（上接A22版）

42		17	7308275	生橡胶或半成品橡胶；橡皮擦；非金属管箱；压缩空气管用非金属装置；合成橡胶；非金属软管；保温用非导热材料；包装用棉绒（填塞）；农用地膜（截止）				2020-12-06
43		6	7296490	金属；保险柜；金属家具部件（截止）				2020-12-13
44		7	7298566	礼品料机；造纸机；印刷机器；制食品用电动机械；包装机；洗衣机；厨房用电动机器；铸铁机；电动清洁机械和设备；运输机（机器）；风力机和其配件；电子工业设备；非手工操作手工具（截止）				2020-12-13
45		25	7311044	领带；防水服；裤带；婚纱（截止）				2020-12-13
46		1	7296275	工业有机粉；生物化学催化剂；未加工合成树脂；焊接用化学品；工业用粘合剂（截止）				2020-12-20
47		4	7298366	驱蚊；除尘制剂（截止）				2020-12-20
48		28	7311127	游戏机；玩具；圣诞树装饰品（灯饰和糖果除外）；钓具；游泳池娱乐用品（截止）				2021-01-06
49		26	7311065	携花饰品；头发装饰品；拉链；假发；针；人造花；服装饰扣；修补织品用热粘合片；亚麻布标记用数码；服装扣（截止）				2021-01-13
50		27	7311077	地毯；苇席；枕席；人工草皮；防滑垫；亚麻油毡；墙纸；非纺织品壁挂（截止）				2021-01-13
51		29	7311153	肉；鱼制食品；以果蔬为主的零食小吃；蛋；干蔬菜；干食用菌；牛奶制品；食用油；精制坚果仁；豆腐制品（截止）				2021-01-13
52		31	7311202	树木；芝麻；活动物；鲜水果；新鲜蔬菜；植物种子；酿酒麦芽；动物饲料用品；饲料；豆（未加工的）（截止）				2021-01-13
53		11	7299213	电饮具；冷冻设备和装置；通风设备和装置（空气调节）；工业用蒸汽设备；锅炉；热水器；卫浴装置（截止）				2021-01-20
54		22	7310906	绳索；网；包装带；编织袋；纺料；幼蚕丝纤维；棉籽绒（截止）				2021-01-20
55		5	7296417	人用药；医用碱肥茶；医药制剂；医用酒精；医用气体；消毒剂；隐形眼镜清洁剂；医用营养品；兽医用药；卫生巾（截止）				2021-03-06
56		40	7324697	废物处理；废物和垃圾的回收；木器制作；动物屠宰（截止）				2021-04-13
57		42	7327124	工程；工业品外观设计；地质勘探；室内装饰设计；服装设计；艺术品鉴定（截止）				2021-07-06
58		9	7299082	计算机外围设备；衡量器具；网络通讯设备；测量器械和仪器；焊接用头盔；光学器械和仪器；磁铁；灭火设备；电子防盗装置；工业操作遥控电源设备；电源材料（电线、电缆）；遥控仪器；非医用X光器械；报警器；自动调节燃料泵（截止）				2020-11-20
59		16	7299434	纸；印刷；卫生纸；印刷出版物；书籍装订材料；文具；教学材料（仪器除外）；建筑模型；绘画材料；书写工具（截止）				2020-08-13
60	KAICHENG	41	9983107	健身俱乐部；提供体育设施；学校（教育）；组织体育比赛；图书出版；组织教育或娱乐竞赛；俱乐部服务（娱乐或教育）；流动图书馆；原文稿撰写（广告稿除外）；提供博物馆设施（表演、展览）（截止）				2022-10-20
61	KAICHENG	37	9983089	建筑；商品房建造；室内装璜；车辆保养和维修；建筑设备出租；建筑信息；计算机硬件安装、维护和维修；机械安装、保养和维修；防盗报警系统的安装与维修；按保险估损（截止）				2022-10-20
62	KAICHENG	43	9974452	住所（旅馆、供膳寄宿处）；饭店；酒吧；茶馆；咖啡馆；流动饮食供应；会议室出租；养老院；日间托儿所（看孩子）；出租椅子、桌子、桌布和玻璃器皿（截止）				2022-10-27
63	KAICHENG	7	9961628	电子工业设备；石油开采、石油炼炼工业用机器设备；带式输送机；井牌设备；液压开关门器（机器零件）；气动开关门器（机器零件）；包装机；电动卷门机（截止）				2022-11-27
64	KAICHENG	45	9974459	开保险柜；服装出租；婚姻介绍所；殡仪（截止）				2022-12-13
65	KAICHENG	36	9967902	不动产经纪；不动产出租；商品房销售；保险；艺术品估价；经纪；募集慈善基金；典当（截止）				2023-02-20

4、土地使用权

截至本报告书签署日，唐山开诚及其下属公司拥有7项土地使用权证，具体情况如下：

序号	使用权人	证书编号	坐落	面积（㎡）	使用权类型	用途	他项权利	土地出让金缴纳情况
1	唐山开诚	冀国用用(2014)第7415号	高新区火炬路东太原路南	12,843.76	出让	工业	注1	已缴纳
2	唐山开诚	冀国用用(2008)第8216号	高新区庆南道南、火炬路东	19,814.64	出让	工业	注1	已缴纳
3	唐山开诚	冀国用用(2013)第1824号	高新区东至学院路、南至荣华道	46,668.08	出让	工业	注2	已缴纳
4	唐山开诚	乌市国用用(2009)第00326649号	沙依巴克区西山路17号	3670	出让	住宅	无	已缴纳
5	唐山开诚	111房地证2010字第0086649号	重庆经开区白鹤路129号1幢7层3号	12,196.06	出让	住宅	无	已缴纳
6	开诚航证	冀国用用(2010)第138号	曹妃甸工业区南区	34,586.99	出让	工业	注3	已缴纳
7	通辽韦尔	通经济国用（2007）第0423号	通辽经济技术开发区甘旗卡路东侧	100,000	出让	工业	无	已缴纳

注1：上述土地已于2014年9月17日抵押给交通银行股份有限公司唐山分行，作为唐山开诚与其签订的《最高额抵押合同》（编号：抵A101U14005）的抵押担保物。

注2：上述土地已于2014年10月14日抵押给中国农业银行股份有限公司唐山新华西道支行，作为唐山开诚与其签订的《最高额抵押合同》（13100620140003415）的抵押担保物。

注3：上述土地已于2015年3月27日抵押给中国建设银行股份有限公司唐山开滦支行，作为唐山开诚与其签订的《最高额抵押合同》（编号：建唐开2015-ZGEDY-02）的抵押担保物。

八、主要负债，或有负债情况

永拓会计师事务所对标的公司报告期的财务报表及财务报表附注进行了审计，并出具了标准无保留审计报告，截至2015年6月30日，唐山开诚主要负债情况如下：

单位：元

项目	2015年6月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
短期借款	90,000,000.00	77,000,000.00	90,000,000.00
应付票据	5,000,000.00	15,000,000.00	
应付账款	122,680,141.28	122,823,474.03	136,493,267.23
预收款项	20,941,966.23	29,196,341.15	55,683,627.96
应付职工薪酬	998,551.64	5,608,483.64	10,122,672.38
应交税费	11,849,711.17	32,615,327.51	36,659,976.34
应付股利	81,726,152.71	74,908,452.70	72,092,786.07
其他应付款	12,878,791.40	3,063,215.17	3,648,286.80
其他流动负债	789,199.16	985,087.52	-
流动负债合计	346,864,500.59	361,200,381.72	404,700,616.80
预计负债	2,282,479.59	3,258,824.72	1,888,793.61
递延收益	13,300,000.00	13,500,000.00	14,500,000.00
递延所得税负债	236,138.96	222,823.21	274,485.71
非流动负债合计	15,818,617.55	17,001,648.03	16,663,279.32
负债合计	362,683,121.14	378,222,029.75	421,363,896.12

唐山开诚主要负债为流动负债，且流动负债主要以应付账款、短期借款为主。

九、主营业务发展情况

（一）主营业务概况

唐山开诚是国内领先的自动化装备制造企业，致力于帮助客户提高生产力，以及可持续发展。唐山开诚总部位于河北省唐山市国家高新技术产业园区，拥有3家全资公司和3家参股公司，拥有包括研发、制造、销售和服务等全方位的业务，销售网络遍布全国，在国内设有覆盖全国的服务中心，研发中心以及一个院士工作站，并与罗克韦尔、西门子、ABB、施耐德等世界知名企业建立合作伙伴关系，使唐山开诚在业内始终保持着技术领先。

唐山开诚现有200多种产品，多项产品为国内首创。广泛应用于矿山、石油、化工等行业，产销量位居行业前列。产品目前主要应用于煤矿领域，覆盖煤矿提升、运输、通风、排水、掘进、综采等各个生产环节和应急救援领域。唐山开诚产品的主要竞争对手均为未上市公司，其实际经营情况无法从公开信息中获取。从市场销售情况看，唐山开诚产品的竞争优势主要体现在公司产品技术水平较高，获得了客户的认可。唐山开诚设有省级技术中心、院士工作站以及省级工程实验室三大研发平台，拥有矿用大型高压变频（4000KW，10/6/3.3）实验室，是矿用变频器行业标准的主持起草人，高低压变频器类三项国家行业标准的制定者之一，在相关领域获取了104项专利和4项软件著作权。

在防爆变频器领域，唐山开诚是国内较早研制矿用变频器的企业。主持起草了《MT1099-2009矿用变频调速装置》行业标准，并参与制定了《GB/T30844.1-2014 1kv以下通用变频调速设备 第1部分：技术条件》、《GB/T30843.1-2014 1kV以上不超过35kV的通用变频调速设备 第1部分：技术条件》、《GB/T30843.2-2014 1kV以上不超过35kV的通用变频调速设备 第2部分：试验方法》三项国家标准。目前矿用产品只有通过经国家安全生产监督管理总局授权安标国家矿用产品安全标志中心（矿用产品安全标志办公室）颁发的安全标志证书（MA）才能进行销售。唐山开诚目前是国内同时拥有6KV、3.3KV及电流型、三电平型矿用高压防爆变频安全标志证书（MA）认证的企业，低压矿用防爆变频（0.66KV、1.14KV）变频器为75-1300KW，覆盖矿用防爆低压变频的全部领域。拥有国内矿用传动产品领域居于前列的大型（4000KW，10/6/3.3）变频器实验室。2012年中国煤炭工业协会颁发的科学技术成果鉴定证书鉴定公司产品“隔爆兼本质安全型高压防爆变频器”“填补国内空白，达到国际先进水平”。

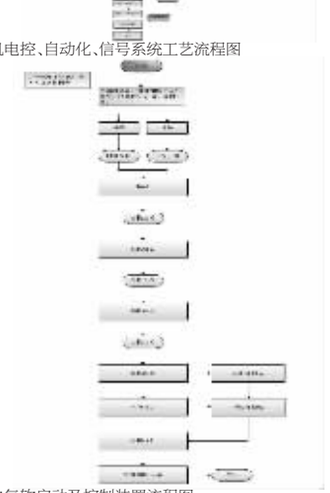
在防爆提升机电控系统领域，取得防爆提升机电控专利授权7个。在防爆水泵自动化集控系统领域，国内较早取得煤炭安全标志证书（2007年），取得防爆水泵自动化专利授权3个。

在矿用应急救援机器人领域，国内唯一取得煤炭安全标志证书的企业，取得相关专利授权18个，建有省级“矿用机器人工程实验室”，公司产品矿用井下机器人装置（履带行走式）2011年取得煤炭安全标志证书，矿用本安型机器人（钻孔探测）2012年取得煤炭安全标志证书，矿用灾区侦测机器人（履带双隔爆）2012年取得煤炭安全标志证书（MA），矿用隔爆兼本安型水下机器人（水下探测）2015年取得煤炭安全标志证书。2010年，公司产品矿业井下机器人装置被中国煤炭工业协会鉴定为“产品填补国内空白，达到国际先进水平”；2014年公司产品“KRZⅠ型矿用井下机器人装置”获得河北省科技进步二等奖。

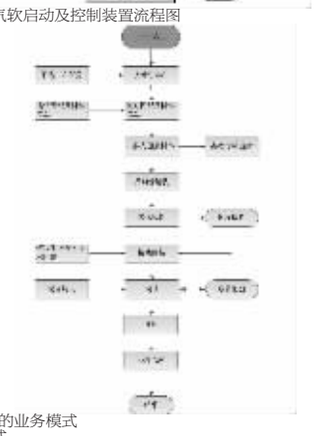
（二）主要产品与服务

1、隔爆兼本安智能变频调速装置

2、提升机电控、自动化、信号系统工艺流程图



3、高压电气软启动及控制装置流程图



（四）主要的业务模式

1、采购模式

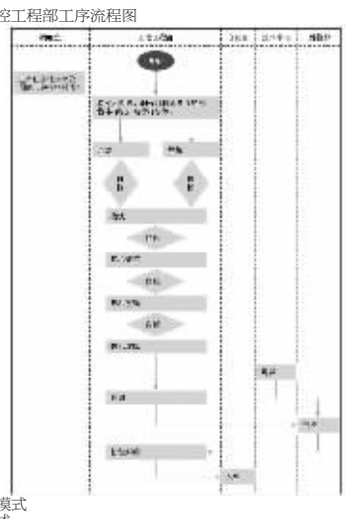
唐山开诚供应部负责集中采购所有材料，采购的具体工作按照以库存量采购和以具体生产项目采购两种采购模式结合的方式进行，每个生产项目都要用到的材料（通用材料或者称常用材料）按照库存的实际情况采购，如果库存低至一定的数量，仓储部门报计划供应部进行采购，以填充库存量为目的；每个生产项目中的核心器件一般都是非常用材料，当该项目安排生产时，针对具体项目采购，此类器件一般无库存或有少量库存。

2、生产模式

唐山开诚根据下游客户的订单，采用“以销定产”的订单式生产模式，依据市场计划调整生产作业计划，形成分装、总装集成流水模式。生产中心下设调度室、传动工程部和工控工程部。

（1）传动工程部工序流程图

（2）工控工程部工序流程图



3、销售模式

（1）概述

唐山开诚销售系统分为销售一部、销售二部、销售三部、销售四部、销售五部、销售六部、综合业务部、商务市场部、备件销售部；其中销售一部至六部、综合业务部负责公司市场中设备类项目的开拓与运作（项目的跟踪、招投标，签订协议及合同，回款等工作），另综合业务部还兼顾负责生产计划的协调、库存情况跟踪、报价项目统计、合同归档、价格数据收集、应收账款管理和市场信息的汇总、分析等工作；商务市场部负责公司传动类产品的售前支持工作及全国煤炭设计院的开拓与运作（项目前期的设计沟通、跟踪等工作）；备件销售部负责公司市场备件的销售工作（项目的跟踪、形成计划，签订合同，回款等工作）

（2）唐山开诚拥有广泛的销售网络

从总体销售架构来看，唐山开诚的销售团队共分三个区域和两个部门，基本覆盖了全国主要产煤区。

具体分布如下图所示：

销售一区负责山东、江苏、安徽、河南（东部）、河北、云南、贵州、四川、重庆等省份；

销售二区负责辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古（北部）、山西、湖南、湖北、江西等省份；

销售三区负责内蒙古（中西部）、陕西、甘肃、青海等省份。

两个部门，一个是综合业务部负责新疆、宁夏、北京等省市。另一个是配件部负责全国的配件销售。

（3）唐山开诚拥有覆盖全国的服务中心

唐山开诚服务中心及其覆盖区域如下图所示：

从上图可以看出，唐山开诚服务中心及其覆盖区域主要为：1）新疆乌鲁木齐服务中心，服务区域是新疆全省；2）宁夏银川服务中心，服务区域是宁夏、内蒙古西部省份及地区；3）陕西西安服务中心，服务区域是陕西、甘肃、青海、河南等省份及地区；4）重庆服务中心，服务区域是重庆、云南、贵州、四川等省份及地区；5）湖南湘潭服务中心，服务区域是湖南、湖北、江西等省份及地区；6）江苏徐州服务中心，服务区域是山东、江苏、安徽等省份及地区；7）黑龙江七台河服务中心，服务区域是吉林、黑龙江、内蒙古（北部）等省份及地区；8）山西太原服务中心，服务区域是山西全境；9）内蒙古东胜服务中心，负责内蒙古中部和陕西北部；10）河北唐山服务中心，服务区域是河北、北京、辽宁等省份及地区。

4、盈利模式

唐山开诚的定价为成本加成的方式。根据每批订单所生产产品的原料成本，估算出初步成本价格，再加上一定的人工、水电等费用，形成最终成本价格。在此成本基础上，唐山开诚根据市场竞争情况，加上一定的利润，得出产品最终的销售价格。

5、结算模式

销售方面，唐山开诚的客户主要为大型煤矿等企业，具有较好的资金偿付实力及信誉度。唐山开诚依据客户的订单量、资金实力、市场声誉、历史合作情况等因素约定不同的预收款比例、信用账期及支付方式。

采购方面，唐山开诚一般采用预付30%或50%订货，付全款提货，或货到付款。

（五）主要产品的销售情况

1、主要产品两年一期的销售情况

唐山开诚报告期内的主要产品销售情况如下：

单位：万元

产品类别	2015年1-6月	2014年	2013年
隔爆兼本安智能变频调速装置	7,586.79	25,566.51	25,909.15
高压电气软启动及控制装置	729.23	1,753.98	4,527.21
提升机电控	2,623.87	4,701.36	8,532.44
自动化、信号系统	3,310.15	6,966.67	5,827.29
配件（含加工费）	2,524.48	5,046.20	5,184.50
合计	16,774.52	44,027.72	49,980.60

2、主要产品的产能、产量、销量

唐山开诚报告期内的主要产品产能、产量及销售如下：

产品名称	指标	2015年1-6月	2014年	2013年
隔爆兼本安智能变频调速装置	产能（台/年）	600	600	600
	产量（台/年）	186	566	625
	销量（台/年）	218	642	681
高压电气软启动及控制装置	产能（台/年）	100	100	100
	产量（台/年）	20	101	130
	销量（台/年）	22	60	124
提升机电控	产能（台/年）	100	100	100
	产量（台/年）	27	71	166
	销量（台/年）	49	113	170
自动化、信号系统	产能（台/年）	300	300	300
	产量（台/年）	135	286	336
	销量（台/年）	104	271	284

3、向前五名客户销售情况

唐山开诚报告期内向前五大客户销售收入及占当期营业收入比例如下：

产品名称	2015年1-6月	2014年	2013年
前五名客户销售金额（万元）	3,765.34	11,952.09	10,773.93
前五名客户销售额占比	22.45%	27.15%	21.56%

4、主要产品价格变动趋势

（1）隔爆兼本安智能变频调速装置

该产品2013年、2014年及2015年1-6月的平均价格分别为38.05万元、39.81万元及34.80万元，2015年1-6月平均价格比2013年和2014年分别下降8.53%和12.59%。整体呈现下降趋势的主要原因是2015年市场经济环境的持续低迷及竞争环境的日益激烈，同时该产品在近三年的配置功能方面基本保持一致。

（2）高压电气软启动及控制装置

该产品2013年、2014年及2015年1-6月的平均价格分别为36.51万元、29.23万元和33.15万元，2015年1-6月平均价格比2013年下降9.21%，比2014年上升13.39%。价格在2014年走低，在2015年回升，主要原因是随着近三年市场环境低迷并且竞争的加剧，价格走低，但唐山开诚对该产品在功能方面进行了升级，给业主提供了产品差异化选择，有效避免了价格竞争，使其价格在2015年有所回升。

（3）提升机电控

该产品2013年、2014年及2015年1-6月的平均价格分别为50.19万元、41.60万元和53.55万元，2015年1-6月平均价格比2013年和2014年分别上升6.69%、28.71%，价格在2014年最低而后又在2015年回升的主要原因是随着近三年市场环境低迷并且竞争的加剧，价格走低，但公司对该产品在功能方面进行了升级，给业主提供了产品差异化选择，有效避免了价格竞争。

（4）自动化、信号系统

该产品2013年、2014年及2015年1-6月的平均价格分别为20.52万元、25.71万元和31.83万元，2015年1-6月平均价格比2013年和2014年分别上升55.12%、23.81%，保持每年平均价格20%以上的增长。主要原因是公司对自动化类产品重新进行了定位，以中高端产品为主，提高了产品的核心竞争力。同时，根据不同客户的需求，提供差异化系统解决方案，而不是单一的产品。从而，避开市场上的激烈竞争，保持了竞争优势。

（5）配件

该产品不受市场及竞争的影响，近三年按照唐山开诚的价格标准执行，未发生变化。

5、其他说明

报告期内不存在唐山开诚的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，其他主要关联方或持有唐山开诚5%以上股份的股东在前五名客户中占有权益的情况。

（六）主要原材料的采购情况

1、原材料和能源供应情况

（1）主要原材料供应情况

采购类别	具体品种	指标	2015年1-6月	2014年	2013年
隔爆兼本安智能变频调速装置及提升机电控	变频器散件	采购金额占当期总采购额比重	27.38%	22.61%	28.18%
		采购均价（元）	104,024.94	71,481.01	71,576.89
自动化、信号装置	PLC	采购金额占当期总采购额比重	3.71%	3.52%	3.67%
		采购均价（元）	1,221.14	1,468.51	1,348.32
高压电器软启动控制装置	软启动器体	采购金额占当期总采购额比重	1.04%	1.09%	1.70%
		采购均价（元）	29,376.47	30,218.09	30,923.63

注：上表中的原材料采购均价变动对于价格变动趋势不具代表性，主要因为每种大类包括了不同的规格型号，不同的规格型号单价不同，且每年使用的不同规格型号的比例不同。

（2）能源供应情况

唐山开诚的产品以组装生产为主，主要能源水电费用占产品成本的比重较低。

2、向前五名供应商的采购情况

报告期内，唐山开诚前五大供应商采购金额及占当年采购总额比例如下：

产品名称	2015年1-6月	2014年	2013年
前五名供应商采购金额（万元）	2,966.12	9,836.49	10,534.05
前五名供应商采购额占采购总额比例	36.52%	41.92%	51.43%

3、其他说明

报告期内不存在唐山开诚的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，其他主要关联方或持有唐山开诚5%以上股份的股东在上述供应商中占有权益的情况。

（七）质量控制情况

唐山开诚高度重视产品质量，始终坚持质量第一的原则，严格执行质量管理体系认证等要求，按照行业的技术规范及质量管理要求进行严格的质量控制。

1、主要产品的质量控制标准

序号	标准号	标准名称
1	GB 3836.1-2010	爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求
2	GB 3836.2-2010	爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备
3	GB 3836.3-2010	爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的设备
4	GB 3836.4-2010	爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的设备
5	MT 111-2011	矿用防爆型低压交流真空电磁起动器
6	MT/T 661-2011	煤矿井下用电器设备通用技术条件
7	MT 1099-2009	矿用变频调速装置
8	MT/T 872-2000	煤矿用带式输送机保护装置技术条件
9	MT/T 817-1999	矿用带式输送机电控保护装置
10	MT/T 771-1998	煤矿井口操车系统监控装置
11	MT 209-1990	煤矿通讯、检测、控制用电子产品通用技术要求
12	MT 210-1990	煤矿通讯、检测、控制用电工电子产品基本试验方法
13	GB 20181-2006	矿井提升机和矿用提升校车安全要求
14	G/KC 057-2010	矿用水泵自动化电控装置
15	G/KC 129-2012	煤矿用带式输送机保护控制装置
16	G/KC 143-2012	矿用防爆提升机电控装置
17	G/KC 186-2014	矿用隔爆兼本质安全型交流变频器
18	G/KC 172-2014	矿用皮带机沿线巡检装置

2、主要产品的质量控制措施

唐山开诚产品经审核备案的标准要求进行出厂检验，唐山开诚100%进行出厂检验，同时关键部件在进厂时还要经过进行检验、合格后才能用于生产加工。目标公司制定了包括《原材料进货检验标准》、《防爆机箱最终封箱检验制度》、《测量设备管理制度》、《检验印章管理制度》、《调试、检验、试验区管理制度》、《质量检验管理制度》、《质量检验员管理制度》、《质量追究责任制度》在内的内控制度。

3、质量纠纷情况及处理措施

唐山开诚制定了详细的质量纠纷处理程序。如发生质量问题，双方应首先友好协商；通过协商无法达成一致的，将诉诸唐山开诚所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

4、质量控制认证

序号	认证证书名称	证书编号	有效期至
1	质量管理体系认证	01620151020368R6M	2018年4月6日
2	全国工业产品生产许可	XK06-014-00504	2019年2月20日

（八）安全生产及环境保护情况

唐山开诚成立安全生产监察部，编制了安全管理制度汇编。通过体系保障安全与环保工作的平稳运行，并通过培训、教育宣传等形式增强员工的安全生产与环境保护意识。

1、安全生产机构设置

唐山开诚安全管理组织机构设置如下：

2、安全生产的相关制度

唐山开诚编制了较为完善的《安全管理制度汇编》，其中包括《安全管理制度》、《安全生产责任制》、《特种设备安全管理制度》、《消防安全管理制度》、《职业危害管理制度》、《安全生产考核管理制度》等。

3、安全生产执行情况

（1）安全体系相关认证

认证证书名称	认证机构	认证范围	有效期至
安全生产标准化二级企业	河北省安全生产委员会	机械行业	2016年10月

（2）安全生产支出情况

单位：元

项目名称	2015年1-6月	2014年	2013年
安全生产支出	21,800.57	26,680.90	48,592.53

4、其他说明

唐山开诚主营业务不属于高危行业，具体安全生产情况请参见本章之“十三、唐山开诚合法合规情况”之“（四）安全生产”。

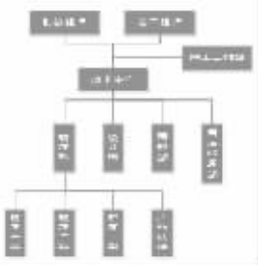
唐山开诚所经营的业务不属于高污染行业，具体环境保护情况请参见本章之“十三、唐山开诚合法合规情况”之“（九）环境保护”。

（九）唐山开诚研发情况

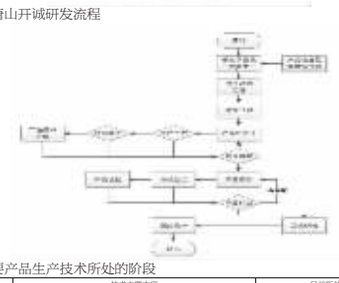
1、研发体系

唐山开诚研发工作主要是由研发部完成，通过产品信息收集市场预测结合公司原有技术和研发力量，以最快的速度完成产品研发工作。

（1）唐山开诚研发组织机构



（2）唐山开诚研发流程



2、主要产品生产技术所处的阶段

流程	技术主要内容	目前所处阶段
1	隔爆兼本安智能变频调速装置	大批量生产阶段
2	高压电气软启动及控制装置	大批量生产阶段
3	提升机电控、自动化、信号系统等	大批量生产阶段
4	机器人类产品	小批量生产阶段

3、核心研发人员情况及其变动情况

唐山开诚拥有长期从事矿用产品的研发和生产管理的核心技术团队，培养出了一支经验丰富、层次清晰、梯度合理的技术研发队伍。唐山开诚核心技术团队近3年内未发生重大变化。

十、最近两年及一期主要财务数据

永拓会计师事务所对标的公司报告期的财务报表及财务报表附注进行了审计，并出具了标准无保留审计报告，以下数据摘自经审计财务报告（根据永拓会计师事务所出具的《京永审字（2015）第14813号审计报告》）。

（一）简要合并资产负债表

单位：万元

合并资产负债表	2015年6月30日	2014年12月31日	2013年12月31日
流动资产	45,108.90	43,679.87	44,056.01
非流动资产	22,998.43	23,930.34	23,465.23
资产总额	68,107.33	67,610.21	67,521.24
流动负债	34,686.45	36,120.04	40,470.06
非流动负债	1,582.86	1,703.16	1,666.33
负债总额	36,269.31	37,823.20	42,136.39
所有者权益	31,838.02	29,787.01	25,384.85
归属于母公司的所有者权益	31,838.02	29,787.01	25,384.85

（二）简要合并利润表

单位：万元

合并利润表	2015年1-6月	2014年度	2013年度
营业总收入	16,784.92	44,027.86	50,058.27
营业利润	4,088.62	9,927.79	9,263.26
利润总额	4,069.92	10,311.88	9,472.64
净利润	3,411.02	8,652.16	8,251.08
归属于母公司所有者的净利润	3,411.02	8,652.16	8,251.08
扣除非经常性损益后的净利润	3,435.41	8,325.68	8,,064.43

（三）最近两年及一期非经常性损益的情况

单位：万元

	2015年1-6月	2014年度	2013年度
非流动资产处置损益	-5.11	-50.00	85.36
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）	136.29	576.21	137.15
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-159.97	-142.11	-2.92
所得税影响额	-4.30	57.61	32.94
合计	-24.29	326.48	166.68

非经常性损益主要为政府补助，总体来说，报告期内非经常性损益占净利润比例较低。

十一、最近两年及一期利润分配情况

1、根据2013年1月5日唐山开诚股东会决议，唐山开诚决定依照各股东持股比例，向全体股东分配现金股利4,410.00万元（含税）。

2、根据2014年1月14日唐山开诚股东会决议，唐山开诚决定依照各股东持股比例，向全体股东分配现金股利4,250.00万元（含税）。

十二、会计政策及相关会计处理

（一）收入成本的确认原则和计量方法

1、收入确认原则

收入是唐山开诚在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。收入在其金额及相关成本能够可靠计量、相关的经济利益很可能流入唐山开诚、并且同时满足以下不同类型收入的其他确认条件时，予以确认。

（1）销售商品收入

销售商品在将商品所有权上的重要风险和报酬转移给买方，不再对该等商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益能够流入企业，相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。具体分以下两种情况：

1）合同约定唐山开诚进行安装调试的产品

根据合同约定，采购方进行安装验收后才会支付不低于20%（通常情况）的设备货款，相关安装调试构成了设备销售的重要组成部份，例如直接向矿务局销售需安装调试的设备，在下列条件均能满足时确认销售收入：用户已确认收货并验收，且安装调试合格；唐山开诚已按合同约定收到或取得收取货款的凭据，相关经济利益很可能流入唐山开诚；收入的金额能够可靠地计量；相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2）合同未约定唐山开诚进行安装调试的产品

根据合同约定，采购方收货验收后即支付除10%质保金外的大部分货款的设备，例如唐山开诚销售给主机厂或经销商的设备，以及无需安装调试的产品，在下列条件均能满足时确认销售收入：购货方已确认收货并验收；唐山开诚已按合同约定收到或取得收取货款的凭据，相关经济利益很可能流入唐山开诚；收入的金额能够可靠计量；相关的、已发生的或将发生的成本能够可靠计量。

（2）提供劳务收入

提供劳务的收入，在下列条件均能满足时予以确认：收入的金额能够可靠计量；相关的经济利益很可能流入唐山开诚；交易的完工进度能够可靠确定；交易中已发生的和将发生的成本能够可靠计量。在同一个会计年度内开始并完工的劳务，在完成劳务时确认收入。

（3）让渡资产使用权收入

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。

唐山开诚在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时，确认让渡资产使用权收入。

2、收入确认的具体方法

唐山开诚销售产品收入确认需满足以下条件：已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

（二）会计政策和会计估计与同行业公司的差异及对利润的影响

唐山开诚会计政策和会计估计与同行业之间不存在重大差异。

（三）财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化

1、财务报表的编制基础

唐山开诚以持续经营为基础，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》和各项具体会计准则、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，以及中国证监会《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）》的披露规定编制财务报表。

2、合并财务报表范围及变化

唐山开诚将其控制的子公司开诚航征、通辽韦尔及开诚机器人纳入合并财务报表范围。

（1）报告期内合并财务报表范围发生变化情况

由于唐山开诚子公司唐山罗克尔电子有限公司于2013年12月11日完成税务登记注销手续，唐山开诚于2013年12月完成与罗克尔公司的账务合并。故唐山开诚自2013年末起未将其作为合并范围子公司，相关财务数据并入母公司财务报表。

（2）报告期末不再纳入合并范围的主体

单位：元

名称	处置日净资产	2013年1月1日至处置日净利润
唐山罗克尔电子有限公司	2,336,148.12	532,676.27

3、重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

2014年初，财政部分别以财会[2014]6号、7号、8号、10号、11号、14号及16号发布了《企业会计准则第39号——公允价值计量》、《企业会计准则第30号——财务报表列报（2014年修订）》、《企业会计准则第9号——职工薪酬（2014年修订）》、《企业会计准则第33号——合并财务报表（2014年修订）》、《企业会计准则第40号——合营安排》、《企业会计准则第2号——长期股权投资（2014年修订）》及《企业会计准则第41号——1在其他主体中权益的披露》，要自2014年7月1日起在所有执行企业会计准则的企业范围内施行，鼓励在境外上市的企业提前执行。同时，财政部以财会[2014]23号发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2014年修订）》（以下简称“金融工具列报准则”），要求在2014年度及以后期间的财务报告中按照该准则的要求对金融工具进行列报。

唐山开诚于2014年7月1日开始执行前述除金融工具列报准则以外的7项新颁布或修订的企业会计准则，在编制2014年年度财务报告时开始执行金融工具列报准则。

上述会计政策变更，对可比期间各期财务报表项目列报金额的影响如下：

单位：元

会计政策变更的内容及其对本公司的影响说明	对2013年度相关财务报表项目的影响	
	项目名称	影响金额
按照《企业会计准则第30号——财务报表列报（2014年修订）》及应用指南的相关规定	其他流动资产	278,646.89
	应交税费	-278,646.89
按照《企业会计准则第30号——财务报表列报（2014年修订）》及应用指南的相关规定	递延收益	14,500,000.00
	其他非流动负债	-14,500,000.00

单位：元

| 会计政策变更的内容及其对本公司的影响说明 | 对2012年度