告显示, 相比国际汽车品牌, 中国品牌质量差距继续缩小, 此外, 近两年来中国品牌在 C-NCAP 上的碰撞得分日渐提升, 综合安全和品质逐渐获得行业认可。随着中国自主品牌汽车产业的发展壮大, 市场竞争也越来越激烈。各大自主品牌企业对新车型和新技术研发投入也日渐增多, 未来汽车设计研发的市场容量也将持续增大, 发展前景良好。

4. 低速电动汽车市场发展空间极大

据第一电动研究院有关研究数据显示, 2016 年, 仅山东主要低速电动车企业全年产量超过 60 万辆, 同比增长近 50%, 行业销量第一的企业 2016 年累积产销量已经达到 15 万辆规模。就我国三四线城市的交通及消费情况来说, 低速电动汽车的适用范围及使用成本, 决定了低速电动车市场潜力巨大。目前, 低速电动车有关政策也在逐渐放开, 截止到 2016 年 11 月, 已有 12 个省 28 个市出台了出台了低速电动车管理办法, 随着政策的逐渐放开, 低速电动汽车市场将呈现跨越式增长。

(四) 竞争优势分析

1. 综合实力

瑞珑科技在研发设计服务领域具有核心竞争力, 其主要业务包括造型设计、工程开发、各类设计验证模型制作等专业领域。目前瑞珑科技及其子公司已拥有 51 项专利技术, 包括发明专利、实用新型专利、外观专利及软件著作权等, 具备 10 项以上新能源汽车的集成开发能力, 100 多款汽车开发服务经验, 技术实力处于行业领先地位。

2. 技术实力

瑞珑科技自成立以来, 一直着重于技术领域的研发投入, 在汽车智能、新能源、整车轻量化等核心技术储备方面建立了全面的竞争优势。除了自身的研发投入外, 瑞珑科技还与国内著名高校建立了产学研的合作, 推动科技成果转化。另外, 瑞珑科技还不断引进海外先进的科学技术, 以增强其核心竞争力。2016 年 7 月, 瑞珑科技与韩国 DAESAN MODEL 公司共同出资设立控股子公司南京大山瑞珑汽车科技有限公司, 主要从事汽车检具及主模型的研发, 完善了公司的产业链。

3. 客户资源丰富

瑞珑科技凭借其十多年的行业经验, 积累了丰富的客户资源, 与国内汽车销量排名前十的自主品牌企业 80% 都建立了良好的合作关系。

4. 战略优势

公司管理团队多具有十多年的汽车行业背景, 对整个行业的发展有深入的了解, 能及时跟踪行业信息、捕捉市场动态、制定合理的战略目标, 整合人力、技术、资本等资源, 推动公司发展壮大。

主要竞争劣势:

1. 人才流动性较大

由于公司将生产研发基地搬迁至南京溧水, 造成部分技术人才流失, 新的技术人才培养衔接不上, 对公司的经营发展造成了一定的影响。然而凭借公司的行业地位及多年来的技术积累, 公司将加速技术人才的培养, 并采取一定的激励制度, 减少核心人才的流失。

2. 资金短缺

瑞珑科技作为高新技术企业, 为提高核心竞争力, 巩固公司在行业中的优势地位, 需不断进行技术创新、购置先进设备、招揽优秀人才, 仅凭公司自有资金和银行贷款不足以支持公司的高速发展, 因此, 资金短缺成为制约公司发展的瓶颈。

(五) 持续经营评价

报告期内公司保持良好的公司独立自主经营的能力; 会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好; 经营管理层、核心业务人员队伍稳定; 公司及员工未发生违法、违规行为。不存在对本公司持续经营能力产生重大影响的事项或情况。

（六）扶贫与社会责任

公司自成立以来，积极为地方经济建设与繁荣做贡献。在承担社会责任方面，积极响应政府号召，优先选择本地征拆失地农民、下岗、转业、残疾人员，积极配合本地各级劳动部门的就业和培训工作，为本地失业人员提供就业平台。

二、风险因素

（一）持续到本年度的风险因素

一、应收账款流动性风险

公司应收账款相对于总资产余额较大。报告期内，公司应收账款净额约为 5547 万元，占总资产比例为 40.5%。未来随着公司业务规模的不断扩大，应收账款规模仍将持续扩大，这是公司客户对象特点及公司的业务特征决定的，属正常现象，会长期存在。公司客户对象为汽车行业的一线主机厂，信誉度高，发生坏账的风险较小。公司客户集中于汽车设计研发行业，如果客户出现支付风险，将对公司经营造成直接影响。

采取的措施：

1) 完善激励和约束机制。

落实内部催收款项的责任，将应收款项的回收与内部各业务部分的绩效考核及其赏罚挂钩。对于造成逾期应收账款的业务部分和相关职员，以恰当的方式予以警示，接受员工的监视。对于造成坏账损失的业务部分和责任职员，按照考核机制相应扣减工资

2) 加大应收账款的催收力度。

应收账款发生后，采取各种措施，尽量争取定期收回货款。

二、核心技术人才流失及核心技术泄密的风险

公司所在行业具有典型的智力、知识、技术密集型特点。公司优秀人才的积累，已经形成的各项自主知识产权，构成了公司的核心竞争力，对于企业的发展至关重要。随着国内汽车设计开发机构的不断涌现，目前行业内对人才、技术的争夺尤为激烈。随着公司在行业内影响力的逐步扩大，公司优秀设计开发人员被挖角机会的增加，公司核心技术泄密的风险加大，公司的工艺技术和项目管理经验可能被竞争对手所模仿使用。本公司建立了保密工作制度，与所有核心技术人员签订了《核心技术人员保密协议书》，不仅严格规定了技术人员的责权，而且对相关技术人员离职后作出严格的竞业限制规定。报告期内，公司未发生因技术泄密导致的经营风险。

三、行业周期波动及行业管理体制变动的风险

公司所处的汽车设计开发行业作为汽车制造行业上游，行业发展与下游行业的状况紧密相关。汽车产业是国民经济的重要支柱产业，近年来，得益于国民经济的快速发展和国家产业政策的扶持，中国汽车市场实现了蓬勃发展，这也极大地带动了汽车设计开发行业在国内的发展。但是，一旦未来国民经济出现周期性波动或国家汽车产业政策发生变化，汽车产业的发展将会面临很大的不确定性，汽车设计开发行业的外部需求也必将受到影响。目前主管部门尚未对汽车设计开发行业实施强制许可管理，且行业内也尚未建立完善、统一的规范体系与技术标准，当前汽车厂商普遍推行采取“供应商体系”管理，只有进入“供应商体系”的企业才能参与汽车厂商的项目招标。若未来主管部门执行更为严格的行业监管，或汽车厂商“供应商体系”考察要求发生变动，公司的业务经营将可能受到影响。

拟采取的措施：

将行业调研分析纳入日常工作范畴。

四、市场竞争加剧的风险

公司的客户主要为汽车厂商，随着国内汽车市场规模的不断扩大，吸引了众多的专业机构参与汽车设计开发业务。目前，国内汽车设计开发行业基本形成了以国外汽车设计开发机构、汽车厂商设立的专属技术机构、独立的本土汽车设计开发机构三大力量为参与主体的竞争格局，汽车设计开发行业的竞争程度不断提高。

拟采取的措施及风险管理效：

- 1) 加大市场开发的力度和探索市场开发手段和策略，重点加强和完善市场调研；
- 2) 与上游供应商保持长期的良好合作关系；
- 3) 加强培养员工的服务意识和市场竞争意识。

（二）报告期内新增的风险因素

新能源汽车产业政策的风险：

报告期内，公司在新能源汽车产业进行了战略布局，控股子公司山东中科瑞珑电动汽车有限公司的低速电动汽车产品也于报告期末正是下线，由于目前国家对低速电动汽车行业的有关政策尚存在不确定性，一旦国家出台有关政策限制低速电动汽车的发展，将会对公司带来不利影响。

拟采取的措施：

公司已开拓了海外市场，即使未来国家政策对低速电动汽车行业发展有一定的制约，公司产品还可通过出口的方式实现营收。

三、董事会对审计报告的说明

（一）非标准审计意见说明：

是否被出具“非标准审计意见审计报告”：	否
审计意见类型：	标准无保留意见
董事会就非标准审计意见的说明： -	

（二）关键事项审计说明：

-

第五节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	是	五（二）-（一）
是否存在偶发性关联交易事项	是	五（二）-（二）
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	是	五（二）-（三）
是否存在股权激励事项	否	-
是否存在已披露的承诺事项	否	-
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	是	五（二）-（四）
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在自愿披露的重要事项	否	-

二、重要事项详情

（一）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

日常性关联交易事项		
具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	-	-
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	-	-
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	15,000,000.00	5,000,000.00
总计	15,000,000.00	5,000,000.00

（二）报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
徐柯华	银行贷款连带责任保证	1,830,000.00	否
总计	-	1,830,000.00	-

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

公司全资子公司南京瑞珂创汽车科技有限公司与南京银行股份有限公司珠江支行签订贷款合同 183 万元，总经理徐柯华提供个人无限责任担保，不会对公司生产经营带来不利影响。

（三）经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项

公司第二届董事会第三次会议及 2016 年第二次临时股东大会审议通过了《关于成立南京大山瑞珑汽

车科技有限公司的议案》，与 DAESAN MODEL 公司共同出资设立控股子公司南京大山瑞珑汽车科技有限公司，注册地为南京市溧水经济开发区紫金科创中心，注册资本为人民币 8,000,000.00 元，其中本公司出资人民币 4,800,000.00 元，占注册资本的 60.00%，DAESAN MODEL 公司出资 3,200,000.00 元（折 49.34 万美元）占注册资本 40%。公司于 2016 年 7 月 11 日在全国股转系统指定披露平台披露了本次对外投资公告（公告编号：2016-026）。南京大山瑞珑汽车科技有限公司主要从事汽车模型及主检具的设计研发，其成立完善了瑞珑科技的产业链，提高了公司竞争力。

（四）被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
应收账款	质押	38,000,000.00	27.75%	应收账款质押银行贷款
总计		38,000,000.00	27.75%	-

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	13,706,590	56.27%	5,425,191	19,131,781	71.23%
	其中：控股股东、实际控制人	12,610	0.05%	1,416,001	1,428,611	5.32%
	董事、监事、高管	9,358	0.04%	2,490,133	2,499,491	9.31%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	10,653,410	43.73%	-2,925,191	7,728,219	28.77%
	其中：控股股东、实际控制人	5,701,836	23.46%	-1,416,001	4,285,835	15.96%
	董事、监事、高管	4,492,098	18.44%	3,006,383	7,498,481	27.92%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		24,360,000	-	2,500,000	26,860,000	-
普通股股东人数		46				

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	王春海	5,714,446	0	5,714,446	21.27%	4,285,835	1,428,611
2	徐柯华	2,608,996	0	2,608,996	9.71%	1,956,747	652,249
3	华夏幸福河北产业投资管理有限公司	0	2,500,000	2,500,000	9.31%	0	2,500,000
4	上海特有威领股权投资中心（有限合伙）	2,097,700	0	2,097,700	7.81%	64,754	2,032,946
5	蔡德松	1,500,000	-10,000	1,490,000	5.55%	0	1,490,000
6	任殿荣	1,280,000	0	1,280,000	4.77%	0	1,280,000
7	上海鼎瑞峰股权投资中心（有限合伙）	1,200,896	0	1,200,896	4.47%	149,904	1,050,992
8	蔡伟	1,187,566	0	1,187,566	4.42%	890,675	296,891
9	上海证券有限责任公司做市专用证券账户	993,000	9,000	1,002,000	3.73%	0	1,002,000
10	刘峰	955,000	0	955,000	3.56%	0	955,000
合计		17,537,604	2,499,000	20,036,604	74.60%	7,347,915	12,688,689
前十名股东间相互关系说明：前十名股东中蔡德松、任殿荣、刘峰是上海鼎瑞峰股权投资中心（有限合伙）合伙人，其他相互之间不存在任何关系。							

二、优先股股本基本情况

单位：股

项目	期初股份数量	数量变动	期末股份数量
计入权益的优先股	-	-	-
计入负债的优先股	-	-	-
优先股总股本	-	-	-

三、控股股东、实际控制人情况

（一）控股股东情况

王春海，男，46 岁，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，同济大学工商管理硕士学位。1992 年毕业于合肥工业大学，获工学学士学位；1992 年 7 月至 1996 年 5 月在上海组合夹具厂任工程师、厂团支部书记和导轨车间副主任；1996 年 5 月至 1997 年 9 月在高峰工业（新加坡）任制造工程师；1999 年 7 月至 2001 年 10 月在上海海得控制系统股份公司担任总经理助理兼董事会秘书；2003 年 2 月至 2005 年 5 月任上海联泰科技有限公司和上海祈创科技有限公司常务副总经理；2005 年 5 月至 2007 年 6 月任上海士商集团战略顾问；2007 年 6 月至 2010 年 2 月任上海福珑工业设计有限公司总经理；2010 年 2 月至 2013 年 1 月，任上海瑞珑汽车科技有限公司总经理；2013 年 1 月至 2014 年 12 月任公司董事长兼总经理、核心技术人员；现任公司董事长兼核心技术人员。任期为：2016 年 02 月 3 至 2019 年 2 月 2 日。报告期内控股股东和实际控制人情况无变化。

（二）实际控制人情况

同上

第七节 融资及分配情况

一、挂牌以来普通股股票发行情况

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2015年6月2日	2015年9月11日	8.20	800,690	6565658	0	2	1	0	0	否
2016年7月11日	2016年10月12日	8.00	2,500,000	20,000,000	0	0	0	1	0	是

募集资金使用情况：

1. 2015 年募集资金使用情况

公司 2015 年完成了一次股票发行，募集资金于 2016 年 6 月 30 日前使用完毕。募集资金用于补充流动资金使用，与《股票发行方案》约定的用途相符，不存在违规另作他用的情形。

2. 报告期内募集资金使用情况

按照公司披露的《股票发行方案》，报告期内，公司股票发行所募集资金将主要用于补充公司流动资金，以便后续加大对子公司南京瑞珂汽车科技有限公司经营和管理的投入，以此进一步满足公司经营发展的需要，提升公司盈利能力和市场竞争力。

具体使用情况为：募集资金总额：2,000 万元，支出：对子公司的投资 2,000 万元。公司将募集资金用途由补充流动资金变更为对子公司的投资，构成了募集资金用途变更，但是变更募集资金的用途是有利于公司改善办公环境、增加固定资产，通过投资新的业务领域，降低公司产品过于单一的风险，增加营业收入，增强综合竞争力。变更后的募集资金实际用途与《股票发行方案》中披露的募集资金用途不一致的情况没有损害公司及中小股东的利益。公司于 2017 年 4 月 27 日召开第二届董事会第八次会议和第二届监事会第四次会议，审议通过了《关于追认变更募集资金用途的议案》，该议案尚需提交公司于 2017 年 5 月 19 日召开的 2016 年年度股东大会审议。

二、债券融资情况

单位：元

代码	简称	债券类型	融资金额	票面利率%	存续时间	是否违约
合计			-			

三、间接融资情况

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
质押借款+保证借款	上海银行华泾支行	5,000,000.00	5.75%	2015.08.28 至 2016.08.26	否
抵押借款	交通银行上海徐汇支行	4,000,000.00	5.82%	2015.07.01 至 2016.06.25	否
质押借款+保证借款	浦发银行普陀支行	5,000,000.00	5.65%	2015.12.02 至 2016.11.01	否
银行贷款	交通银行上海徐汇支行	3,500,000.00	4.79%	2016.06.24 至 2016.12.22	否

上海瑞珑汽车科技股份有限公司
2016 年度报告

银行贷款	交通银行上海徐汇支行	1,500,000.00	4.79%	2016.07.26 至 2017.01.05	否
银行贷款	南京银行股份有限公司 珠江支行	1,830,000.00	4.35%	2016.12.16 至 2017.12.16	否
融资租赁	三菱日联融资租赁（中 国）有限公司	3,150,576.00	3.30%	2016.11.21 至 2019.11.20	否
融资租赁	三菱日联融资租赁（中 国）有限公司	3,083,184.00	3.26%	2016.11.21 至 2019.11.20	否
融资租赁	台骏国际租赁有限公司	3,662,401.00	3.53%	2016.11.10 至 2018.10.10	否
合计		30,726,161.00			

四、利润分配情况

（一）报告期内的利润分配情况

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
合计	-	-	-

（二）利润分配预案

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	-	-	-

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
王春海	董事长	男	46	硕士	2013 年 1 月 11 日-2016 年 2 月 2 日, 2016 年 2 月 3 日-2019 年 2 月 2 日,	是
徐柯华	董事/总经理	男	38	硕士	2013 年 1 月 11 日-2016 年 2 月 2 日, 2016 年 2 月 3 日-2019 年 2 月 2 日,	是
蔡伟	董事	男	39	大专	2013 年 1 月 11 日-2016 年 2 月 2 日, 2016 年 2 月 3 日-2019 年 2 月 2 日,	是
袁亚	董事	男	47	大专	2015 年 6 月 1 日-2016 年 2 月 2 日, 2016 年 2 月 3 日-2019 年 2 月 2 日	否
韩恂	董事	男	61	硕士	2016 年 2 月 3 日-2019 年 2 月 2 日	否
张靖	董事	男	35	硕士	2016 年 11 月 4 日-2019 年 2 月 2 日	否
朱蜚蛾	董事/财务总监/ 董事会秘书	女	37	大专	财务总监任期: 2013 年 1 月 11 日-2016 年 2 月 2 日, 董秘任期: 2013 年 1 月 11 日-2016 年 2 月 2 日, 2016 年 2 月 3 日-2016 年 12 月 18 日, 董事任期: 2016 年 11 月 4 日-2019 年 2 月 2 日	是
崔爱	监事会主席	女	32	本科	2013 年 1 月 11 日-2016 年 2 月 2 日, 2016 年 2 月 3 日-2019 年 2 月 2 日 备注: 第一届监事到期未及时改选, 于 2016 年 2 月 3 日进行改选	是
李芳	监事	女	40	本科	2016 年 2 月 3 日-2019 年 2 月 2 日	是
毛晓依	职工监事	女	32	大专	2016 年 2 月 3 日-2019 年 2 月 2 日	是
牛峤	财务总监	男	36	本科	2016 年 2 月 3 日-2019 年 2 月 2 日	是
安情情	董事会秘书	女	28	硕士	2016 年 12 月 19 日-2019 年 2 月 2 日	是

上海瑞珑汽车科技股份有限公司
2016 年度报告

杨声威（离任）	董事	男	40	硕士	2015 年 6 月 1 日-2016 年 2 月 2 日备注：第一届董事到期未及时改选，于 2016 年 2 月 3 日进行改选	否
时英理（离任）	监事	男	39	大专	2013 年 1 月 11 日-2016 年 2 月 2 日备注：第一届监事到期未及时改选，于 2016 年 2 月 3 日进行改选	是
周丹（离任）	监事	女	29	大专	2015 年 3 月 26 日-2016 年 2 月 2 日备注：第一届监事到期未及时改选，于 2016 年 2 月 3 日进行改选	是
董事会人数：						7
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						3

备注：公司董事会、监事会于 2016 年 2 月 3 日进行换届选举。

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人关系：

董事、监事、高级管理人员之间没有关联关系。

（二）持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
王春海	董事长	5,714,446	0	5,714,446	21.27%	-
徐柯华	董事/总经理	2,608,996	0	2,608,996	9.71%	-
蔡伟	董事	1,187,566	0	1,187,566	4.42%	-
袁亚	董事	0	0	0	0.00%	-
韩恂	董事	0	0	0	0.00%	-
张靖	董事	0	0	0	0.00%	-
朱蜚蛾	董事	194,830	0	194,830	0.73%	-
崔爱	监事	292,134	-	292,134	1.09%	-
李芳	监事	0	0	0	0.00%	-
毛晓依	监事	0	0	0	0.00%	-
牛峤	财务总监	0	0	0	0.00%	-
安情情	董事会秘书	0	0	0	0.00%	-
杨声威（离任）	董事	0	0	0	0.00%	-
时英理（离任）	监事	217,930	0	217,930	0.81%	-
周丹（离任）	监事	0	0	0	0.00%	-
合计		10,215,902	0	10,215,902	38.03%	-

（三）变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	否
------	-----------	---

上海瑞珑汽车科技股份有限公司
2016 年度报告

	总经理是否发生变动			否
	董事会秘书是否发生变动			是
	财务总监是否发生变动			是
姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	简要变动原因
杨声威	董事	换届	无	公司换届选举，不再担任董事
韩恂	董事	新任	董事	公司换届选举，新任董事
张靖	无	新任	董事	投资机构新委派董事
朱蜚蛾	董秘兼财务总监	新任	董事	辞掉财务总监及董秘职位，新任命为董事
时英理	监事	离任	无	因个人原因辞职
周丹	职工监事	离任	无	因个人原因辞职
李芳	无	新任	监事	原监事离职，经 2016 年第一次临时股东大会选举为监事
毛晓依	无	新任	职工监事	原职工监事离职，经职工代表大会选举为职工监事
牛峤	无	新任	财务总监	原财务总监离任，经第二届董事会第一次会议聘任
安情情	无	新任	董事会秘书	原董事会秘书离任，经第二届董事会第七次会议聘任

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

1. 韩恂

韩恂，男，1956 年 11 月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，注册高级管理咨询师，高级经济师。1996 至 2016 年，拥有 20 年从事投资银行业务工作经历。其中在“中经开”（中国经济开发信托投资公司）、福日股份（600203）等大型金融机构和上市公司从事投行业务或资本运作三年以上；曾为乐山电力（600644）、宗申动力（001696）、瑞珑科技（831684）、融信租赁（831379）、环球渔场（832788）的财务顾问；主持并参与升达林业（002259）、天元重工（833288）、观想科技（832584）、星网锐捷（002396）的改制上市和私募融资；曾参与广华化纤（600672）的并购重组；现任天元重工（833288）、观想科技（832584）、瑞珑科技（831684）董事。

2. 张靖

张靖，男，35 岁，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，上海大学会计学硕士学位。2005 年毕业于青岛农业大学，获学士学位，2008 年毕业于上海大学，获硕士学位。2008 年 7 月至 2011 年 2 月在德勤华永会计师事务所任高级审计员；2011 年 2 月至 2015 年 6 月在东海证券投行部任高级经理；2015 年 6 月至 2015 年 10 月在中盈基金管理有限公司任投资总监；2015 年 11 月至今在华夏幸福基业股份有限公司任基金投管高级经理。2016 年 11 月 4 日至今在上海瑞珑汽车科技股份有限公司担任董事。

3. 李芳

李芳，女，1977 年生，中国国籍，无境外永久居留权。2002 年至 2005 年在上海建邦信息技术有限公司任会计；2005 年至 2014 年在上海安全印务有限公司任财务主管。2014 年至今在上海瑞珑汽车科技股份有限公司任项目部经理。2016 年 2 月至今在上海瑞珑汽车科技股份有限公司担任监事。

4. 毛晓依

毛晓依，女，1985 年生，中国国籍，无境外永久居留权。2012 年 3 月至 2014 年 1 月在英特贝斯（上海）陶瓷有限公司任销售助理；2014 年 4 月至今在上海瑞珑汽车科技股份有限公司任项目主管。2016

上海瑞珑汽车科技股份有限公司
2016 年度报告

年 2 月至今在上海瑞珑汽车科技股份有限公司担任职工监事。

5. 牛峤

牛峤，男，1981 年生，中国国籍，无境外永久居留权。2005 年至 2011 年在上海东冠纸业任成本主管；2011 年 9 月至 2013 年 8 月在安德（上海）投资有限公司任集团财务分析主管；2013 年 9 月至 2015 年 9 月在护理佳集团任财务经理；2015 年 9 月至 2016 年 2 月在上海瑞珑汽车科技股份有限公司任财务经理，2016 年 2 月至今在上海瑞珑汽车科技股份有限公司任财务总监。

6. 安情情

安情情，女，28 岁，硕士，中国国籍，无境外永久居留权。2015 年 7 月至 2016 年 9 月在谱尼测试集团上海有限公司任企划；2016 年 10 月至 2016 年 12 月在上海瑞珑汽车科技股份有限公司任董事长助理；2016 年 12 月至今在上海瑞珑汽车科技股份有限公司任董事会秘书。

二、员工情况

（一）在职员工（母公司及主要子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	18	20
生产人员	66	90
销售人员	5	9
技术研发人员	52	63
员工总计	141	182

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	5
本科	37	39
专科	38	46
专科以下	62	92
员工总计	141	182

人员变动、人才引进、培训、招聘、薪酬政策、需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

本公司雇员之薪酬包括薪金、津贴等，同时依据相关法规，本公司参与相关政府机构推行的社会保险计划，根据该计划，本公司按照雇员的月薪一定比例缴纳雇员的社会保险。公司一直十分重视员工的培训和发展工作，制定了系列的培训计划与人才培育项目，多层次、多渠道、多领域、多形式地加强员工培训工作，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、一线员工的操作技能培训、管理者提升培训等，不断提升培训等，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的共赢。

（二）核心员工以及核心技术人员

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量
核心员工	-	-	-
核心技术人员	4	6	6,006,580

核心技术团队或关键技术人员的基本情况及其变动情况：

报告期内，公司暂未按照《非上市公众公司监督管理办法》要求经董事会提名并由股东大会批准核心员工。公司原核心技术人员王春海、崔爱、时英理、顾俊杰 4 人，报告期内，公司经过多轮考核增补郭宝

桥、陈艳华、王锋、喻明亮为新的核心技术团队，时英理、顾俊杰报告期内因个人原因离职，其离职并对公司经营产生任何影响，现公司核心技术团队共 6 人。

新增核心技术人员基本情况如下：

郭保桥 男，32，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。毕业于江西科技学院；2005 年 3 月至 2008 年 7 月，在上海子和模型科技有限公司任 CNC 编程，2008 年 8 月-2012 年 12 月在上海禧腾模型有限公司任 CNC 主管及车间管理。2012 年 12 月-2015 年 3 月任上海瑞珑汽车科技股份有限公司 CNC 部门主管及事业部部长；现任公司小批量部门的部门长。主要研发情况：CNC 验证模型、油泥模型加工、内外饰结构设计、内饰色彩模型制作、内外饰模型及小批量制作、人机工程平台制作。研发成果有 D058 展车、长安欧诺油改电制作、长安 C301 及长安 R111 色彩模型的制作、北汽福田人机平台研发。

陈艳华 女，34 岁，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2004 年毕业于安徽财经大学，2005 年 4 月至 2005 年 10 月任北京海意工业产品设计有限公司设计部模型师，2007 年 2 月至 2009 年 9 月任青岛宙庆工业产品设计有限公司设计部模型师职位，2009 年至 2014 年 6 月任上海优华劳斯工业产品设计有限公司设计部主管职位。2014 年 4 月至 2016 年 11 月任职于上海韦澜汽车科技股份有限公司主管，2016 年 4 月至今任上海瑞珑汽车科技股份有限公司设计部主管。主要研发情况：擅长造型设计、油泥模型、硬质模型、新能源电动汽车研发、项目管理等。

喻明亮 男，31 岁，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2009 年毕业于四川大学，2009 年 8 月至 2010 年 2 月实习于上海某模具公司，2010 年 2 月至 2012 年 8 月任上海福珑汽车科技有限公司设计职位，2012 年至 2016 年 7 月任上海瑞珑汽车科技有限公司设计职位。2016 年 7 月至今任职于南京珑瑞柯创汽车科技有限公司设计职位。主要研发情况：擅长内外饰验证模型、色彩模型，风洞油泥模型等各类模型数据结构设计。

王锋 男，32 岁，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，在汽车模型行业有着 9 年的丰富经验。于 2007 年 3 月 14 日在上海瑞珑汽车科技有限公司任职项目管理。专长为：代木模型、展车模型、人机工程模型、风洞模型制作及项目管理经验。主要业绩有：1、一汽 HS7 油泥项目制作管理 2、一汽 D0058 内外饰验证模型项目管理 3、通用 SGMK216 声学风洞油泥模型项目负责人 4、上汽荣威 550 展车项目负责人 5、华晨历年展车项目

第九节 公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	是
董事会是否设置专业委员会	否
董事会是否设置独立董事	否
投资机构是否派驻董事	是
监事会对本年监督事项是否存在异议	否
管理层是否引入职业经理人	否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	否

一、公司治理

（一）制度与评估

1、公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》和有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立管理制度、规范公司运作。目前，瑞珑科技已建立健全了股东大会、董事会、监事会和董事会秘书制度。报告期内，公司第二届董事会第五次会议审议通过《关于制定〈上海瑞珑汽车科技股份有限公司募集资金管理制度〉的议案》，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。公司董事会参与对公司的战略目标制定，今后将及时检查其执行情况，并以董事会工作报告的形式对管理层业绩进行评估。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，注重保护股东权益，能给公司大小股东提供合适的保护，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均已履行规定程序。

4、公司章程的修改情况

报告期内，公司章程共修改两次，详情如下：

一、2016 年 7 月 26 日，公司召开 2016 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于修改公司章程的议案》，对公司章程做了如下修改：

1. 公司章程第 6 条原为“公司注册资本为人民币 2,436.00 万元”，现修改为“公司注册资本为人民币 2,686.00 万元”。

2. 公司章程第 19 条原为“公司注册资本为 2,436.00 万元，股份总数为 2,436.00 万股，每股面值 1 元，均为普通股股份”，现修改为“公司注册资本为 2,686.00 万元，股份总数为 2,686.00 万股，每股面值 1 元，均为普通股股份”。

3. 其他章程条款保持不变。

二、2016 年 11 月 4 日，公司召开 2016 年第三次临时股东大会会议决议，审议通过了《关于修改公司章程的议案》，对公司章程做了如下修改：

1. 公司章程第 102 条原为“董事会由【 5 】名董事组成，设董事长一人”，现修改为“董事会由【 7 】名董事组成，设董事长一人”。
2. 其他章程条款保持不变。

（二）三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	8	第一届董事会第十八次会议，审议通过《关于提名王春海为第二届董事会成员的议案》、《关于提名徐柯华为第二届董事会成员的议案》、《关于提名蔡伟为第二届董事会成员的议案》、《关于提名袁亚为第二届董事会成员的议案》、《关于提名韩恂为第二届董事会成员的议案》、《关于预计公司 2016 年日常性关联交易的议案》、《关于 2016 年公司预算的议案》、《关于 2016 年银行贷款额度及授权办理有关贷款事宜的议案》；第二届董事会第一次会议，审议通过《关于选举王春海为公司董事长的议案》、《关于续聘徐柯华为公司总经理的议案》、《关于续聘朱蜚蛾为公司董事会秘书的议案》、《关于聘任牛峤为公司财务总监的议案》；第二届董事会第二次会议，审议通过《关于公司 2015 年年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2015 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2015 年度利润分配的议案》、《关于成立上海瑞珑汽车智能科技有限公司的议案》、《关于注销安徽瑞珑汽车科技有限公司的议案》；第二届董事会第三次会议，审议通过《关于修改公司章程的议案》、《关于公司股票发行方案的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司股票发行相关事宜的议案》、《关于签订附生效条件的的议案》、《关于成立南京大山瑞珑汽车科技有限公司的议案》、《关于注销重庆钰珑汽车科技有限公司的议案》；第二届董事会第四次会议，审议通过《2016 年半年度报告》的议案；第二届董事会第五次会议，审议通过《关于制定〈上海瑞珑汽车科技股份有限公司募集资金管理制度〉的议案》、《关于〈上海瑞珑汽车科技股份有限公司关于募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》；第二届董事会第六次会议，审议通过《关于修改公司章程的议案》、《关于提名张靖为公司董事的议案》、《关于提名朱蜚蛾为公司董事的议案》、《关于注销上海瑞珑模型有限公司的议案》；第二届董事会第七次会议，审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》、《关于 2017 年年度预算的议案》、《关于 2017 年银行贷款额度及授权办理有关贷款事宜的议案》、《关于对控股子公司山东中科瑞珑电动汽车有限公司增资的议案》、《关于聘任安情情女士为董事会秘书的议案》；

监事会	4	第一届监事会第八次会议，审议通过《关于提名崔爱为第二届监事会成员的议案》、《关于提名李芳为第二届监事会成员的议案》第二届监事会第一次会议，审议通过《关于选举公司监事会主席议案》；第二届监事会第二次会议，审核通过《关于审议〈公司 2015 年度监事会工作报告〉的议案》、《关于审议〈公司 2015 年年度报告及其摘要〉的议案》、《2015 年度利润分配方案》、《关于审议〈公司 2015 年度财务决算报告〉的议案》第二届监事会第二次会议，审议通过《2016 年半年度报告》；
股东大会	4	2016 年第一次临时股东大会，审议通过《关于提名王春海为第二届董事会成员的议案》、《关于提名徐柯华为第二届董事会成员的议案》、《关于提名蔡伟为第二届董事会成员的议案》、《关于提名袁亚为第二届董事会成员的议案》、《关于提名韩恂为第二届董事会成员的议案》、《关于预计公司 2016 年日常性关联交易的议案》、《关于 2016 年公司预算的议案》、《关于 2016 年银行贷款额度及授权办理有关贷款事宜的议案》、《关于提名崔爱为第二届监事会成员的议案》、《关于提名李芳为第二届监事会成员的议案》；2015 年年度股东大会，审议通过《关于公司 2015 年度董事会工作报告的议案》、《关于公司 2015 年度监事会工作报告的议案》、《关于公司 2015 年年度报告及摘要的议案》、《关于公司 2015 年度财务决算报告的议案》、《关于公司 2015 年度利润分配的议案》、《关于成立上海瑞珑汽车智能科技有限公司的议案》2016 年第二次临时股东大会，审议通过《关于修改公司章程的议案》、《关于公司股票发行方案的议案》、《关于提请股东大会授权董事会全权办理公司股票发行相关事宜的议案》、《关于签订附生效条件的的议案》、《关于成立南京大山瑞珑汽车科技有限公司的议案》、2016 年第三次临时股东大会，审议通过关于修改公司章程的议案》、《关于提名张靖为公司董事的议案》、《关于提名朱蜚蛾为公司董事的议案》；

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内公司严格遵循相关法律规及章程的程定，历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合《公司法》、《公司章程》的规定。

（三）公司治理改进情况

公司严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律、法规和规章制度的要求，并结合公司实际情况全面推行制度化规范化管理，正常有序的召开股东大会、董事会、监事会等管理决策会议。董事会负责审议公司的经营战略和重大决策。公司管理层在董事会的授权范围内，负责公司的日常生产经营活动。管理层和董事会之间责权关系明确。公司的各项内部控制制度健全，并将内控制度的检查融到日常工作中，通过不断完善以适应公司管理和发展的需要，有效保证了公司正常的生产经营和规范化运作。本报告期内，公司共召开了 4 次股东大会、8 次董事会会议、4 次监事会会议，公司三会决议均得到了有效执行。三会

召开程序严格按照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则的规定，未发生损害公司股东、债权人及第三人合法权益的情形。公司已建立完善的公司治理机制，但公司董事、监事和管理层仍需不断加强相关知识的学习，以提高公司治理的意识。未来公司将继续加强对公司董事、监事、高级管理人员在公司治理方面的培训，并促使公司股东、董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则等规定，勤勉尽职地履行其义务，使公司治理更规范。

（四）投资者关系管理情况

按照相关法律法规的要求，公司通过全国股转系统信息披露平台进行信息披露，及时充分地让投资者知晓公司的重大事项和公司治理情况，切实有效地保护了投资者的利益。公司安排了专业人员负责投资者关系管理工作，建立了电话、电子邮件供投资者互动交流的平台，确保投资者及潜在投资者与公司之间的有效沟通。

二、内部控制

（一）监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司产权明晰、权责明确、运作规范，与控股股东、实际控制人在业务、资产、人员、财务和机构等方面完全分开，拥有独立的产供销体系，并具有面向市场的自主经营能力，具备了必要的独立性。

（一）业务独立

公司具备完整的业务流程、专门的经营场所、全面的机构设置、独立的采购、销售渠道、研发体系，公司经营决策独立于股东或关联方。公司自主开展业务，以自己的名义对外签订合同，具有面向市场自主经营的能力不存在需要依赖股东及其他关联方进行生产经营活动的情况。

（二）资产独立

公司主要资产为设备，公司对该等设备均为购买获得，权利完整，不存在权属纠纷或潜在纠纷。公司不存在自有的房屋、土地使用权等，公司目前所使用的房屋均为租赁使用，公司签订的房屋租赁合同真实、有效，可以合法使用。公司名下商标、专利、实用新型等无形资产均登记于公司名下。公司目前不存在关联方占用公司资产等情况。

（三）人员独立

公司建立健全了法人治理结构，董事、监事及高级管理人员的任免严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定执行，程序合法有效；公司总经理、董事会秘书等高级管理人员没有在控股股东、实际控制人、其他股东控制的其他企业中担任除董事、监事以外的职务，也没有在与本公司业务相同或相似或存在其他利益冲突的企业任职或领取薪酬。公司与员工签订劳动合同，按时缴纳社会保险。公司劳动关系、工资报酬、社会保险完全独立管理。

（四）财务独立

公司在银行独立开设账户，对所发生的经济业务进行独立结算。公司成立后办理了税务登记证并依法独立进行纳税申报和缴纳。公司设有独立的财务部门，配备专职财务管理人员，并根据现行的会计准则及相关法律法规，结合公司实际情况制定了财务管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立作出财务决策，独立在银行开户、独立纳税。具有规范的财务会计制度。

（五）机构独立

公司组织结构健全，已建立了股东大会、董事会、监事会、董事会秘书等完备的法人治理结构；公司股东大会、董事会、监事会有效运作。公司具有完备的内部管理制度，各部门依照《公司章程》等内部规章制度在各自职责范围内独立决策，行使经营管理职权。办公机构与股东单位、关联企业不存在混合经营、合署办公的情况。

（三）对重大内部管理制度的评价

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司的所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。 1、关于会计核算体系报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体政策，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。 2、关于财务管理体系报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。 3、关于风险控制体系报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。截至报告期末，公司尚未建立《年度报告重大差错责任追究制度》。

第十节 财务报告

一、审计报告

是否审计	是
审计意见	标准无保留意见
审计报告编号	大华审字[2017]006130 号
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	中国北京
审计报告日期	-
注册会计师姓名	胡宏、李丙仁
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	3

审计报告正文：

审计报告
大华审字[2017]006130 号

上海瑞珑汽车科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的上海瑞珑汽车科技股份有限公司(以下简称瑞珑科技)财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是瑞珑科技管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，瑞珑科技的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了瑞珑科技 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：	-		
货币资金	注释 1	9,659,253.39	12,066,193.75
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	注释 2	1,370,000.00	2,378,000.00
应收账款	注释 3	55,470,990.94	51,250,876.03
预付款项	注释 4	2,421,986.87	6,404,870.99
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	注释 5	9,894,871.99	3,041,058.74
买入返售金融资产	-	-	-
存货	注释 6	8,151,976.81	2,393,512.38
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	注释 7	2,701,523.47	11,513.59
流动资产合计	-	89,670,603.47	77,546,025.48
非流动资产：	-		
发放贷款及垫款	-	-	-
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	-	-	-
投资性房地产	-	-	-
固定资产	注释 8	20,841,575.34	11,429,233.33
在建工程	注释 9	5,687,609.51	0.00
工程物资	-	-	-
固定资产清理	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	注释 10	14,002,988.91	7,830,316.29

上海瑞珑汽车科技股份有限公司
2016 年度报告

开发支出	注释 11	0.00	7,385,045.25
商誉	-	-	-
长期待摊费用	注释 12	2,088,183.07	1,378,956.38
递延所得税资产	注释 14	816,483.73	373,400.50
其他非流动资产	注释 13	3,850,000.00	-
非流动资产合计	-	47,286,840.56	28,396,951.75
资产总计	-	136,957,444.03	105,942,977.23
流动负债：	-		
短期借款	注释 15	3,330,000.00	14,000,000.00
向中央银行借款	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-
拆入资金	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	注释 16	355,475.00	0.00
应付账款	注释 17	22,553,633.95	16,645,749.21
预收款项	注释 18	240,991.25	15,520.00
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	注释 19	879,658.59	618,678.44
应交税费	注释 20	8,304,672.62	7,382,443.15
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	注释 21	1,263,371.87	593,035.88
应付分保账款	-	-	-
保险合同准备金	-	-	-
代理买卖证券款	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	36,927,803.28	39,255,426.68
非流动负债：	-		
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	注释 22	8,369,806.83	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-

上海瑞珑汽车科技股份有限公司
2016 年度报告

递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	8,369,806.83	0.00
负债合计	-	45,297,610.11	39,255,426.68
所有者权益（或股东权益）：	-		
股本	注释 23	26,860,000.00	24,360,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	注释 24	28,336,780.52	11,266,874.86
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	注释 25	4,153,715.43	3,321,494.61
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	注释 26	29,481,506.12	25,687,463.46
归属于母公司所有者权益合计	-	88,832,002.07	64,635,832.93
少数股东权益	-	2,827,831.85	2,051,717.62
所有者权益合计	-	91,659,833.92	66,687,550.55
负债和所有者权益总计	-	136,957,444.03	105,942,977.23

法定代表人：王春海 主管会计工作负责人：牛屹 会计机构负责人：牛屹

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：	-		
货币资金	-	2,716,391.11	7,251,500.74
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	1,370,000.00	2,178,000.00
应收账款	注释 1	68,768,875.59	58,057,400.98
预付款项	-	1,943,430.65	2,465,744.09
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	注释 2	4,352,842.36	2,281,556.48
存货	-	4,433,502.52	1,738,462.31
划分为持有待售的资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	-	-
流动资产合计	-	83,585,042.23	73,972,664.60
非流动资产：	-		
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	注释 3	36,188,000.00	16,188,000.00
投资性房地产	-	-	-
固定资产	-	5,592,352.25	6,670,282.87
在建工程	-	-	-
工程物资	-	-	-
固定资产清理	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	-	10,864,699.04	4,343,246.29
开发支出	-	0.00	7,385,045.25
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	0.00	453,767.53
递延所得税资产	-	236,453.07	52,369.56
其他非流动资产	-	-	-
非流动资产合计	-	52,881,504.36	35,092,711.50
资产总计	-	136,466,546.59	109,065,376.10
流动负债：	-		
短期借款	-	1,500,000.00	14,000,000.00

上海瑞珑汽车科技股份有限公司
2016 年度报告

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	-	27,374,473.64	21,475,498.12
预收款项	-	4,841,504.07	10,520.00
应付职工薪酬	-	290,133.96	377,632.04
应交税费	-	7,361,061.84	6,134,315.71
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	-	482,184.44	342,335.45
划分为持有待售的负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
流动负债合计	-	41,849,357.95	42,340,301.32
非流动负债：	-		
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
专项应付款	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	-	-
负债合计	-	41,849,357.95	42,340,301.32
所有者权益：	-		
股本	-	26,860,000.00	24,360,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	28,272,640.76	11,202,735.10
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	4,153,715.43	3,321,494.61
未分配利润	-	35,330,832.45	27,840,845.07
所有者权益合计	-	94,617,188.64	66,725,074.78
负债和所有者权益合计	-	136,466,546.59	109,065,376.10

法定代表人：王春海 主管会计工作负责人：牛屹 会计机构负责人：牛屹

上海瑞珑汽车科技股份有限公司
2016 年度报告

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	注释 27	58,214,777.12	58,590,562.42
其中：营业收入	-	58,214,777.12	58,590,562.42
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	54,592,821.79	49,223,814.67
其中：营业成本	注释 27	34,583,901.67	34,457,471.03
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险合同准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
营业税金及附加	注释 28	272,227.88	213,252.50
销售费用	注释 29	2,927,217.17	2,250,961.87
管理费用	注释 30	14,933,966.86	11,405,018.99
财务费用	注释 31	575,776.74	832,482.99
资产减值损失	注释 32	1,299,731.47	64,627.29
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	3,621,955.33	9,366,747.75
加：营业外收入	注释 33	1,941,015.44	3,004,692.76
其中：非流动资产处置利得	-	852.10	1,259,997.01
减：营业外支出	注释 34	250,546.86	83,645.14
其中：非流动资产处置损失	-	19,189.18	12,866.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	5,312,423.91	12,287,795.37
减：所得税费用	注释 35	1,510,046.20	2,741,664.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	3,802,377.71	9,546,131.07
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
归属于母公司所有者的净利润	-	4,626,263.48	9,644,311.99
少数股东损益	-	-823,885.77	-98,180.92
六、其他综合收益的税后净额	-	-	-
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-	-	-

上海瑞珑汽车科技股份有限公司
2016 年度报告

2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分	-	-	-
5. 外币财务报表折算差额	-	-	-
6. 其他	-	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-
七、综合收益总额	-	3,802,377.71	9,546,131.07
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	4,626,263.48	9,644,311.99
归属于少数股东的综合收益总额	-	-823,885.77	-98,180.92
八、每股收益：	-		
(一) 基本每股收益	-	0.19	0.40
(二) 稀释每股收益	-	0.13	0.40

法定代表人：王春海 主管会计工作负责人：牛屹 会计机构负责人：牛屹

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释 4	47,037,525.40	52,720,114.31
减：营业成本	注释 4	26,620,794.47	32,078,734.16
营业税金及附加	-	204,004.70	168,057.57
销售费用	-	1,974,414.47	1,761,722.74
管理费用	-	8,479,295.48	7,934,944.03
财务费用	-	623,890.36	855,859.48
资产减值损失	-	1,227,223.37	38,612.20
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	7,907,902.55	9,882,184.13
加：营业外收入	-	1,920,021.18	4,262,258.18
其中：非流动资产处置利得	-	0.00	1,259,997.01
减：营业外支出	-	25,489.18	70,050.99
其中：非流动资产处置损失	-	19,189.18	0.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	9,802,434.55	14,074,391.32
减：所得税费用	-	1,480,226.35	2,637,602.23
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	8,322,208.20	11,436,789.09
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-	-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分	-	-	-
5. 外币财务报表折算差额	-	-	-
6. 其他	-	-	-
六、综合收益总额	-	8,322,208.20	11,436,789.09
七、每股收益：	-		
（一）基本每股收益	-	-	-
（二）稀释每股收益	-	-	-

法定代表人：王春海 主管会计工作负责人：牛峤 会计机构负责人：牛峤

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：	-		
销售商品、提供劳务收到的现金	-	45,608,160.54	46,422,828.78
客户存款和同业存放款项净增加额	-	-	-
向中央银行借款净增加额	-	-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	-	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
拆入资金净增加额	-	-	-
回购业务资金净增加额	-	-	-
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	注释 36	8,005,044.14	5,130,988.05
经营活动现金流入小计	-	53,613,204.68	51,553,816.83
购买商品、接受劳务支付的现金	-	24,916,133.21	20,455,397.10
客户贷款及垫款净增加额	-	-	-
存放中央银行和同业款项净增加额	-	-	-
支付原保险合同赔付款项的现金	-	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
支付保单红利的现金	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	-	15,248,561.14	10,005,223.73
支付的各项税费	-	4,022,902.65	5,542,981.78
支付其他与经营活动有关的现金	注释 36	10,628,921.65	11,740,697.01
经营活动现金流出小计	-	54,816,518.65	47,744,299.62
经营活动产生的现金流量净额	注释 37	-1,203,313.97	3,809,517.21
二、投资活动产生的现金流量：	-		
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	20,200.00	37,550.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	20,200.00	37,550.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	10,427,700.88	8,616,229.02
投资支付的现金	-	-	-
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-

上海瑞珑汽车科技股份有限公司
2016 年度报告

支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	10,427,700.88	8,616,229.02
投资活动产生的现金流量净额	-	-10,407,500.88	-8,578,679.02
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	21,600,000.00	6,565,658.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	1,600,000.00	-
取得借款收到的现金	-	6,830,000.00	17,500,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	28,430,000.00	24,065,658.00
偿还债务支付的现金	-	17,500,000.00	14,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	684,515.99	678,193.66
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	注释 36	1,139,044.34	982,469.85
筹资活动现金流出小计	-	19,323,560.33	15,660,663.51
筹资活动产生的现金流量净额	-	9,106,439.67	8,404,994.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	97,434.82	-
五、现金及现金等价物净增加额	-	-2,406,940.36	3,635,832.68
加：期初现金及现金等价物余额	-	12,066,193.75	8,430,361.07
六、期末现金及现金等价物余额	-	9,659,253.39	12,066,193.75

法定代表人：王春海 主管会计工作负责人：牛峤 会计机构负责人：牛峤

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：	-		
销售商品、提供劳务收到的现金	-	34,424,589.83	34,003,083.08
收到的税费返还	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	-	7,541,516.98	5,412,961.11
经营活动现金流入小计	-	41,966,106.81	39,416,044.19
购买商品、接受劳务支付的现金	-	14,925,099.09	11,710,491.88
支付给职工以及为职工支付的现金	-	9,254,422.85	8,659,577.74
支付的各项税费	-	2,790,387.01	4,869,907.11
支付其他与经营活动有关的现金	-	5,827,757.16	4,764,872.63
经营活动现金流出小计	-	32,797,666.11	30,004,849.36
经营活动产生的现金流量净额	-	9,168,440.70	9,411,194.83
二、投资活动产生的现金流量：	-		
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	20,000.00	30,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	20,000.00	30,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	108,940.00	9,122,948.73
投资支付的现金	-	20,000,000.00	8,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流出小计	-	20,108,940.00	17,122,948.73
投资活动产生的现金流量净额	-	-20,088,940.00	-17,092,948.73
三、筹资活动产生的现金流量：	-		
吸收投资收到的现金	-	20,000,000.00	6,565,658.00
取得借款收到的现金	-	5,000,000.00	17,500,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
筹资活动现金流入小计	-	25,000,000.00	24,065,658.00
偿还债务支付的现金	-	17,500,000.00	14,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	684,515.99	678,193.66
支付其他与筹资活动有关的现金	-	430,094.34	982,469.85
筹资活动现金流出小计	-	18,614,610.33	15,660,663.51
筹资活动产生的现金流量净额	-	6,385,389.67	8,404,994.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-	-4,535,109.63	723,240.59
加：期初现金及现金等价物余额	-	7,251,500.74	6,528,260.15
六、期末现金及现金等价物余额	-	2,716,391.11	7,251,500.74

法定代表人：王春海 主管会计工作负责人：牛峤 会计机构负责人：牛峤

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东 权益	所有者 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库存 股	其他综 合收益	专项 储备	盈余 公积	一般风 险准备	未分配 利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	24,360,000.00	-	-	-	11,266,874.86	-	-	-	3,321,494.61	-	25,687,463.46	2,051,717.62	66,687,550.55
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
二、本年期初余额	24,360,000.00	-	-	-	11,266,874.86	-	-	-	3,321,494.61	-	25,687,463.46	2,051,717.62	66,687,550.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,500,000.00	-	-	-	17,069,905.66	-	-	-	832,208.2	-	3,794,042.66	776,114.23	24,972,283.37
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,626,263.48	-823,885.77	3,802,377.71
（二）所有者投入和减少资本	2,500,000.00	-	-	-	17,069,905.66	-	-	-	0.00	-	0.00	1,600,000.00	21,169,905.66
1. 股东投入的普通股	2,500,000.00	-	-	-	17,50	-	-	-	-	-	-	1,600,000.00	21,600,000.00

上海瑞珑汽车科技股份有限公司
2016 年度报告

	0				0,000.00							00	00.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
4. 其他	-	-	-	-	-430,094.34	-	-	-	-	-	-	-	-430,094.34
(三) 利润分配	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	832,20.82	-	-832,220.82	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	832,20.82	-	-832,220.82	-	0.00
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
四、本年期末余额	26,860,000.00	-	-	-	28,336,780.52	-	-	-	4,153,715.43	-	29,481,506.12	2,827,831.85	91,659,833.92

上海瑞珑汽车科技股份有限公司
2016 年度报告

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东 权益	所有者 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库存 股	其他综 合收益	专项 储备	盈余 公积	一般风 险准备	未分配 利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	11,379,310.00	-	-	-	17,867,502.95	-	-	-	2,177,815.70	-	17,186,830.38	61,863.60	48,673,322.63
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	11,379,310.00	-	-	-	17,867,502.95	-	-	-	2,177,815.70	-	17,186,830.38	61,863.60	48,673,322.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	12,980,690.00	-	-	-	-6,600,628.09	-	-	-	1,143,678.91	-	8,500,633.08	1,989,854.02	18,014,227.92
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,644,311.99	-98,180.92	9,546,131.07
（二）所有者投入和减少资本	800,690.00	-	-	-	5,579,371.91	-	-	-	-	-	-	2,088,034.94	8,468,096.85
1．股东投入的普通股	800,690.00	-	-	-	5,764,968.00	-	-	-	-	-	-	2,152,174.70	8,717,832.70
2．其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

上海瑞珑汽车科技股份有限公司
2016 年度报告

4. 其他	-	-	-	-	-185,596.09	-	-	-	-	-	-	-64,139.76	-249,735.85
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,143,678.91	-	-1,143,678.91	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	1,143,678.91	-	-1,143,678.91	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者权益内部结转	12,180,000.00	-	-	-	-12,180,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	12,180,000.00	-	-	-	-12,180,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	24,360,000.00	-	-	-	11,266,874.86	-	-	-	3,321,494.61	-	25,687,463.46	2,051,717.62	66,687,550.55

法定代表人：王春海 主管会计工作负责人：牛峤 会计机构负责人：牛峤

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	24,360,000.00	-	-	-	11,202,735.10	-	-	-	3,321,494.61	27,840,845.07	66,725,074.78
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	24,360,000.00	-	-	-	11,202,735.10	-	-	-	3,321,494.61	27,840,845.07	66,725,074.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,500,000.00	-	-	-	17,069,905.66	-	-	-	832,220.82	7,489,987.38	27,892,113.86
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,322,208.20	8,322,208.20
（二）所有者投入和减少资本	2,500,000.00	-	-	-	17,069,905.66	-	-	-	0.00	0.00	19,569,905.66
1．股东投入的普通股	2,500,000.00	-	-	-	17,500,000.00	-	-	-	-	-	20,000,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
3．股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
4．其他	-	-	-	-	-430,094.34	-	-	-	-	-	-430,094.34
（三）利润分配	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	832,220.82	-832,220.82	0.00

上海瑞珑汽车科技股份有限公司
2016 年度报告

									2		
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	832,220.82	-832,220.82	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
（五）专项储备	0.00	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	26,860,000.00	-	-	-	28,272,640.76	-	-	-	4,153,715.43	35,330,832.45	94,617,188.64

上海瑞珑汽车科技股份有限公司
2016 年度报告

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	11,379,310.00	-	-	-	17,867,502.95	-	-	-	2,177,815.70	17,547,734.89	48,972,363.54
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	11,379,310.00	-	-	-	17,867,502.95	-	-	-	2,177,815.70	17,547,734.89	48,972,363.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	12,980,690.00	-	-	-	-6,664,767.85	-	-	-	1,143,678.91	10,293,110.18	17,752,711.24
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,436,789.09	11,436,789.09
（二）所有者投入和减少资本	800,690.00	-	-	-	5,515,232.15	-	-	-	-	-	6,315,922.15
1．股东投入的普通股	800,690.00	-	-	-	5,764,968.00	-	-	-	-	-	6,565,658.00
2．其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3．股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4．其他	-	-	-	-	-249,735.85	-	-	-	-	-	-249,735.85
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,143,678.91	-1,143,678.91	-
1．提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	1,143,678.91	-1,143,678.91	-

上海瑞珑汽车科技股份有限公司
2016 年度报告

2. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	12,180,000.00	-	-	-	-12,180,000.00	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	12,180,000.00	-	-	-	-12,180,000.00	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年期末余额	24,360,000.00	-	-	-	11,202,735.10	-	-	-	3,321,494.61	27,840,845.07	66,725,074.78

法定代表人：王春海 主管会计工作负责人：牛峤 会计机构负责人：牛峤

错误!未找到引用源。

2016 年度财务报表附注

一、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

错误!未找到引用源。(以下简称“公司”或“本公司”)系于 2013 年 1 月 25 日经本公司临时股东会同意,由有限公司整体变更为股份有限公司,注册资本为 1,137.931 万元,取得了上海市工商行政管理核发的社会统一信用代码为 91310000551505611C 的营业执照,并于 2015 年 1 月 16 日在全国中小企业股份转让系统挂牌,公司代码: 831684。

根据本公司 2015 年度第三次临时股东大会决议,向上海证券有限责任公司、华林证券有限责任公司、徐捷敏定向增发普通股 80.069 万股,发行价格 8.20 元/股,募集资金 6,565,658.00 元,增加注册资本 800,690.00 元,业经大华会计师事务所审验并出具大华验字【2015】000648 号验资报告予以验证。

根据本公司 2015 年度第五次临时股东大会决议,公司以总股本 1,218 万股为基础,以资本公积向全体股东每 10 股转增 10 股,共计转增股本 1,218 万股。转增后,公司总股本变更为 2,436.00 万元。

根据本公司 2016 年 7 月 26 日第二次临时股东大会决议,向华夏幸福河北产业投资管理有限公司定向增发普通股 250 万股,发行价格 8 元/股,募集资金 2,000 万元,增加注册资本 250 万元,业经大华会计师事务所审验并出具大华验字【2016】000798 号验资报告予以验证。

截至 2016 年 12 月 31 日止,本公司累计股本总数为 2,686 万股,注册资本为人民币 2,686.00 万元。本公司注册地址为上海市桂平路 680 号 33 幢 301-23 室,主要生产经营地址为南京市溧水经济开发区(紫金科创特别社区),实际控制人为王春海。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属汽车设计开发行业,提供的主要服务类型为设计验证类、内外饰件试制以及展车制作等。经营范围主要包括:汽车科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务;汽车外观、结构与设计、汽车用品、汽车零部件的设计;生产(限分支机构)和销售【企业经营涉及行政许可的,凭许可证件经营】。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2017 年 4 月 27 日批准报出。

二、合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的主体共 7 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例（%）	表决权比例（%）
上海瑞珑模型有限公司	全资子公司	二	100.00	100.00
安徽瑞珑汽车科技有限公司	全资子公司	二	100.00	100.00
重庆钰珑汽车科技有限公司	控股子公司	二	90.00	90.00
上海韦澜汽车科技有限公司	全资子公司	二	100.00	100.00
南京珑瑞科创汽车科技有限公司	全资子公司	二	100.00	100.00
山东中科瑞珑电动汽车有限公司	控股子公司	二	80.00	80.00
南京大山瑞珑汽车科技有限公司	控股子公司	二	60.00	60.00

本期新纳入合并范围的子公司

名称	变更原因
南京大山瑞珑汽车科技有限公司	2016 年度新设

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

三、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

（二）持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

四、重要会计政策、会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二）会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1、分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2、同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3、非同一控制下的企业合并

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易

作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4、为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(五) 合并财务报表的编制方法

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变

动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(六) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(七) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

(八) 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合取得持有金融资产和承担金融负债的目的，在初始确认时将金融资产和金融负债分为不同类别：应收款项；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 应收款项

应收款项是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）减值准备计提

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

金融资产发生减值的客观证据，包括但不限于：

- (1) 发行方或债务人发生严重财务困难；
- (2) 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- (3) 债权人出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- (4) 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- (5) 因发行方发生重大财务困难，该金融资产无法在活跃市场继续交易；
- (6) 无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化，或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等；
- (7) 权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- (8) 权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌；

7、金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(九) 应收款项

1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项的确认标准：金额大于 100 万元的款项。

单项金额重大的应收款项坏账准备的计提方法：单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

- (1) 信用风险特征组合的确定依据

对于单项金额不重大的应收款项，与经单独测试后未减值的单项金额重大的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。

确定组合的依据:

组合名称	计提方法	确定组合的依据
合并范围内关联方组合	不计提坏账准备	纳入合并范围的关联方组合
无风险组合	不计提坏账准备	根据业务性质, 认定无信用风险, 主要包括应收政府部门的款项、员工的备用金、保证金及押金
账龄分析法组合	账龄分析法	包括除上述组合之外的应收款项, 本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计, 参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类

(2) 根据信用风险特征组合确定的计提方法

①采用账龄分析法计提坏账准备

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内		
1—2 年	5.00	5.00
2—3 年	20.00	20.00
3 年以上	100.00	100.00

②采用其他方法计提坏账准备

组合名称	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
合并范围内关联方组合	不计提坏账准备	不计提坏账准备
无风险组合	不计提坏账准备	不计提坏账准备

3、单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由为: 存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项。

坏账准备的计提方法为: 根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

(十) 存货

1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品、发出商品等。

2、存货的计价方法

存货在取得时, 按成本进行初始计量, 包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按个别认定法计价。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后, 按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法；
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十一) 长期股权投资

1、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / （四）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2、后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3、长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计

量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的

公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4、长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该

子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5、共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响。（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十二）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3、固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准

备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
电子设备	年限平均法	5	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4、融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- （1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- （2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- （4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租

赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(十三) 在建工程

1、在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2、在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十四) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权、软件等。

1、无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2、无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产主要为使用寿命有限的无形资产。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命（年）	依据
软件	5	按预计使用年限
土地使用权	50	按照土地出让年限
专利权	10	按法定专利保护年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4、开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

（十五）长期待摊费用

1、摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上

的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2、摊销年限

类别	摊销年限(年)	备注
装修费	5	

(十六) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1、短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2、离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3、辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

4、其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

(十七) 收入

1、销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

对于单项金额大，开发期限在 1 年以上的项目，按照项目在资产负债表日的完工进度确认收入。

2、确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- （1）利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- （2）使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3、提供劳务收入的确认依据和方法

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- （1）收入的金额能够可靠地计量；
- （2）相关的经济利益很可能流入企业；
- （3）交易的完工进度能够可靠地确定；
- （4）交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

（1）已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。

（2）已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，销售商品部分和提供劳务部分能够区分且能够单独计量的，将销售商品的部分作为销售商品处理，将提供劳务的部分作为提供劳务处理。销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分全部作为销售商品处理。

(十八) 政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注七之递延收益/营业外收入项目注释。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3、会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(十九) 递延所得税资产

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

(二十) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人，该租赁为融资租赁，其他租赁则为经营租赁。

1、经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2、融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / (十二) 固定资产。

公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。

(二十一) 重要会计政策、会计估计的变更

1、会计政策变更

本报告期重要会计政策未变更。

2、会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率 (%)
增值税	销售货物、应税销售服务收入	17、6
企业所得税	应纳税所得额	15、25
城市维护建设税	应纳流转税税额	7、5、1
教育费附加	应纳流转税税额	3
地方教育费附加	应纳流转税税额	2
河道管理费	应纳流转税税额	1

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15
上海模型有限公司（子公司）	25
安徽瑞珑汽车科技有限公司（子公司）	25
重庆钰珑汽车科技有限公司（子公司）	25
上海韦澜汽车科技有限公司（子公司）	25
南京珑瑞科创汽车科技有限公司（子公司）	25
山东中科瑞珑电动汽车有限公司（子公司）	25
南京大山瑞珑汽车科技有限公司（子公司）	25

（二）税收优惠政策及依据

本公司于 2015 年 10 月 30 日复审通过，并重新取得编号为 GR201531000583 的高新技术企业证书，自 2015 年开始享受高新技术企业的企业所得税优惠，税率为 15%。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,465,869.20	218,583.05
银行存款	8,193,384.19	11,847,610.70
合计	9,659,253.39	12,066,193.75

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

注释2. 应收票据

1、应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,370,000.00	2,378,000.00

2、期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	600,000.00	

注释3. 应收账款

1、应收账款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	56,984,153.05	100.00	1,513,162.11	2.66	55,470,990.94
其中：账龄组合	56,984,153.05	100.00	1,513,162.11	2.66	55,470,990.94
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	56,984,153.05	100.00	1,513,162.11	2.66	55,470,990.94

续

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	51,575,521.51	100.00	324,645.48	0.63	51,250,876.03
其中：账龄组合	51,575,521.51	100.00	324,645.48	0.63	51,250,876.03
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	51,575,521.51	100.00	324,645.48	0.63	51,250,876.03

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	39,911,624.95		
1—2 年	12,675,623.39	633,781.17	5.00
2—3 年	4,396,904.71	879,380.94	20.00
合计	56,984,153.05	1,513,162.11	2.66

2、本期计提坏账准备情况

本报告期公司应收账款计提的坏账准备金额为 1,188,516.63 元。

3、按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
重庆长安汽车股份有限公司	19,677,888.15	34.53	264,792.00
一汽轿车股份有限公司	6,416,093.00	11.26	
上海汽车集团股份有限公司	3,738,380.04	6.56	196,919.00
秦皇岛科斯特新能源汽车制造有限公司	5,625,000.00	9.87	
奇瑞汽车股份有限公司	2,928,321.01	5.14	207,264.84

合计	38,385,682.20	67.36	668,975.84
----	---------------	-------	------------

注释4. 预付款项

1、预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,957,661.72	80.83	5,570,527.06	86.97
1 至 2 年	108,611.36	4.48	592,113.61	9.24
2 至 3 年	219,238.47	9.05	152,312.32	2.38
3 年以上	136,475.32	5.64	89,918.00	1.40
合计	2,421,986.87	100.00	6,404,870.99	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	账龄	未结算原因
扬州宝良汽车系统有限公司	570,000.00	23.53	1 年以内	项目未完结
上海焱群精密机械有限公司	274,250.00	11.32	1 年以内	项目未完结
常州乐盛模具厂	185,000.00	7.64	1 年以内	项目未完结
长春奥瑞嘉汽车零部件有限公司	100,000.00	4.13	1 年以内	项目未完结
上海海午贸易有限公司	99,000.00	4.09	1 年以内	项目未完结
合计	1,228,250.00	50.71		

注释5. 其他应收款

1、其他应收款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	10,057,630.98	100.00	162,758.99	1.62	9,894,871.99
其中：账龄组合	2,677,186.78	26.62	162,758.99	6.08	2,514,427.79
无风险组合	7,380,444.20	73.38			7,380,444.20
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	10,057,630.98	100.00	162,758.99	1.62	9,894,871.99

续

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	3,092,602.89	100.00	51,544.15	1.67	3,041,058.74
其中：账龄组合	1,467,201.16	47.44	51,544.15	3.51	1,415,657.01
无风险组合	1,625,401.73	52.56			1,625,401.73
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	3,092,602.89	100.00	51,544.15	1.67	3,041,058.74

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,536,153.22		
1—2 年	436,318.16	21,815.91	5.00
2—3 年	704,715.40	140,943.08	20.00
合计	2,677,186.78	162,758.99	6.08

(2) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
无风险组合	7,380,444.20		

2、本期计提坏账准备情况

本报告期，公司计提其他应收款坏账准备金额为 111,214.84 元。

3、其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
往来款	2,677,186.78	1,467,201.16
保证金及押金	5,098,710.28	365,809.93
备用金	2,281,733.92	1,259,591.80
合计	10,057,630.98	3,092,602.89

4、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
南京鼎通园区建设发展有限公司	保证金	4,000,000.00	1 年以内	39.77	
上海茂贝贸易有限公司	往来款	604,415.40	2 至 3 年	6.01	120,883.08
南京斯迪兰德机械科技有限公司	保证金	444,000.00	1 年以内	4.41	
上海技嘉模型制造有限公司	往来款	396,699.32	1 至 2 年	3.94	11,772.24
南京斯迪兰德机械科技有限公司	往来款	345,507.38	1 年以内	3.44	
合计		5,790,622.10		57.57	132,655.32

注释6. 存货

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	625,354.80		625,354.80	380,834.89		380,834.89
生产成本	6,812,729.77		6,812,729.77	2,012,677.49		2,012,677.49
库存商品	713,892.24		713,892.24			
合计	8,151,976.81		8,151,976.81	2,393,512.38		2,393,512.38

注释7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	2,701,523.47	11,513.59

注释8. 固定资产原值及累计折旧

项目	机器设备	其他设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值					
1、期初余额	13,016,164.70	317,154.25	250,779.36	1,406,055.69	14,990,154.00
2、本期增加金额	10,971,230.76			121,419.67	11,092,650.43
购置	71,264.95			121,419.67	192,684.62
融资租赁租入	10,899,965.81				10,899,965.81
3、本期减少金额					
处置或报废			107,244.00	3,247.87	110,491.87
4、期末余额	23,987,395.46	317,154.25	143,535.36	1,524,227.49	25,972,312.56
二、累计折旧					
1、期初余额	2,721,573.08	122,318.34	116,103.46	600,925.79	3,560,920.67
2、本期增加金额					
计提	1,274,979.71	41,443.26	39,564.34	282,484.03	1,638,471.34
3、本期减少金额					
处置或报废			68,054.82	599.97	68,654.79
4、期末余额	3,996,552.79	163,761.60	87,612.98	882,809.85	5,130,737.22
三、减值准备					
四、账面价值					
1、期末账面价值	19,990,842.67	153,392.65	55,922.38	641,417.64	20,841,575.34

2、期初账面价值	10,294,591.62	194,835.91	134,675.90	805,129.90	11,429,233.33
----------	---------------	------------	------------	------------	---------------

注释9. 在建工程

1、在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
汽车模具开发	5,141,891.81		5,141,891.81			
过渡厂房装修	30,000.00		30,000.00			
设备安装	271,475.00		271,475.00			
基地建设管理	244,242.70		244,242.70			
合计	5,687,609.51		5,687,609.51			

2、重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入 固定资产	本期其他减少	期末余额
电动车研发-模具开发		6,966,241.02		1,824,349.21	5,141,891.81
过渡厂房装修		817,994.40		787,994.40	30,000.00
厂房建设		828,883.10		828,883.10	
设备安装		11,171,440.80	10,899,965.80		271,475.00
基地建设管理		244,242.70			244,242.70
合计		20,028,802.02	10,899,965.80	3,441,226.71	5,687,609.51

续：

工程项目名称	预算数 (万元)	工程投入占 预算比例(%)	工程进 度(%)	利息资本化 累计金额	其中：本 期利息资 本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金 来源
电动车研发-模具开发	1,200.00	67.55	57.38				自筹资金
基地建设管理	10,000.00	3.00	0.00				自筹资金

注释10. 无形资产

项目	软件	专利权	车牌	合计
一、账面原值				
1、期初余额	739,530.83	7,260,975.18	184,900.00	8,185,406.01
2、本期增加金额	112,921.20	7,385,045.25		7,497,966.45
购置	112,921.20			112,921.20
内部研发		7,385,045.25		7,385,045.25
3、本期减少金额				
处置				
4、期末余额	852,452.03	14,646,020.43	184,900.00	15,683,372.46
二、累计摊销				
1、期初余额	145,994.06	136,767.62	72,328.04	355,089.72
2、本期增加金额	75,459.12	1,212,854.71	36,980.00	1,325,293.83
计提	75,459.12	1,212,854.71	36,980.00	1,325,293.83
3、本期减少金额				
处置				
4、期末余额	221,453.18	1,349,622.33	109,308.04	1,680,383.55
三、减值准备				
四、账面价值				
1、期末账面价值	630,998.85	13,296,398.10	75,591.96	14,002,988.91
2、期初账面价值	593,536.77	7,124,207.56	112,571.96	7,830,316.29

注释11. 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期转出数		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
都市微跑	4,229,632.33				4,229,632.33	
carbox-新能源汽车设计研发平台	2,073,554.93				2,073,554.93	
汽车智能控制与娱乐通讯管理平台的推广应用	1,081,857.99				1,081,857.99	
合计	7,385,045.25				7,385,045.25	

注释12. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
厂房装修	1,378,956.38	1,616,877.50	907,650.81		2,088,183.07

注释13. 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付工程设备款	3,850,000.00	

注释14. 递延所得税资产

1、未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,674,422.43	260,970.24	376,189.63	59,134.37
内部交易未实现利润	3,401,192.63	555,513.49	1,756,863.33	314,266.13
合计	5,075,615.06	816,483.73	2,133,052.96	373,400.50

2、未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	5,938,897.03	618,880.64
资产减值准备	1,498.67	
合计	5,940,395.70	618,880.64

3、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

项目	期末余额	期初余额	备注
2017 年度			
2018 年度			
2019 年度	618,880.64	618,880.64	
2020 年度			
2021 年度	5,320,016.39		
合计	5,938,897.03	618,880.64	

注释15. 短期借款

项目	期末余额	期初余额
质押借款	1,500,000.00	10,000,000.00
保证借款	1,830,000.00	4,000,000.00
合计	3,330,000.00	14,000,000.00

①质押借款为本公司与交通银行签订的编号为 Z1606LN15657917 的短期借款合同 500 万元，以公司应收秦皇岛科斯特新能源汽车制造有限公司 3800 万元的货款质押，同时由公司实际控制人王春海提供个人无限责任担保。截至期末已收到借款 150 万元，期限为 2016 年 7 月 26 日至 2017 年 1 月 5 日，借款利率 4.79%。

②期末保证借款的说明

贷款银行	借款人	借款期限	利率(%)	借款本金 (万元)	担保人
南京银行股份有限公司珠江支行	南京瑞珂创汽车科技有限公司	2016.12.22-2017.12.16	4.35	183.00	徐柯华、本公司

注释16. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	355,475.00	

注释17. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	12,409,067.51	11,071,779.23
应付加工费	7,964,902.99	4,415,614.19
应付设备款	1,364,112.85	570,247.85
应付劳务费	54,694.03	427,269.65
其他	760,856.57	160,838.29
合计	22,553,633.95	16,645,749.21

按应付对象归集的期末余额前五名的应付款情况

单位名称	期末金额	占预付账款总额的比例(%)	账龄	未结算原因
上海技嘉模型制造有限公司	1,687,493.27	7.48	3 年以内	项目未完结
江苏瑞铃模具制造有限公司	1,027,300.00	4.55	1 年以内	项目未完结
上海意远汽车设计有限公司	943,689.31	4.18	1 年以内	项目未完结
上海海午贸易有限公司	900,259.36	3.99	1 年以内	项目未完结
上海野驰信息科技有限公司	871,800.00	3.87	1 年以内	项目未完结
合计	5,430,541.94	24.07		

注释18. 预收款项

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	240,991.25	15,520.00

注释19. 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	505,623.96	14,114,923.56	13,774,534.63	846,012.89
离职后福利-设定提存计划	113,054.48	931,355.56	1,010,764.34	33,645.70
合计	618,678.44	15,046,279.12	14,785,298.97	879,658.59

2、短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	347,849.40	7,706,849.59	7,255,473.74	799,225.25
职工福利费		491,697.70	465,965.10	25,732.60
社会保险费	33,858.56	492,095.32	512,546.84	13,407.04
其中：基本医疗保险费	30,954.84	427,911.13	446,904.77	11,961.20
工伤保险费	1,776.62	22,041.28	23,568.18	249.72
生育保险费	1,127.10	42,142.91	42,073.89	1,196.12
住房公积金	26,364.00	174,426.50	193,142.50	7,648.00
其他短期薪酬	97,552.00	5,249,854.45	5,347,406.45	
合计	505,623.96	14,114,923.56	13,774,534.63	846,012.89

3、设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	110,868.48	879,371.96	957,791.10	32,449.34
失业保险费	2,186.00	51,983.60	52,973.24	1,196.36
合计	113,054.48	931,355.56	1,010,764.34	33,645.70

注释20. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
所得税	834,977.92	826,320.05
增值税	7,238,658.38	6,345,640.11
城市维护建设税	117,305.38	105,733.62
个人所得税	1,688.93	1,841.76
教育费附加	52,313.88	47,545.42
地方教育费附加	34,875.93	31,696.96
河道维护建设费	17,437.97	15,848.48
土地使用税	800.00	
其他	6,614.23	7,816.75
合计	8,304,672.62	7,382,443.15

注释21. 其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	214,884.47	26,651.99
修理费		294,017.99
关联方资金	90,000.00	72,278.48
代收款		6,891.30
待报销款	245,908.21	
房租	463,277.47	
住房及维修基金	154,952.96	
其他	94,348.76	193,196.12
合计	1,263,371.87	593,035.88

注释22. 长期应付款

款项性质	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	9,187,211.00	
其中：未确认融资费用	817,404.17	
应付款金额	8,369,806.83	

注：本期公司因生产需要，与三菱日联融资租赁（中国）有限公司、台骏国际租赁有限公司签订融资租赁协议，具体租赁信息如下：

出租人	设备价格	应付融资款金额	预付款项	融资金额	融资费用	融资期限(月)
三菱日联融资租赁（中国）有限公司	3,980,000.00	4,344,576.00	1,194,000.00	3,150,576.00	364,576.00	36
三菱日联融资租赁（中国）有限公司	3,900,000.00	4,253,184.00	1,170,000.00	3,083,184.00	353,184.00	36
台骏国际租赁有限公司	4,800,000.00	5,102,401.00	1,440,000.00	3,662,401.00	302,401.00	24
合计	12,680,000.00	13,700,161.00	3,804,000.00	9,896,161.00	1,020,161.00	

注释23. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	24,360,000.00	2,500,000.00					26,860,000.00

根据 2016 年 7 月 26 日第二次临时股东大会决议，本公司向华夏幸福河北产业投资管理有限公司定向增发普通股 250 万股，发行价格 8 元/股，募集资金 2,000 万元，其中计入注册资本 250 万元，资本公积 1,750 万元，同时发生的定增发行费用为 430,094.34 元，该次增资业经大华会计师事务所审验并出具大华验字【2016】000798 号验资报告予以验证。

注释24. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	11,202,735.10	17,500,000.00	430,094.34	28,272,640.76
其他资本公积	64,139.76			64,139.76
合计	11,266,874.86	17,500,000.00	430,094.34	28,336,780.52

注释25. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	3,321,494.61	832,220.82		4,153,715.43

注释26. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	25,687,463.46	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	25,687,463.46	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,626,263.48	
减：提取法定盈余公积	832,220.82	10.00
期末未分配利润	29,481,506.12	

注释27. 营业收入和营业成本

1、营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	58,214,777.12	34,583,901.67	58,590,562.42	34,457,471.03

2、主营业务按产品类别列示如下

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
内外饰件制作	14,224,245.27	9,295,591.43	8,362,930.28	4,600,435.42
设计验证类	30,684,789.23	17,491,692.96	30,840,386.27	18,562,598.03
展车制作	5,196,549.49	2,841,504.63	12,514,230.23	7,172,203.89
白车身试制	7,956,629.01	4,740,812.30	6,873,015.64	4,122,233.69
电动车销售	152,564.12	214,300.35		
合计	58,214,777.12	34,583,901.67	58,590,562.42	34,457,471.03

3、公司前五名客户营业收入情况

客户名称	本期发生额	
	金额	比例（%）
重庆长安汽车股份有限公司	11,933,033.86	20.50
秦皇岛科斯特新能源汽车制造有限公司	10,731,132.07	18.43
安徽江淮汽车股份有限公司	7,402,889.76	12.72
意柯那（上海）工业设计有限公司	4,573,188.64	7.86
一汽轿车股份有限公司	4,156,489.66	7.14
合计	38,796,733.99	66.65

注释28. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	136,508.47	118,986.76
教育费附加	59,682.15	56,577.47
地方教育费附加	39,788.11	37,688.27
河道管理费	16,632.52	
印花税	19,616.63	
合计	272,227.88	213,252.50

注释29. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	264,710.44	630,436.35
工资	745,116.81	542,826.02
劳务费	627,399.43	339,413.20
业务招待费	346,397.46	349,123.65
业务宣传费	583,755.98	127,725.00
运输费	128,604.41	81,448.41
办公费	41,219.68	14,197.12
交通费	53,879.00	38,733.00
租赁费	34,419.28	39,494.96
折旧	54,220.41	18,226.29
摊销		9,440.44
其他	47,494.27	59,897.43
合计	2,927,217.17	2,250,961.87

注释30. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
工资	3,678,278.08	3,418,941.96
研究开发费	5,034,651.20	3,121,770.94
折旧及摊销	1,231,012.76	1,110,308.86
业务招待费	243,478.13	216,480.97
差旅费	610,251.17	589,860.70
办公费	485,204.43	238,805.40
租赁费	891,330.99	1,135,966.14
咨询费	786,044.34	969,685.99
税金	5,447.10	9,357.93
交通费	245,513.58	
诉讼费	57,430.00	
运杂费	232,772.28	
培训费	228,534.00	
搬迁费	334,622.41	
其他	869,396.39	593,840.10
合计	14,933,966.86	11,405,018.99

注释31. 财务费用

类别	本期发生额	上期发生额
利息支出	684,515.99	678,193.66
减：利息收入	86,742.05	30,547.03
汇兑损益	-97,434.82	-28,571.74
其他	75,437.62	213,408.10
合计	575,776.74	832,482.99

注释32. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	1,299,731.47	64,627.29

注释33. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	852.10		852.10
其中：固定资产处置利得	852.10		852.10
政府补助	1,933,957.50	2,995,528.64	1,933,957.50
其他	6,205.84	9,164.12	6,205.84
合计	1,941,015.44	3,004,692.76	1,941,015.44

1、计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
小巨人培育企业拨款	300,000.00	700,000.00	与收益相关
中介代理费用补贴		59,960.00	与收益相关
文化创意产业财政扶持资金		1,250,000.00	与收益相关
企业挂牌补贴款	1,000,000.00	500,000.00	与收益相关
徐汇区科技产业专项资金	320,000.00	257,600.00	与收益相关
融资平台贴息		62,570.00	与收益相关
贷款贴息		156,520.00	与收益相关
上海市徐汇区财政补贴	300,000.00		与收益相关
其他政府补贴	13,957.50	8,878.64	与收益相关
合计	1,933,957.50	2,995,528.64	

注释34. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	19,189.18	45,027.37	19,189.18
其中：固定资产处置损失	19,189.18	45,027.37	19,189.18
债务重组	225,000.00		225,000.00
其他	6,357.68	38,617.77	6,357.68
合计	250,546.86	83,645.14	250,546.86

注释35. 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,872,866.08	2,548,089.31
上年度所得税汇算清缴差异	80,263.35	464,752.08
递延所得税费用	-443,083.23	-271,177.09
合计	1,510,046.20	2,741,664.30

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	5,312,423.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	802,265.63
子公司适用不同税率的影响	-284,568.12
调整以前期间所得税的影响	80,263.35
不可抵扣的成本、费用和损失影响	103,166.11
研发等加计扣除影响	-521,459.52
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,330,378.76
所得税费用	1,510,046.20

注释36. 现金流量表附注

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
营业外收入	1,940,163.34	3,004,692.76
利息收入	86,742.05	30,547.03
往来款	5,978,138.75	2,095,748.26
合计	8,005,044.14	5,130,988.05

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用支出	8,186,090.37	7,560,690.80
往来款	2,442,831.28	4,180,006.21
合计	10,628,921.65	11,740,697.01

3、支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁费	708,950.00	664,734.00
短期借款担保费		68,000.00
定向增发发行费	430,094.34	249,735.85
合计	1,139,044.34	982,469.85

注释37. 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	3,802,377.71	9,546,131.07
加：资产减值准备	1,299,731.47	64,627.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,638,471.34	1,430,836.30
无形资产摊销	1,325,293.83	236,375.10
长期待摊费用摊销	907,650.81	717,944.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“—”号填列)	18,337.08	45,027.37
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	587,081.17	813,054.70
投资损失(收益以“—”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-443,083.23	-271,177.09
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	-5,758,464.43	5,804,990.58
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-10,508,159.98	-24,981,842.96
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	5,927,450.26	10,403,550.45
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,203,313.97	3,809,517.21
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	9,659,253.39	12,066,193.75
减：现金的期初余额	12,066,193.75	8,430,361.07
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-2,406,940.36	3,635,832.68

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	9,659,253.39	12,066,193.75
其中：库存现金	1,465,869.20	218,583.05
可随时用于支付的银行存款	8,186,437.85	11,847,610.70
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	9,659,253.39	12,066,193.75

注释38. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
应收账款	3,450,000.00	交通银行的短期借款质押

七、合并范围的变更

2016 年 9 月，本公司与 DAESAN MODEL 共同发起成立南京大山瑞珑汽车科技有限公司，注册资本为 800 万元，其中本公司认缴 480 万元，持股 60%，截止 2016 年 12 月 31 日，本公司尚未实际缴纳出资。

八、在其他主体中的权益

(一)在子公司中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海瑞珑模型有限公司	上海	上海	汽车模型	100.00		设立
安徽瑞珑汽车科技有限公司	安徽	合肥	汽车模型	100.00		设立
重庆钰珑汽车科技有限公司	重庆	重庆	汽车模型	90.00		设立
上海韦澜汽车科技有限公司	上海	上海	技术开发	100.00		设立
山东中科瑞珑电动汽车有限公司	山东	山东	生产制造	80.00		设立
南京瑞珂创汽车科技有限公司	南京	南京	技术开发	100.00		设立
南京大山瑞珑汽车科技有限公司	南京	南京	生产制造	60.00		设立

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东损益	本期向少数股东支付股利	期末累计少数股东权益	备注
山东中科瑞珑电动汽车有限公司	20.00	-668,180.33		1,382,315.94	

3、重要非全资子公司的主要财务信息

项目	期末金额
	山东中科瑞珑电动汽车有限公司
流动资产	3,175,836.56
非流动资产	13,602,488.05
资产合计	16,778,324.61
流动负债	9,866,744.89
非流动负债	
负债合计	9,866,744.89
营业收入	756,337.71
净利润	-3,340,901.63
综合收益总额	-3,340,901.63
经营活动现金流量	-1,265,884.66

续

项目	期初金额
	山东中科瑞珑电动汽车有限公司
流动资产	2,980,875.33
非流动资产	7,396,108.03
资产合计	10,376,983.36
流动负债	124,502.01
非流动负债	
负债合计	124,502.01
营业收入	
净利润	-187,693.35
综合收益总额	-187,693.35
经营活动现金流量	-319,124.67

九、与金融工具相关的风险披露

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一）信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额 67.36%（2015 年：71.28%）。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。除附注十三所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

(二)流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金,满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

本公司财务部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	9,659,253.39	9,659,253.39	9,659,253.39			
应收票据	1,370,000.00	1,370,000.00	1,370,000.00			
应收账款	55,470,990.94	56,984,153.05	56,984,153.05			
其他应收款	9,894,871.99	10,057,630.98	10,057,630.98			
金融资产小计	76,395,116.32	78,071,037.42	78,071,037.42			
短期借款	3,330,000.00	3,330,000.00	3,330,000.00			
应付账款	22,553,633.95	22,553,633.95	22,553,633.95			
其他应付款	1,263,371.87	1,263,371.87	1,263,371.87			
金融负债小计	27,147,005.82	27,147,005.82	27,147,005.82			

续

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
货币资金	12,066,193.75	12,066,193.75	12,066,193.75			
应收票据	2,378,000.00	2,378,000.00	2,378,000.00			
应收账款	51,250,876.03	51,575,521.51	51,575,521.51			
其他应收款	3,041,058.74	3,092,602.89	3,092,602.89			
金融资产小计	68,736,128.52	69,112,318.15	69,112,318.15			
短期借款	14,000,000.00	14,000,000.00	14,000,000.00			
应付账款	16,645,749.21	16,645,749.21	16,645,749.21			
其他应付款	593,035.88	593,035.88	593,035.88			
金融负债小计	31,238,785.09	31,238,785.09	31,238,785.09			

(三) 市场风险

1、汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险；为此，本公司可能会降低期末外币金融资产或负债的规模来达到规避汇率风险的目的。

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		
	美元项目	英镑项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	1,364,691.38		1,364,691.38
应收账款	500,000.00	1,185,505.13	1,685,505.13
小计	1,864,691.38	1,185,505.13	3,050,196.51
外币金融负债：			
应付账款			

续

项目	期初余额		
	美元项目	英镑项目	合计
外币金融资产：			
货币资金			
应收账款	645,341.46	249,882.83	895,224.29
外币金融负债：			
应付账款			

截止 2016 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元及英镑升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将增加或减少净利润约 168,550.51 元（2015 年度约 89,522.39 元）。

2、利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是合理安排还款期来降低利率风险。

3、价格风险

本公司生产使用的原材料主要包括油泥、代木等直接材料及如螺栓、螺帽、线材等周转材料，而本公司生产的主要产品及服务是展车，设计验证服务及内外饰件试制等。公司采购的原材料主要是依据市场公开的价格进行采购，而公司的产品或服务均依照合同约定的价格执行。

十、公允价值

(一)以公允价值计量的金融工具

截至 2016 年 12 月 31 日止，本公司无以公允价值计量的金融工具

(二)不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

(一)本公司的最终控制方

本公司最终控制方是王春海。

(二)本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
徐柯华	持股 5%以上股东、董事、总经理
蔡伟	持股 5%以上股东、董事
朱蜚蛾	持股 5%以下股东、董事
崔爱	持股 5%以下股东，监事会主席
时英理	持股 5%以下股东
李芳	监事
毛晓依	监事

(四) 关联方交易

1、存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2、关联担保情况

本公司与交通银行签订的编号为 Z1606LN15657917 的短期借款合同 500 万元，以公司应收秦皇岛科斯特新能源汽车制造有限公司 3800 万元货款的货款质押，同时由公司实际控制人王春海提供个人无限责任担保。借款分两次收到，2016 年 7 月 26 日至 2017 年 1 月 5 日收到借款 150 万元，2017 年 1 月 6 日至 2017 年 5 月 26 日收到借款 350 万元，借款利率 4.79%。

3、关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	588,565.24	466,780.00

4、关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	朱蜚蛾	11,844.00			
	时英理	1,966.50		1,966.50	
	徐柯华	310,000.00		311,729.50	
	崔爱	23,907.20		12,970.00	
	小计	347,717.70		326,666.00	

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款			
	崔爱	90,000.00	
	蔡伟		16,215.50
	胡国强		45,073.50
	时英理		10,869.40
	合计	90,000.00	72,158.40

十二、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司及徐柯华为本公司之子公司---南京珑瑞柯创汽车科技有限公司(以下简称“南京珑瑞”)从南京银行股份有限公司珠江支行取得的期限为 2016 年 12 月 22 日至 2017 年 12 月 16 日的 138 万元的银行贷款提供连带责任保证担保。

2016 年 11 月, 南京珑瑞与三菱日联融资租赁(中国)有限公司签订了关于“三菱激光切割加工机”的融资租赁合同, 合同总金额为 4,344,576.00 元, 首付款金额为 1,194,000.00 元, 租赁期限为 36 个月, 租赁到期后, 南京珑瑞可选择以 100 元的价值购回。该项租赁由本公司提供连带责任保证金。

2016 年 11 月, 南京珑瑞与三菱日联融资租赁(中国)有限公司签订了关于“液压机、发如六轴测量臂及焊装线”的融资租赁合同, 合同总金额为 4,253,184.00 元, 首付款金额为 1,170,000.00 元, 租赁期限为 36 个月, 租赁到期后, 南京珑瑞可选择以 100 元的价值购回。该项租赁由本公司提供连带责任保证金。

2016 年 11 月, 南京珑瑞与台骏国际租赁有限公司签署关于“龙门型数控铣床”及“立式数控铣床”的融资租赁合同, 合同总金额为 5,102,401.00 元, 首付款为 1,440,000.00 元, 租赁期限为 24 个月。该项租赁由本公司、王春海及徐柯华提供连带责任保证金。

除上述存在的重要承诺事项外, 截止 2016 年 12 月 31 日, 本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2016 年 12 月 31 日止, 本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

根据本公司第二届第八次董事会会议, 本报告期不进行利润分配。

除存在上述资产负债表日后事项外, 截至财务报告日止, 本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项的。

十四、其他重要事项说明

本公司无需要披露的其他重要事项说明

十五、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1、应收账款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	70,207,019.03	100.00	1,438,143.44	2.05	68,768,875.59
其中：关联方组合	18,751,530.48	26.71			18,751,530.48
账龄组合	51,455,488.55	73.29	1,438,143.44	2.79	50,017,345.11
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	70,207,019.03	100.00	1,438,143.44	2.05	68,768,875.59

续

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	58,360,002.22	100.00	302,601.24	0.52	58,057,400.98
其中：关联方组合	9,706,816.91	16.63			9,706,816.91
账龄组合	48,653,185.31	83.37	302,601.24	0.62	48,350,584.07
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	58,360,002.22	100.00	302,601.24	0.52	58,057,400.98

(1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	34,860,679.28		
1—2 年	12,538,789.43	626,939.47	5.00
2—3 年	4,056,019.84	811,203.97	20.00
3—4 年			
合计	51,455,488.55	1,438,143.44	2.79

(2) 组合中, 采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	18,751,530.48		

本报告期, 公司计提的应收账款坏账准备金额为 1,135,542.20 元。

2、按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
重庆长安汽车股份有限公司	19,677,888.15	28.03	264,792.00
上海韦澜汽车科技有限公司	8,062,584.22	11.48	
山东中科瑞珑电动汽车有限公司	7,078,542.22	10.08	
一汽轿车股份有限公司	6,416,093.00	9.14	
秦皇岛科斯特新能源汽车制造有限公司	5,625,000.00	8.01	
合计	46,860,107.59	66.74	264,792.00

注释2. 其他应收款

1、其他应收款分类披露

种类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	4,491,052.68	100.00	138,210.32	3.08	4,352,842.36
其中: 关联方组合	1,591,504.74	35.44			1,591,504.74
账龄组合	1,490,241.48	33.18	138,210.32	9.27	1,352,031.16
性质组合	1,409,306.46	31.38			1,409,306.46
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	4,491,052.68	100.00	138,210.32	3.08	4,352,842.36

续

种类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,328,085.63	100.00	46,529.15	2.00	2,281,556.48
其中：关联方组合	130,000.00	5.58			130,000.00
账龄组合	1,277,127.77	54.86	46,529.15	3.64	1,230,598.62
性质组合	920,957.86	39.56			920,957.86
单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	2,328,085.63	100.00	46,529.15	2.00	2,281,556.48

（1）组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	539,281.31		
1—2 年	346,544.77	17,327.24	5.00
2—3 年	604,415.40	120,883.08	20.00
合计	1,490,241.48	138,210.32	9.27

（2）组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
关联方组合	1,591,504.74		
性质组合	1,409,306.46		
合计	3,000,811.20		

本报告期，公司计提的其他应收账款坏账准备金额为 91,681.17 元。

2、其他应收款按款项性质分类情况

项目	期末余额	期初余额
往来款	3,081,746.22	1,407,127.77
保证金	218,500.00	113,500.00
备用金	1,190,806.46	807,457.86
合计	4,491,052.68	2,328,085.63

3、按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
上海技嘉模型制造有限公司	往来款	396,699.32	1 至 2 年	8.83	11,772.24
上海茂贝贸易有限公司	往来款	604,415.40	2 至 3 年	13.46	120,883.08
陈艳华	备用金	222,984.50	1 年以内	4.97	
北京三生石文化传播有限公司	往来款	180,000.00	1 年以内	4.01	
济宁中科先进技术研究院有限公司	往来款	220,183.68	1 至 2 年	4.90	5,555.00
合计		1,624,282.90		36.17	138,210.32

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
对子公司投资	36,188,000.00		36,188,000.00	16,188,000.00		16,188,000.00

1、对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海瑞珑模型有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00			1,000,000.00		
安徽瑞珑汽车科技有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00			1,000,000.00		
重庆钰珑汽车科技有限公司	900,000.00	900,000.00			900,000.00		
南京瑞珂创汽车科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	20,000,000.00		25,000,000.00		
山东中科瑞珑电动汽车有限公司	8,288,000.00	8,288,000.00			8,288,000.00		
上海韦澜汽车科技有限公司							
合计	16,188,000.00	16,188,000.00	20,000,000.00		36,188,000.00		

注释4. 营业收入及营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	47,037,525.40	26,620,794.47	52,720,114.31	32,078,734.16

十六、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-18,337.08	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,933,957.50	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	-225,000.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-151.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
合计	1,690,468.58	
所得税影响额	286,892.83	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	1,403,575.75	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.26	0.1852	0.1852
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.36	0.1290	0.1290

（公章）

二〇一七年四月二十七日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室
