（上接A46版）

图3-2:发行人组织架构图

（二）发行人各部门主要职责

1、财务部

财务部由总裁直管,各事业部不单设财务部,所有财务相关业务由财务中心负责办理;财务部负责根据公司发展规划及生产经营需要制定公司总体财务计划并实施,财务部下设电解铝财务和发电财务;电解铝财务负责电解铝事业部、铝厂建设事业部及输变电事业部所有财务业务;发电财务负责发电事业部所有财务业务。

2、人力资源部

人力资源部总裁直管,负责公司人力资源发展规划、招聘培训、薪酬绩效等总体方案的制定、跟进与考核;负责公司副部长及以上管理人员的招聘、任命及相关培训等;对各事业部人力资源管理工作进行指导和监督检查;协助总裁制定公司战略发展规划、改革计划及年度目标并跟踪落实。

3、供销部

供销中心由总裁直管,根据公司发展规划及生产经营需要,编制建设、经营物资采购方案及产成品销售方案;负责公司物资的采购及产成品的销售。

4、工程设计等部

总部总工程师负责各事业部技术支持及公司新建项目的规划、设计。具体负责公司的厂区总图规划;负责公司的土建、机械、电气设计工作;负责公司的供热、供水、排水、消防设计工作;负责公司的各生产工艺的规划、设计;负责工程的申报、报批和取证工作;负责建设图纸资料打印、晒制工作;负责设备资料的收集、管理、借阅和存档工作。

5、安监、环保等部

负责组织制定和实施本厂安全监督管理计划;负责制订和实施本厂安全监督管理制度;负责生产安全监督、特种设备监督管理、职业健康监察;负责修订企业应急预案,并组织实施预案演练;负责起草安全简报,两票管理;组织召开事故分析会;负责对企业废水、废气排放情况进行监督;监督做好厂房内环境卫生;组织安全检查工作;协助相关部门做好新入厂员工的安全教育培训工作。

6、各事业部

各事业部按照总部总体目标要求,独立开展工作;各事业部总经理按照总部要求负责本事业部的全面工作;各事业部对总部下达的目标负全权责任;电解铝事业部兼全公司社会保险、商业保险、宿舍管理、消防安全及环保;兼铝厂建设事业部人力资源、行政、安保、仓储、后勤、电气安装等各项工作;兼输变电事业部的安保、后勤工作;输变电事业部负责全公司的信息化管理及实施工作。

（三）发行人公司治理情况

公司是经工商行政管理机关核准登记注册的企业法人,按照《中华人民共和国公司法》及有关法律、法规的规定成立运作。根据《新疆生产建设兵团农八师天山铝业有限公司章程》,股东、董事会、监事及经理各自行使自己的职权。董事会由5名董事组成,设董事长1名;公司不设监事会,设监事1人。

1、股东

企业仅有一名股东,故不设股东会。下列事项由股东采用书面形式作出决定,并由股东签名后置备于发行人处。股东行使下列职权:

（1）决定发行人的经营方针和投资计划;

（2）选举和更换发行人的董事、监事,决定有关董事、监事的报酬事项;

（3）审议批准董事会的报告;

（4）审议批准监事会的报告;

（5）审议批准发行人的年度财务预算方案、决算方案;

（6）审议批准发行人的利润分配方案和弥补亏损方案;

（7）对发行人增加或者减少注册资本作出决议;

（8）对向股东以外的转让出资作出决议;

（9）对发行人合并、分立、解散、清算或者变更公司形式作出决定;

（10）修改本章程;

（11）股东认为需要由其作出决定的其他事项。

2、董事会

公司设董事会,董事会由股东决定,其成员为5人。董事会设董事长一人,董事长为公司的法定代表人,由董事会选举产生。董事会是公司的决策机构,向股东负责,董事均由股东委派,董事会行使下列职权:

（1）负责与股东联络沟通,并向股东报告工作;

（2）执行股东的决议;

（3）决定发行人的经营计划和投资方案;

（4）制订发行人的年度财务预算方案、决算方案;

（5）制订发行人的利润分配方案和弥补亏损方案;

（6）制订发行人增加或者减少注册资本以及发行公司债券的方案;

（7）制订发行人合并、分立、终止、解散或者变更公司形式的方案;

（8）决定发行人内部管理机构的设置;

（9）决定聘任或者解聘发行人总经理及其报酬事项,并根据总经理的提名决定聘任或者解聘发行人的副总经理、总工程师、财务总监等高级职员,以及董事会规定的管理人员及其报酬事项;

（10）制定发行人的基本管理制度;

（11）其他应由董事会决定的重大事项。

3、监事

公司不设监事会,设监事1人,由公司股东指定产生,是公司内部监督机构。监事会行使以下职权:

（1）检查发行人的财务;

（2）对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督,对违反法律、行政法规、本章程或者股东决定的董事、高级管理人员提出罢免的建议;

（3）当董事、高级管理人员的行为损害发行人的利益时,要求董事、高级管理人员予以纠正;

（4）向股东提出议案;

（5）依照《公司法》第一百五十二条的规定,对董事、高级管理人员提起诉讼;

（6）股东赋予监事会的其他职权。

4、总经理

公司实行董事会领导下的总经理负责制。公司设经营管理机构,负责日常经营管理工作。公司设总经理一名,由董事会批准后聘任。副总经理及其他高级管理人员若干名,均由总经理提名,经董事会批准后聘任。

总经理的任期为三年,经董事会继续聘任可以连任。

总经理行使下列职权:

（1）主持发行人的生产经营管理工作,组织实施董事会决议;

（2）组织实施发行人的年度经营计划和投资方案;

（3）拟订发行人的内部管理机构设置方案;

（4）拟订发行人的基本管理制度;

（5）制定发行人的具体规章;

（6）提请聘任或者解聘发行人的副总经理、财务负责人等高级管理人员;

（7）决定聘任或者解聘除应由董事会决定聘任或者解聘以外的管理人员;

（8）董事会授予的其他职权。

经理列席董事会会议。

（四）发行人内部控制制度

为了保证公司各项管理工作的规范化、流程化和制度化运作,发行人高度重视公司制度体系建设,在财务管理、内部审计、原料采购和物资供应管理、产品销售管理、资金及预算管理、对外担保等方面制定了较为完善的内部管理制度,以加强风险管理,确保公司的正常运营。主要制度情况如下:

1、财务管理方面,公司制定了《财务管理制度》,就会计机构和会计人员、会计核算的一般原则、具体会计科目的核算、会计科目和会计报表、会计凭证和会计账薄、查账、会计档案以及解散与清算等内容做出了详细规定。公司设置一名财务负责人,协助总经理负责财务管理工作。公司的财务管理制度还对投入资本、货币资金及往来款项、存货、长期投资及长期负债、固定资产、无形资产及其他资产、成本和费用、销售和利润等具体科目的核算做出了详尽的规定。

2、内部审计方面,公司制定了《内部审计制度》,并配备了专职审计人员,对公司财务收支和经济活动进行内部审计监督。公司设审计监察小组,其成员由一名董事和多名具备岗位能力的专职审计人员组成。小组中的董事成员为审计负责人,由董事会选聘。审计监察小组在公司董事会领导下,负责监督、核查公司财务制度的执行情况和财务状况以及有关经济活动的真实性、合法性、效益性,组织、协调和实施公司内部审计工作,审计负责人向董事会负责并报告工作。

3、原料采购和物资供应管理方面,公司制定了《原料采购管理制度》和《物资供应管理制度》,主要对以下几个方面做出了规定:一是遵循公司"供应围绕生产办"的政策,按照"公开、公平、公正"的采购原则,以提高经济效益、降低生产成本为目的,开展物资采购工作,深入了解配件采购情况及生产部门使用情况;二是对供货方的评价和选择,要求原料采购时要对供货方的经营资格、经济实力、设备情况、供货能力等方面进行考察,作出结论。供销部要根据考察的结果,选择合适的供货方,以杜绝不具备经营能力和加工资格的产品流入公司,而影响生产;三是实施采购应按照生产部门提报的用料计划,从符合公司质量要求的供货方中组织采购,遵循"相同产品比质量、相同质量比价格、相同价格比服务"的采购原则;四是原料在使用过程中发现质量问题时,应及时根据生产部门的质量反馈,向供货方交涉,视情节轻重妥善处理,若同一供货方连续两次出现质量问题,则取消其本年度供货资格。

5、产品销售管理方面,公司制定了《产品销售管理制度》,一是规定销售总公司各岗位职责,建立总经理领导下的分级销售管理体制,要求销售总公司副总经理在总经理的直接领导下,全面开展营销工作,负责产品的营销工作及销售总公司日常工作。直接抓好由总经理界定的主要客户的销售工作,形成销售总公司总经理、各业务处经理、处运处、成品库人员、统计结算员、销售业务员各级岗位职责;二是合同管理制度方面,公司所有销售政策均由公司总经理制定,销售合同内容不得违背公司总经理制定的销售政策,业务人员根据市场行情、公司产能及库存数量,在充分了解客户的前提下,严格审查合同条款后,方可订立。公司建立客户信用评级制度,全面掌握客户的信息,判定客户对于公司业务的价值,针对客户评价结果制定客户关系维护对策,确保公司同客户的长期、稳定的合作;三是产品情报及市场信息反馈规定,总经理负责编制外出调研计划,销售业务员负责市场信息的收集工作,生技部负责分析、处理反馈信息,要求每年进行两次社会调查。总经理安排外出调研人员收集资料,了解行业的产能、产量及市场投放情况,了解市场供需情况,据以指导销售工作。

6、资金及预算管理方面,公司制定了资金及预算管理的内部控制制度。根据该制度,所有银行贷款都必须由董事会授权,总经理或授权人签署;公司订立付款审批程序,所有付款包括出差差旅费均须由部门经理及总经理批准;该制度还对资金管理的内部控制,主要包括现金控制措施和银行账户控制措施,进行了详细的规定。

7、对外担保方面,公司制定了《担保管理办法》,规定了担保合同适用的范围、方式、工作程序、管理制度和责任承担。对外提供担保时应基于真实的借贷、投资、项目建设等经济活动,不得对自然人提供担保。公司对外担保必须由董事会逐笔审批,但对外担保总额不得超过公司净资产的20%。未经批准,公司控股子公司不得对外担保。公司对控股子公司提供担保必须由总经理和董事长双人审批,下属成员单位之间的相互担保必须上报公司同意,原则上对内担保总额不超过公司的净资产。公司负责对全资公司的担保管理实行审批和备案,担保事项包括担保金额、拟担保内容等,临时发生且急需办理的担保事项,单项按审批权限办理。

报告期内,公司在财务管理、内部审计、原料采购和物资供应管理、产品销售管理、资金及预算管理、对外担保等方面的内部管理制度运行良好。截至2015年12月31日,公司内部控制体系基本健全,未发现对公司治理、经营管理及发展有重大影响之缺陷及异常事项。公司已按照相关监管要求,对公司内部控制进行了自我评价,并聘请注册会计师出具了内部控制审计报告。

八、公司董事、监事、高级管理人员情况

（一）公司董事、监事、高级管理人员基本情况

截止本募集说明书摘要签署日,发行人现任董事5名、监事1名,基本情况如下表所示:

表3-4:截至2016年3月公司高管人员名单

姓名	性别	出生年月	职务	任职时间
曾超林	男	1982年8月	董事长兼总经理	2012年6月至今
曾明柳	女	1971年3月	董事	2014年12月至今
曾益柳	女	1973年7月	董事	2012年6月至今
刘素君	女	1959年1月	董事	2014年12月至今
郑克云	男	1981年1月	董事	2014年12月至今
苏飞乘	女	1966年5月	监事	2013年3月至今

（二）公司董事、监事、高级管理人员简介

表3-5:董事、监事、高级管理人员的主要工作经历

曾超林	董事长兼总经理	男,1982年出生,祖籍湖南。高中毕业后前往加拿大多伦多Macmaster大学求学,获金融学士学位。他学成回国后,接手经营家族实业。在江阴,他组织科研队伍攻克太阳集能少反射铝箔项目,被列为国务院重点推广新材料、国家火炬计划、863工程项目。在天山铝业,瞄准国内国际前沿,闭式循环冷却水系统在全国行业领先,正在研发的电解铝一次电解达到99.985%科研项目取得突破性进展。他与知名院校开展密切的校企合作,筹建兵团高精铝工程技术研究中心,筹建院士工作站。企业管理上,组建天铝星期天学院,请专家培训高管队伍,推广天铝"心文化",打造国际一流企业。2012年他被当选为石河子市第九届人大代表、常委。
曾明柳	董事	女,1971年3月出生,于1992年毕业于湖南省邵阳城市学院。1992年至1997年任湖南邵东铝业公司财务经理;1997年至2002年任湖南双牌铝业财务及内控负责人;2002年至2005年任宜昌长江铝业副总经理,主管财务及内控事务;2005年至2012年任江阴新仁铝业副总经理,主管财务及内控事务;2012年5月起任新疆天山铝业副总裁,主管财务及相关事务。2009年,她被江阴市政府、江阴市委评为"江阴市先进工作者"。2010年,她获得由江苏省品牌推广委员会及江苏省质量发展委员会授予的"江苏省优秀企业家",拥有超过17年的铝行业经验。她主要负责公司整体行政、人力资源及财务工作。
曾益柳	董事	女,1973年出生,毕业于湖南吉首大学。1992年至1995年任邵东县轧钢厂行政主管;1996年至1998年任湖南冷水滩轧钢厂行政主管;1999年至2003年任湖南省双牌铝厂行政部长;2003年至2012年任宜昌长江铝业有限公司副总经理;2012年至今任职天山铝业,主要负责政府协调、公共关系管理等工作。拥有铝行业15年以上的从业经验,在铝业企业管理,项目考察,项目建设管理,商务谈判等方面经验丰富。
刘素君	董事	女,1959年1月生,财经会计专业硕士研究生毕业,有近30多年财务工作经验,现任公司财务负责人。1981年至1986年任衡阳锰制品厂主办会计;1986年至1991年任衡阳动力配件厂财务科长;1992年至2010年任衡阳天翔机电总公司财务经理、总会计师;2010年9月新疆生产建设兵团农八师天山铝业有限公司成立至今,就任公司财务负责人。刘素君女士具备全面全面统筹企业财务管理能力,精通税务筹划、公司资本运作、资金运作管理,能够结合公司现状制定税务、财务计划,提出税务建议;具备良好的组织才能,能够带领财务团队改善财务管理、提高公司的经济效益。
郑克云	董事	男,1981年1月生,2004年至2007年任和记黄埔有限公司国际贸易及码头中心见习主管,2007年至2010年任深圳铭顺国际物流有限公司总经理,积累了丰富的管理经验,如销售,采购,财务,仓库,ISO质量,目标管理,绩效考核,成本管理,6s管理等,企业战略制定等;2012年到天山铝业任职。能熟练运作大型企业的全面管理,熟悉各种先进的管理方法的理论,实际操作能力和执行力强,严谨踏实的工作作风,创新力及团队管理的亲和力,能带出一个优秀的团队。在生产运作管理上,对销售采购部门进行整顿,修改流程,定制度。按大型企业管理要求来规范和管理部门及企业。
苏飞乘	监事	女,1966年5月出生。1988年至1997年任国营七0三厂财务处,历任总帐报表会计、费用报销核算会计、材料核算会计、工资及成本核算会计;1997年至1998年任国营七0三厂财务处副处长,主管成本、稽核、报表等方面工作;1998年至2005年任湖南新日重化有限公司(国营七0三厂控股)财务科长,全面负责公司财务工作;2006年至2010年任湖南阳光电化有限公司(湖南新日重化有限公司更名)财务总监,兼湖南山江技术开发有限公司(七0三厂改制后更名)财务负责人;2010年至2012年任江阴新仁科技有限公司审计部长;2012年至2014年任新疆生产建设兵团农八师天山铝业有限公司财务副部长;2015年至今任新疆生产建设兵团农八师天山铝业有限公司监察部长。

（三）董事、监事、高级管理人员兼职情况

截止本募集说明书摘要签署日,公司现任董事、监事、高级管理人员在其他单位任职的情况如下表所示:

1、在控股股东、实际控制人单位任职情况

表3-6:董事、监事、高级管理人员在控股股东、实际控制人单位任职情况

姓名	任职单位名称	担任职务
曾超林	鑫仁铝业控股有限公司	董事长兼总裁
	新疆厚富投资有限公司	法定代表人
	中国领先国际集团有限公司	法定代表人
	新疆兆坤贸易有限公司	法定代表人
曾明柳	鑫仁铝业控股有限公司	执行董事

2、在除发行人及控股子公司外其他单位任职情况

表3-7:董事、监事、高级管理人员在除发行人及控股子公司外其他单位任职情况

姓名	任职单位名称	担任职务
曾超林	鑫仁铝业控股有限公司	董事长兼总裁
	新疆厚富投资有限公司	法定代表人
	中国领先国际集团有限公司	法定代表人
	新疆兆坤贸易有限公司	法定代表人
	瑞坤投资(上海)有限公司	法定代表人
	江阴鑫仁国际贸易有限公司	董事
曾明柳	鑫仁铝业控股有限公司	执行董事
	江阴新仁科技有限公司	法定代表人
	江阴鑫仁国际贸易有限公司	董事

（四）人员结构

截止本募集说明书摘要签署日,发行人共有职工5,252人,整体素质较好。

表3-8:发行人职工人员结构表

项目	人数	比例
学历结构:		
本科生及以上	234	4.46%
大专、中专	1,852	35.26%
高中、技校及以下	3,166	60.28%
合计	5,252	100.00%
年龄结构:		
30岁以下	2,589	49.30%
30-40岁	641	12.20%
40-50岁	1,657	31.55%
50岁以上	365	6.95%
合计	5,252	100.00%

总体来看,发行人人员素质相对较高,结构合理,能够满足其管理、生产、经营等方面的需要。

（五）发行人董事、监事和高级管理人员持有发行人股份和债券情况

发行人董事长曾超林持有鑫仁控股42.87%股份,间接持有天山铝业21.86%股份。发行人董事曾明柳持有鑫仁控股2.65%股份,间接持有天山铝业1.35%股份。发行人董事曾益柳持有鑫仁控股2.45%股份,间接持有天山铝业1.25%的股份。

九、发行人主营业务情况

（一）发行人所处行业状况

1、氧化铝与电解铝供需情况

铝是一种银白色金属,在地壳中的含量仅次于氧和硅,排在第三位,因密度小、重量轻而成为各种设施轻量化的首选金属材料。

铝加工是将原铝加工为铝制品,主要通过轧制、挤压、拉伸和锻造等方法将铝坯锭加工成材,铝加工产品在工业制造业中得到广泛的应用,涉及航空航天、交通运输、包装、建筑、电力、机械、化工、电子设备等众多行业。其中,建筑、交通运输和包装业是铝的三大终端消费领域,在欧洲、日本和美国,这三个领域的铝消费量在总消费中占70%以上的比重,而且仍然是消费增长最具潜力的行业,而铝在建筑和包装业中的消费增长则主要依赖于中国等发展中国家,因为在欧美日等发达国家,铝在这两个行业中的消费已经成熟或趋于饱和。

随着全球技术进步,铝及铝合金在多个领域已可以取代木材、钢铁、塑料等多种材料,其应用范围的拓展使现代生活的各个侧面均直接或间接地受到影响。

铝的供需、价格与全球及中国宏观经济变化的关联度非常高。全球经济与中国经济的变化,会对铝市场的运行产生显著的影响。

（1）氧化铝市场

氧化铝是将铝矾土原料经过化学处理,除去硅、铁、钛等的氧化物而制得的。在铝加工的产业链中,氧化铝属于原料段,它是生产电解铝的主要原料,平均每生产1吨电解铝大约需要投入1.9吨氧化铝。根据美国地质调查局资料显示,世界铝土矿主要分布于南美洲、大洋洲和亚洲三大地区,仅几内亚和澳大利亚两国的储量约占到世界50%。中国探明铝土矿储量大约为830Mt,但大部分是中低品位的铝土矿矿石原料。由于中国国内巨大的需求量和铝土矿资源开采的导致资源日益减少,中国对铝土矿的进口依赖逐渐增强。其中,印度、澳大利亚和印尼等国是主要的进口国,由于2012年5月印度尼西亚政府出台政策限制铝土矿出口,并要求自2014年起禁止包括铝土矿在内的未经加工的金属矿石出口,未来澳大利亚将成为中国铝土矿的主要进口国。

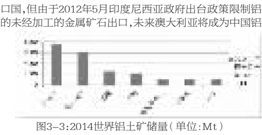

图3-3:2014世界铝土矿储量(单位:Mt)

资料来源:美国地质调查局

根据英国知名的有色金属矿山、冶炼技术及市场消费信息咨询公司Brook Hunt预测,未来五年世界与中国氧化铝供给与需求都将持续增长,预计到2018年世界氧化铝需求量将为14,780万吨,中国的需求量占世界总需求量的58.7%。世界氧化铝供给量大约为15,051万吨,中国的供给量约占世界供给的56.11%。预计2016年至2018年,我国氧化铝产量及需求量逐年上涨,我国氧化铝进口依存度整体持稳,进口额预计将维持在300-400万吨/年。

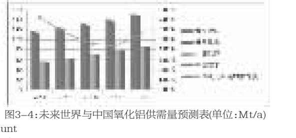

图3-4:未来世界与中国氧化铝供需量预测表(单位:Mt/a)

资料来源:Brook Hunt

中国大量氧化铝项目自2006年后陆续进入产能快速释放期,产量也快速增加。2009年中国氧化铝产量为2,383万吨,同比增长4.56%;2010年,我国氧化铝产量为2,994.84万吨,同比增长23.22%;2011年,我国氧化铝产量约3,881万吨,同比增长24.4%;2012年,我国氧化铝产量约4,214万吨,同比增长8.05%;2013年,我国氧化铝产量约4,700万吨,同比增长8.05%;2014年,我国氧化铝产量4,777万吨,同比增长7.66%;2015年,我国氧化铝产量5,635.40万吨,同比增长17.97%。整体来看,我国氧化铝产量保持了稳定的增长。

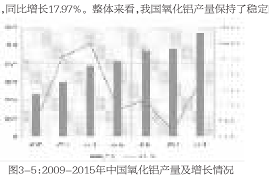

图3-5:2009-2015年中国氧化铝产量及增长情况

资料来源:中国有色金属工业协会

（2）电解铝市场

电解铝就是通过电解得到的铝,以氧化铝作为溶质,以碳素体作为阳极,铝液作为阴极,通入强大的直流电后,通过高温环境在电解槽内的两极上进行电化学反应得到的工业制成品。通常也将从电解槽里抽吸出来的液态铝称为原铝。自2000年以来,受经济增长及工业发展巨大需求的驱动,国内电解铝产量以平均每年18%的速度递增。

根据安泰科数据,2011年,全球电解铝产量4,599万吨,中国占42.62%,全球电解铝消费4,555万吨,中国占44.02%;2012年,全球电解铝产量4,800万吨,中国占46.45%,全球电解铝消费4,780万吨,中国占46.13%;2013年,全球电解铝产量5,457万吨,中国占49.23%,全球电解铝消费5,090万吨,中国占48.72%;2014年,全球电解铝产量5,400万吨,中国占52.22%,全球电解铝消费5,485万吨,中国占51.14%;2015年,中国电解铝产量和消费都占到世界一半以上,已经成为世界第一大电解铝生产国和消费国。

从中国国内数据来看,2012年国内电解铝产量为2,270万吨,消费量为2,205万吨,供给剩余达65万吨。随着电力成本的增加以及铝价的持续低迷,电解铝行业利润不断降低,近年来中国电解铝企业也开启了减产的步伐。截至2013年底,中国在产电解铝企业已缩减至91家,2013年中国关停电解铝产能达到172万吨。2013年,随着原铝减产以及消费量在铝材出口、消费增速带动下的回升,原铝过剩量下降至32万吨。2014年国内电解铝产量为2,820万吨,消费量为2,805万吨,供给剩余达15万吨。2015年国内电解铝产量约为3,100万吨,消费量为3,064万吨,供给剩余达36万吨。

但从铝行业中下游消费结构来看,未来铝加工在下游市场仍会有很好的需求空间。目前我国铝消费占比最大的是建筑,约占39%,交通占18%,电力与机械设备各9%,商品消费占8%,包装占7%,与发达国家铝消费结构有很大差异。欧盟等发达国家中铝消费占最大比重的是交通运输,如北美、西欧与日本交通用铝占到铝总消费的34%以上,远高于中国。未来随着中国汽车轻量化的推进、高铁国内外布局的开展以及轨道交通在国内二线城市的铺开,交通用铝将是很大的增长点。随着城镇化与人均居住空间提升,建筑用铝在中国仍然会呈现一定的增长态势。随着包装产品消费升级、节能环保驱动也将推动包装用铝量的长期增长。

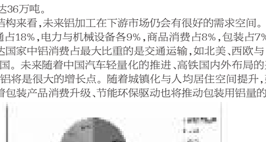

图3-6:我国铝中下游消费结构

数据来源:安泰科

中国目前作为世界第一大电解铝生产国和消费国,是全球电解铝生产和消费增长的主要推动力量。自2010年以来,铝行业下游需求持续回升,电解铝产量在企业陆续复产与国家政策调控并行下继续增长。2011年下半年国家限电政策力度逐步加强,电解铝成本增长压力较大,同时铝价在欧债危机深化的影响下大幅下跌,致使大部分冶炼厂陷入亏损,下游铝材加工企业开工率不足,我国电解铝产量增速呈现下滑态势。2012年,在国家加强宏观调控,理性放慢经济增速的背景下,中国原铝消费市场持续降温,增速较2011年进一步放缓。2013年中国政府进一步加强宏观调控,经济整体趋于平缓增长。在外部需求环境改善,内部刚需保持增长的带动下,中国原铝消费增速较2012年有所回升。2014年,由于市场受节假日因素影响,国内经济活动有所放缓。与此同时,年初建筑、交通、电子电力等主要终端领域增长乏力,原铝消费增速显著回落。

2、中国电解铝价格回顾与展望

从历史数据来看,供需基本面的变化是电解铝价格波动的中长期基本因素。当市场处于持续过剩的状况时,铝价处于下跌趋势。当市场连续出现短缺格局时,铝价表现出一定的上升趋势。

从2006年到2015年,SHFE三月期铝的价格整体上表现出一定下跌趋势,金融危机之前SHFE三月期铝的价格基本围绕19,400元/吨的相对高位维持震荡,金融危机后出现了10,140元/吨的低位。随后发达国家量化宽松政策和系列经济刺激计划,国内也出台4万亿经济刺激政策,铝价于2008年末开始出现反弹。

2010年以后国内铝价表现出阶段性反弹、持续震荡拉锯的特点。受原铝供应量不断加大及重点行业用铝需求不佳等因素影响,国内铝价一度出现震荡下行格局。2013年以来国际宏观经济形势复杂多变,在美联储宣布缩减QE之后,中国经济数据逐步企稳也引发了市场对央行收紧流动性的预期。与此同时,中国新增电解铝产能迎来一波集中放量,投资者对铝市供需前景不甚乐观。沪铝主力合约于2015年11月末创下新低至9,630元/吨,2015年11月以后,沪铝主力合约出现回暖,截止本募集说明书摘要签署日上升至12,000元/吨以上。

考虑中长期宏观经济发展趋势,美元价格指数走向以及对电解铝行业的影响等多重因素,安泰科对2016年-2017年国内外铝价走势的预测。预测结果如下表所示2016年-2017年国内外铝价总体呈现上涨格局。到2017年,LME三月期铝和SHFE三月期铝价格将分别达到2,316美元/吨和16,117元/吨,较2014年均价上涨24.5%和18.5%。

表3-9:2016年-2017年国内外铝均价预测

年份	LME3月	SHFE3月
	美元/吨	元/吨
2016年	1,520	11,800
2017年	2,316	16,117

资料来源:安泰科

3、中国铝行业相关政策

表3-10:近年中国铝行业相关政策

发布时间	具体政策	政策要点
2005年9月	国务院常务会议通过《铝工业发展专项规划》与《铝工业产业发展政策》	提出重点发展技术含量和附加值高的铝合金、铝深加工产品。
2007年4月	国家发改委发布《国家发改委关于进一步贯彻落实加快产业结构调整政策措施遏制冶炼投资反弹的紧急通知》	要求清理铝冶炼行业在建拟建项目;对违反产业政策、规划布局和投资管理、环境影响评价、土地管理等规定,以及资本金比例达不到规定要求的氧化铝、电解铝项目,要求停建。
2007年10月	国家发改委公布《铝行业准入条件》	规定新建铝土矿开发项目、氧化铝项目、电解铝项目等具体准入条件。
2008年11月	财政部、国家税务总局发布《财政部国家税务总局关于提高劳动密集型产品等商品增值税出口退税率的通知》	提高部分铝产品增值税出口退税率商品的具体范围,从当年12月1日起,非合金铝制巨矩形板、片及带等产品的出口退税率分别上调至9%和13%。
2009年3月	财政部、国家税务总局发布《关于提高轻纺电子信息等商品出口退税率的通知》	从当年4月1日起提高高档铝箔类、高档铝型材类、高档铝板带类的平均出口退税率由5%提高到13%,对能够以国内生产的产品顶替进口产品的深加工产品可提高到17%,以前没有给予出口退税的铝合金型材的出口退税率则提高到5%。
2009年5月	《有色金属产业调整和振兴规划》	国家将重点支持有色金属技术改造、研发,加强高性能专用铝材生产工艺的研发;支持技术含量和附加值高的深加工产品出口;加大对有色金属产业技术研发和技术改造的支持力度,鼓励引导企业积极推进节能技术改造;对技术改造的企业在发行股票、银行贷款等方面给予支持。
2009年9月	国家发改革委等部门发布《关于抑制部分行业产能过剩和重复建设引导产业健康发展的若干意见》	该通知指出,要严格执行国家产业政策,今后三年原则上不再核准新建、扩建电解铝项目。现有重点骨干电解铝厂吨铝直流电耗要下降到12,500千瓦时以下,吨铝外排氟化物量大幅减少,到2010年底淘汰落后小预焙槽电解铝产能80万吨。通知提出坚决抑制产能过剩和重复建设的对策措施包括:严格市场准入,强化环境监管,依法依规供地用地,实行有保有控的金融政策,严格项目审批管理,做好企业兼并重组工作、建立信息发布制度,实行问责制,深化体制改革等。
2010年8月	工业和信息化部发布《2010年工业行业淘汰落后产能企业名单公告》	规定了18个工业行业2010年淘汰落后产能共涉及企业2,087家。其中电解铝企业17家,要求有关方面要采取有效措施,确保列入名单企业的落后产能在2010年9月底前关停。
2011年6月	《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南(2011年度)》	将高性能铝合金及其复合材料(列41类)、铝车身(列105类)列为当前优先发展的高技术产业化重点领域。
2011年12月	工信部发布《有色金属工业"十二五"发展规划》与其子规划《铝工业"十二五"发展专项规划》	提出加快完善高速列车用大型铝型材工艺技术,确定"十二五"期间铝工业增加值年均增速要保持在12%以上,高端铝材销售收入占铝加工销售收入比重要从2010年的8%提高到2015年的20%。
2013年1月	工信部《铝行业准入条件(2012)》	从企业布局、规模和外部条件,质量、工艺和装备,能源资源消耗与利用、环境保护、安全生产等几个方面提出了具体的准入条件要求。
2013年7月	工信部《铝行业规范条件》	加强铝行业管理,遏制铝行业重复建设,化解电解铝产能过剩矛盾,规范现有铝企业生产经营秩序,引导废铝再生利用行业有序发展,提升资源综合利用率和节能环保水平,推动铝行业结构调整和产业升级,促进铝行业持续健康发展。
2013年8月	国家发改委《关于加大工作力度确保实现2013年节能减排目标任务的通知》	要求淘汰铝产能273kt/a。
2013年10月	国务院出台《关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》	要求电解铝企业在2015年底前淘汰16万安培以下预焙槽;支持电解铝企业与电力企业签订直购电长期合同;推广交通车辆轻量化用铝材产品的开发和应用;鼓励国内企业在境外能源丰富地区建设电解铝生产基地等几条规划。进一步加大对产能过剩的遏制力度,鼓励发展大中型铝矿山建设,抑制地方中小型企业的无序扩张。
2013年12月	国家发改委与工信部《关于电解铝企业用电实行阶梯电价政策的通知》	决定自2014年1月1日起对电解铝行业企业实施分档式的"阶梯电价"政策。铝液电解交流电耗不高于每吨13700千瓦时的,执行正常的电价;高于每吨13700千瓦时但不高于13800千瓦时的,电价每千瓦时加价0.02元;高于每吨13800千瓦时的,电价每千瓦时加价0.08元。
2014年5月	工业和信息化部《关于下达2014年工业行业淘汰落后和过剩产能目标任务的通知》	将2014年工业行业淘汰落后和过剩产能目标任务分解落实到企业,并在当地政府门户网站公告了相关企业名单。名单包括炼铁、炼钢、焦炭、铁合金、电石、电解铝、铜(含再生铜)冶炼、铅(含再生铅)冶炼、水泥(熟料及磨机)、平板玻璃、造纸、制革、印染、化纤、铅蓄电池(极板及组装)等工业行业。
2014年7月	国家住房和城乡建设部《有色金属工程结构荷载规范》	规范对有色金属工程中的荷载取值进行了明确规定,并规定了根据不同的工况采用相应的荷载效应组合,从而避免了以往对荷载取值无系统概念而层层加大的做法,可避免设计条件中荷载的遗漏,明确了检修荷载与操作荷载的区别,增加了引进或自行开发的工艺新技术、新装置的相关荷载。
2015年5月	国家发改委《2015年循环经济推进计划》	加快构建循环型产业体系、大力推进园区和区域循环发展、推动社会全面循环经济发展、推行绿色生活方式。
2015年6月	国家能源局《额定电压0.6/1千伏铝合金导体交联聚乙烯绝缘电缆》	铝合金电缆行业最权威、最重要的一部标准,标志着铝合金电缆的相关标准已经配备完整。

（二）发行人的行业地位和竞争优势

发行人截止目前主要从事铝锭产品的生产和销售。发行人已成为中国最大的铝产品生产企业之一,公司具有完整的产业链,涵盖煤炭业务、发电业务、电解铝业务、碳素业务和贸易业务,具有显著的规模及技术、成本以及市场优势。

公司主要优势包括:

1、煤、电、铝、加工及贸易一体化形成完整产业链

天山铝业充分利用新疆的土地、煤炭、电力等资源优势,发展为集煤、电、铝、加工及贸易一体化的大型产业链集团企业。发行人为国内少数拥有大型煤矿及煤炭资源的一体化铝业公司,自产煤未来可以直接到厂。煤炭用作自备电厂发电能源,公司自备电厂用于电解铝生产,截至2015年末已经有77.86%的生产用电由自己生产。同时,公司已经专门筹建新疆天山盈达碳素有限公司用于满足电解铝生产需求。

公司签订长单锁定氧化铝供应,价格按上海期交所铝价的固定比例17.10%锁定。锁定采购成本的同时保证原材料氧化铝的稳定供应,可以有效规避因铝土矿价格波动造成的市场影响。同时公司拥有强劲的客户网络和长期稳定的业务合作伙伴,使公司具备国际国内市场灵活的采购和销售优势。

2、公司煤价成本与发电成本低,具有内地同行业不可比拟的优势

天山铝业选址新疆生产建设兵团农八师石河子市,将煤、电成本降到了最低,相对于内地企业形成了突出的比较优势。

低廉、高质的煤炭资源使发行人可以获得稳定、低价电力。新疆是中国煤炭资源最丰富的地区之一(约占中国40%的煤炭储量),煤炭价格只有中国内地的四分之一左右。发行人控股的天富煤矿拥有2.4亿吨储量,并拥有储量为10亿吨的煤炭开采权,距主厂区只有大约70公里的距离,该煤矿煤炭具有特低硫、特低灰、高发热量等特点,平均热值达6,000大卡以上,天富煤业是新疆生产建设兵团第一个120万吨的大型现代化矿井,于2013年4月份投产。这将极大保证发行人的煤炭能源供应。开采成本约为60元/吨,到厂价格约为150元/吨,低于外购煤的到厂价格210元/吨,远低于内地电煤的平均到厂价格600元/吨。

发行人自备电厂项目使得供电成本大大降低,2013年起发行人开始规划建设350万千瓦火力发电机组,截至2015年末已建成4台发电机组,自备机组年运行小时超过7,500小时,高于内地电厂平均年运行小时4,000-5,000小时,发电成本摊销大大低于内地电厂,每度电摊销成本下降30%-45%。内地电厂需承担的过网费达0.12-0.2元/度,疆内其他电厂需承担的过网费为0.08-0.09元/度;天山铝业自备机组并入石河子地方局域网,无需承担任何过网费和备容费。目前发行人自发电成本为0.11元/度,远低于国内铝厂外购电网平均电价0.55元/度及疆内其他铝厂0.19元/度的发电成本,以及发行人外购石河子地方电网的电价成本0.28元/度。如果完全自给发电,按照生产一吨电解铝平均耗电13,000至14,000度电计算,相对于国内外购电网电的铝厂,发行人每吨电解铝的用电成本可以节约5,000元左右。

表3-11:全国各地电解铝企业发电成本与发行人比较

地区	电力价格(元/度)	每吨耗电量(度)	与天铝比较(160万吨产能)
中东部地区	0.55	13,800	每年成本增加89亿元
西北部地区	0.38		每年成本增加53亿元
疆内其他铝厂	0.19		每年成本增加10亿元
天山铝业	0.13		-

资料来源:安泰科

未来公司自发电的比例越来越高,电解铝单位用电成本还将进一步降低。2013年公司自发电28.61亿度,占比50.07%,外购电力28.53亿度,占比49.93%;2014年所需电力共105.95亿度,自发电76.46亿度,占比72.17%,外购电力29.49亿度,占比27.83%;2015年所需电力共136.25亿度,自发电106.09亿度,占比77.86%,外购电力30.16亿度,占比22.14%。待公司自有发电项目全部投产后,外购电占比将进一步降低,生产成本也将随之降低。

由于电解铝的市场价格是统一的,企业市场竞争力集中体现在生产成本的比较,天山铝业2015年现金生产成本低于8,119元/吨,这一水平在中国乃至世界电解铝行业都具有显著的成本优势。

3、公司一体化、集约化的生产模式,已形成规模优势

公司2010年选址兴建于新疆生产建设兵团农八师石河子市经济开发区,占地近一万亩。公司为国内少数拥有煤电铝一体化的企业,电解铝产量和产能得到了最大程度的释放。截止目前,公司电解铝年产能可达到120万吨。根据安泰科数据,公司位居全行业前十名,民营企业前5名,预计2016年总产能将增加至140万吨,目前发行人是世界一流的单体产能最大的电解铝冶炼企业。公司的煤炭资源拥有量、发电机组发电量及电解铝产能均达到中国最领先水平。

从2013-2015年,发行人铝锭产品年均产能分别为90万吨、120万吨及120万吨,2013年增长率达125.00%,2014年增长率达33.33%,达到额定产能上限;产量分别为34.71万吨、75.02万吨及95.35万吨,2013年增长率达299.42%,2014年增长率达116.13%,2015年增长率达29.54%。公司近三年产能、产量的增长主要是由于投资新建了部分铝产品生产线。

表3-12:铝产品板块产品产能、产量表

单位:吨、%

年份	产品	铝锭	产能利用率
2013年	建成产能	900,000	96.42
	投产产能(加权平均)	360,000	
	产量	347,100	
2014年	建成产能	1,200,000	97.42
	投产产能(加权平均)	770,000	
	产量	750,200	
2015年	建成产能	1,200,000	98.3
	投产产能(加权平均)	970,000	
	产量	953,500	
2016年1季度	建成加权产能	30	98.45
	投产产能(加权平均)	24	
	产量	23.63	

备注:产能利用率:产量÷投产产能(加权平均)

4、技术领先,注重节能与环保

发行人在生产过程中,加大对新技术的研发、创造、引进和吸收,不断提高产品产量、节能降耗,建厂五年以来产品产量不断提升,产能利用率不断提高。公司使用的460千安的预焙电解槽工艺,是国内目前最先进的槽型。

公司一直坚持技术领先、环保优先的原则,加大环保工程投入,引进国外、国内最新环保工艺技术,创造环保建设优势。在2015年环保工程项目投入42,494万元,相比2014年增长65.23%。

公司大气态污染源环保处理设施先进。在氧化铝用量及回收技术采用国内最先进的差压式反应器、高效HF反应器、新鲜溜槽采用变孔式氧化铝自动分配装置加料、布袋泄漏定位系统、经仓泵负压输送方式输送返回料到料仓,所有风机采用变频控制技术,收尘排放量可达到≤3mg/Nm3,远低于国家10mg/Nm3标准,并且此技术对电解槽的集气率也增大至≥98.5%,极大的提高了电解槽的集气率,降低了车间内氟的无组织排放率,提高了氟的回收率。

采用废水清污分流设计工程对废水环保处理。净循环水主要用于轧机、退火炉门冷却、风机轴承、压缩机等设备的冷却。本项目产生的废水主要为废乳液和含油废水。废乳液通过100m3/次的破乳系统逐渐补加至含油废水处理系统。采用混凝气浮法对生产过程中产生的含油废水及废乳液破乳去油后的废水进行处理。达标后的废水排入园区废水管网,最终进入园区中水厂。

5、销售优势

受宏观形势影响,2013年-2015年发行人铝锭销售均价分别为12,274.50元/吨(不含税价格)、11,533.86元/吨(不含税价格)和10,107.54元/吨(不含税价格)。公司通常与客户订立框架销售协议,写明有关质量、定价、结算、付款及月度或年度计划销售量的条款;客户一般每月向公司下发采购订单,考虑到订货量和公司相应月份的产能后,每月实际交货量由客户与公司磋商而定,结算方式为先款后货。

发行人通过铝锭-贸易业务为自产铝锭销售建立了稳固的商业伙伴关系,主要客户包括中铝国际贸易有限公司、新疆兆坤贸易有限责任公司、北方联合铝业(深圳)有限公司、嘉能可有限公司、新疆能源(集团)产业链有限公司等,除新疆兆坤贸易有限责任公司外,其余都是公司非关联方。2013年公司前五大客户(非关联方)销售金额占当年公司自产铝锭业务销售收入比重为45.36%,2014年这一数据为51.11%,2015年这一数据为66.50%。随着公司生产规模的扩大,产品销售渠道扩展,市场认可度提高,逐渐在市场上形成自己的品牌效应。

表3-13:公司近三年及一期前五大销售客户(非关联方)集中度情况

单位:亿元、%

前五大客户名称	销售金额	占当年公司自产铝锭业务销售收入比重	是否关联方
2016年3月末			
北方联合铝业(深圳)有限公司	5.47	24.07	否
嘉能可有限公司	2.98	13.13	否
托克投资(中国)有限公司	2.89	12.71	否
贵州省物资开发投资公司	2.14	9.43	否
中铝佛山国际贸易有限公司	1.99	8.74	否
合计	15.47	68.08	
2015年			
中铝佛山国际贸易有限公司	20.79	22.34	否
嘉能可有限公司	18.29	19.66	否
北方联合铝业(深圳)有限公司	8.61	9.25	否
托克投资(中国)有限公司	8.01	8.61	否
郑州明泰实业有限公司	6.18	6.64	否
合计	61.88	66.50	
2014年			
嘉能可有限公司	13.35	15.97	否
中铝国际贸易有限公司	10.17	12.17	否
北方联合铝业(深圳)有限公司	9.56	11.44	否
河南开瑞铝业有限公司	5.12	6.13	否
河南万达铝业有限公司	4.51	5.40	否
合计	42.70	51.11	
2013年			
北方联合铝业(深圳)有限公司	6.37	14.93	否
中铝国际贸易有限公司	4.56	10.68	否
河南万达铝业有限公司	3.02	7.08	否
河南开瑞铝业有限公司	2.95	6.91	否
佛山市南海卓文贸易有限公司	2.46	5.77	否
合计	19.35	45.36	

6、地方政府给予政策支持

公司位于新疆建设兵团农八师所在地石河子市化工新材料产业园,距乌鲁木齐120km交通便利,是国家级的开发区,基础设施配套完整;新疆资源储量丰富,石河子拥有独立电网,为公司煤电铝一体化提供有利条件。

公司100万吨高精铝以及配套140万吨电解铝、90万吨碳素、10*350MW机组项目,即总体项目符合"国家支持新疆利用能源优势,承接电解铝产能转移"的各项政策优势,并被列入新疆兵团工业发展"十二五"规划重大项目。国家工信部《铝行业规范条件》企业名单第二批公示中包含了发行人。新疆生产建设兵团2013年出台《关于加强兵团产能过剩行业重点调控工作的通知》(新兵办发〔2013〕106号)批复八师天山铝业有限公司140万吨电解铝年产能。

新疆维吾尔自治区及石河子市财政局分别给予发行人税收、运费及土地等方面优惠政策,具体为:

税收方面:自发行人生产经营之日起,第一年至第三年给予缴纳增值税、企业所得税中本级财政实际留用部分70%的补贴;第四年至第十五年给予实际留用部分50%的补贴。

运费方面:新疆维吾尔自治区按照每年1,200万元/年给予发行人运费补贴,石河子市开发区财政局按照50元/吨给予发行人运费补贴。

土地方面:石河子市财政约定根据发行人投资设厂时实际缴纳土地出让金的一定比例进行返还补贴。

7、业务管理优势

公司实际控制人曾氏家族一直致力于铝行业,其管理团队依靠30余年的铝行业从业经验,带领天山铝业走在行业前列。在管理上,创设了可达到上市公司标准的规范透明的管理模式和成熟的公司治理架构;在业务上,拥有丰富的成功建设和运营项目的经验,以及快速复制新项目的能力;在市场上,积累了良好的市场信誉和客户网络,拥有领先的市场及客户开拓能力。

（三）发行人主营业务情况

发行人营业执照注册经营范围为:铝锭、铝产品、镁产品、阳极碳块、碳素制品及相关产品、金属产品、蒸压粉煤灰砖的生产销售,氧化铝的生产销售,装卸及搬运服务,仓储服务(危险化学品除外)。自营和代理各类商品和技术的进出口(但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外)。开展边境小额贸易业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

表3-14:发行人近三年及一期营业收入及其占比情况

单位:万元、%

板块	主要产品	2016年3月末		2015年度		2014年度		2013年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务	铝锭-自产	227,247.95	55.6	930,486.02	42.95	850,737.28	48.52	433,903.72	40.98
	铝锭-贸易	157,751.22	38.6	1,151,241.91	53.13	780,521.25	44.51	575,317.68	54.34
	铝排	-	-	0.00	0.00	10,059.01	0.57	26,308.55	2.48
	其他	-	-	9,575.83	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00
其他业务	销售材料	23,657.31	5.79	61,722.06	2.85	100,607.93	5.74	18,491.62	1.75
	其他	58.88	0.01	13,692.24	0.63	11,586.49	0.66	4,680.73	0.44
合计		408,715.36	100.00	2,166,718.06	100.00	1,753,511.96	100.00	1,058,702.30	100.00

表3-15:发行人近三年及一期营业成本及其占比情况

单位:万元、%

板块	主要产品	2016年3月末		2015年度		2014年度		2013年度	
		金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务	铝锭-自产	184,398.23	50.13	761,270.93	37.89	689,238.91	43.4	353,697.85	36.38
	铝锭-贸易	159,768.90	43.44	1,170,547.63	58.26	789,617.81	49.72	583,428.60	60.01
	铝排	-	-	0.00	0.00	6,064.28	0.38	17,396.11	1.79
	其他	-	-	10,143.58	0.50	-	-	-	-
其他业务	销售材料	23,641.10	6.43	63,229.91	3.15	100,232.70	6.31	17,538.72	1.8
	其他	16.05	0.00	3,955.92	0.20	3,040.87	0.19	106.65	0.01
合计		367,824.28	100.00	2,009,147.97	100.00	1,588,194.57	100.00	972,167.93	100.00

1、主营业务板块情况

从营业收入分析,近三年及一期公司营业收入分别为1,058,702.30万元、1,753,511.96万元、2,166,718.05万元和408,715.36万元,其中自产铝锭营业收入分别为433,903.72万元、850,737.28万元、930,486.02万元和227,247.95万元,贸易铝锭营业收入分别为575,317.68万元、780,521.25万元、1,151,241.91万元和157,751.22万元。由于铝产品产量及销量的增加,营业收入呈大幅增长趋势。

2014年,公司营业收入1,753,511.96万元,较2013年的1,058,702.30万元上升了65.63%,主要由于公司铝产品产量及销量增加导致。2014年公司主营业务收入为1,641,317.54万元,其中自产铝锭占比为48.52%,贸易铝锭占比为44.51%,铝排占比仅为0.57%。自产铝锭占比由2013年的40.98%增加到2014年的48.52%,同比增长96.07%;而贸易铝锭占比由2013年的54.34%下降到2014年的44.51%,但同比增长35.67%;铝排占比由2013年的2.48%下降至2014年的0.57%。

2015年,公司营业收入2,166,718.05万元,较2014年的1,753,511.96万元上升了23.56%,主要由于公司铝产品产量及销量增加导致。2015年公司主营业务收入为2,091,303.76万元,其中自产铝锭占比为42.95%,贸易铝锭占比为53.13%,铝排占比为0.00%,其他占比0.44%。自产铝锭占比由2014年的48.52%下降到2015年的42.95%,同比增长9.37%;而贸易铝锭占比由2014年的44.51%增加到2015年的53.13%,同比增长47.50%;铝排占比由2014年的0.57%下降至2015年的0.00%。

铝锭贸易也是发行人重要的业务板块。为了拓展销售渠道,培育客户关系,发行人签订了大于公司目前产量的销售合同,会造成公司需要向外采购后交付客户足够量的产品。同时由于交货时点、公司库存地点与客户接货地点不匹配,公司必须在不同仓库间换货以完成交付,因此公司贸易铝锭业务亏损。

从营业成本分析,近三年及一期公司营业成本分别为972,167.93万元、1,588,194.57万元、2,009,147.97万元和367,824.28万元,其中自产铝锭营业成本分别为353,697.85万元、689,238.91万元、761,270.93万元和184,398.23万元,贸易铝锭营业成本分别为583,428.60万元、789,617.81万元、1,170,547.63万元和159,768.90万元,由于产量及销量的增加,铝产品营业成本呈大幅增长趋势。

2014年,公司营业成本为1,588,194.57万元,较去年同期的972,167.93万元增长了63.37%,主要原因是公司生产规模增加所致。2014年,公司主营业务成本为1,484,921.00万元,同比增长55.57%,其中自产铝锭占比为43.40%,同比增长94.87%;贸易铝锭占比为49.72%,同比增长35.34%;铝排占比为0.38%,同比减少65.14%。各种产品主营业务成本占比变化与当期收入的占比变化呈同方向增减。

2015年,公司营业成本为2,009,147.97万元,较去年同期的1,588,194.57万元增长了226.51%,主要原因是公司生产规模增加所致。2015年,公司主营业务成本为1,941,962.14万元,同比增长30.78%,其中自产铝锭占比为37.89%,同比增长10.45%;贸易铝锭占比为58.26%,同比增长48.24%;铝排占比为0.00%。各种产品主营业务成本占比变化与当期收入的占比变化呈同方向增减。

2、其他业务板块情况

发行人对于工程建设中产生的附属产品以及未达标的铝产品会进行对外销售。近三年及一期公司该部分材料销售收入分别为18,491.62万元、100,607.93万元、61,722.06万元和23,657.31万元,废料销售成本分别为17,538.72万元、100,232.70万元、63,229.91万元和23,641.10万元,废料毛利润分别为952.90万元、375.23万元、-1,507.85万元和16.21万元,毛利率分别为5.15%、0.37%、-2.44%和0.00%。

2014年,公司材料销售营业收入为100,607.93万元,占比达到5.74%,同比增长444.07%;2015年,公司材料销售营业收入为61,722.06万元,占比达到2.85%,同比下降38.65%。

公司2015年末,已投产的10×350MW火力发电机组4组。截至2017年10台机组将全部建成运行发电,届时可满足天山铝业全部电解铝产量的全部用电需求。公司控股之天富煤矿拥有2亿吨储量,并拥有储量为10亿吨的煤炭开采权,公司未来将加大对煤炭业务的投入,充分发挥自有煤炭的优势,极大保证发行人的煤炭能源供应。公司控股子公司盈达碳素拥有90万吨碳素规模,30万吨年产能目前全部建成,其余60万吨预计2017年全部达产,可满足天山铝业全部碳素需求,配套碳素生产为发行人提供了稳定、低廉的阳极碳素。

公司在立项伊始包含100万吨的高精铝项目,争取在140万吨电解铝项目的基础上,待条件成熟时进一步发展高精铝产品,提升产品附加值,公司将进一步提升整体盈利水平与市场竞争能力。

3、主营业务模式

发行人未来将打造煤、电、铝、加工及贸易一体化的大型产业链集团,业务涵盖煤炭业务、发电业务、电解铝业务、碳素业务等,其中电解铝业务为主要业务板块。公司目前电解铝业务板块主要产品为铝锭产品。

（1）生产工艺

发行人使用460千安的预焙电解槽工艺,该技术是目前世界上最先进和成熟的大规模量产铝的生产技术,具有高效、节能和环境友好的优势。

（2）产能产量情况

2013年-2015年发行人铝产品年均产能分别为90万吨、120万吨及120万吨,2013年较上年增长125.00%,2014年较上年增长33.33%,2015年较上年持平。产量分别为34.71万吨、75.02万吨及95.35万吨,2013年较上年增长299.42%,2014年较上年增长116.13%,2015年较上年增长27.10%。2013年产能、产量分别较上年增长125.00%、299.42%,主要是公司投资新建部分铝产品生产线,扩大了产能;2014年产能、产量较上年分别增长33.33%、116.13%,主要是当年公司投资新建了部分铝产品生产线,扩大了产能;2015年产能、产量较上年分别增长0.00%、27.10%,主要是由于生产扩大所致。

表3-16:近三年及一期铝产品产能、产量情况

单位:吨、%

年份	产品	铝锭	产能利用率
2013年	建成产能	900,000	96.42
	投产产能(加权平均)	360,000	
	产量	347,100	
2014年	建成产能	1,200,000	97.42
	投产产能(加权平均)	770,000	
	产量	750,200	
2015年	建成产能	1,200,000	98.3
	投产产能(加权平均)	970,000	
	产量	953,500	
2016年1季度	建成加权产能	30	98.45
	投产产能(加权平均)	24	
	产量	23.63	

备注:产能利用率:产量÷投产产能(加权平均)

公司为国内少数拥有大型煤矿及煤炭资源的一体化铝业公司,天山铝业独具优势的自备电厂模式,使煤电铝一体化的优势最大程度的实现,同时公司在生产过程中,进行了一系列新技术的创新、改造,多项技术指标超过了原有设计水平,公司产品产量不断提升,产能利用率也不断提高。

（3）原材料采购情况

公司铝产品成本主要为电力、氧化铝和阳极碳块等。2013年,公司电力、氧化铝及阳极碳块采购成本分别占公司电解铝产品生产成本的24.21%、54.15%及15.98%;2014年,公司电力、氧化铝及阳极碳块采购成本分别占公司电解铝产品生产成本的22.65%、55.44%及16.22%。2015年,公司电力、氧化铝及阳极碳块采购成本分别占公司电解铝产品生产成本的22.27%、55.38%及16.94%。

表3-17:近三年及一期铝产品成本构成表

单位:亿元、%

项目	2013年		2014年		2015年		2016年1-3月	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
氧化铝	20.09	54.15	38.55	55.44	43.65	55.38	8.78	52.23
电	8.98	24.21	15.75	22.65	17.55	22.27	4.06	24.15
阳极碳块	5.93	15.98	11.28	16.22	13.35	16.94	2.93	17.43
氟化铝	0.32	0.85	0.71	1.02	0.95	1.20	0.27	1.61
其他材料	0.25	0.67	0.05	0.07	-	-	-	-
制造费用-折旧	0.56	1.52	1.38	1.98	1.40	1.78	0.38	2.26
直接工资	0.54	1.47	1.12	1.61	1.21	1.53	0.28	1.67
其他制造费用	0.43	1.15	0.69	0.99	0.71	0.90	0.11	0.65
合计	37.11	100.00	69.53	100.00	78.82	100.00	16.81	100.00

2013年所需电力共57.14亿度,2013年自有发电项目投产,自发电28.61亿度,占比50.07%,外购电力28.53亿度,占比49.93%;2014年所需电力共105.95亿度,自发电76.46亿度,占比72.17%,外购电力29.49亿度,占比27.83%;2015年所需电力共136.25亿度,自发电106.09亿度,占比77.86%,外购电力30.16亿度,占比22.14%。待公司自有发电项目全部投产后,外购电比例将进一步降低,生产成本也将随之降低。

公司通过签订氧化铝供应长单的形式,保证了原材料氧化铝的稳定供应及锁定了采购成本。长单模式规避了因铝土矿价格波动造成的市场影响。

公司90万吨碳素项目已建成30万吨,其余60万吨预计2017年全部达产。公司碳素项目投产后,外购比例将逐步降低,进一步降低生产成本。

2013年至2015年发行人向前五大供应商采购金额依次为318,487.37万元、300,519.08万元和329,443.65万元,占当年采购成本比例依次是50.04%、41.90%和42.06%。2015年公司前五大供应商(非关联方)分布情况为:石河子开发区伏峰贸易有限公司采购金额占比17.59%,新疆天富能源股份有限公司采购金额占比9.22%,嘉能可有限公司采购金额占比8.69%,中铝国际贸易有限公司采购金额占比3.88%,新疆新投物产股份有限公司占比2.68%。

2016年1季度,发行人向前五大供应商采购的金额为91,714.35万元,占当期采购成本比例为51.98%。

表3-18:2013年-2015年以及2016年1季度发行人前五大供应商(非关联方)分布

单位:万元、%

前五大供应商名称	采购金额	占当年采购支出比例	是否关联方
2016年1季度			
嘉能可有限公司	32,605.13	18.48	否
中铝国际贸易有限公司	21,403.2	12.13	否
新疆天富能源股份有限公司	20,376.59	11.55	否
石河子开发区伏峰贸易有限公司	11,838.62	6.71	否
依然泰国际贸易有限公司	5,490.81	3.11	否
合计	91,714.35	51.98	
2015年			
石河子开发区伏峰贸易有限公司	137,811.44	17.59	否
新疆天富能源股份有限公司	72,186.83	9.22	否
嘉能可有限公司	68,038.92	8.69	否
中铝国际贸易有限公司	30,408.60	3.88	否
新疆新投物产股份有限公司	20,997.86	2.68	否
合计	329,443.65	42.06	
2014年			
中铝国际贸易有限公司	120,679.23	16.80	否
新疆天富能源股份有限公司	70,581.75	9.90	否
浙江正才贸易有限公司	40,895.10	5.70	否
托克投资(中国)有限公司	36,593.56	5.10	否
嘉能可有限公司	31,769.44	4.40	否
合计	300,519.08	41.90	
2013年			
中铝国际贸易有限公司	207,625.52	32.62	否
新疆天富能源股份有限公司	68,273.49	10.73	否
西安橡树投资发展有限责任公司	17,783.80	2.79	否
新疆能源(集团)产业链有限责任公司	12,994.76	2.04	否
济宁辰星碳素有限公司	11,809.80	1.86	否
合计	318,487.37	50.04	

表3-19:铝产品原材料采购前五大产品占比情况

单位:万元、%

供应商	2013年			2014年			2015年			2016年1-3月		
	采购产品	采购金额	采购比例	采购产品	采购金额	采购比例	采购产品	采购金额	采购比例	采购产品	采购金额	采购比例
1	氧化铝	207,625.52	32.62	氧化铝	120,679.23	16.81	氧化铝、阳极碳块	137,811.44	17.59	氧化铝	32,605.13	18.48
2	电	68,273.49	10.73	电	71,102.19	9.90	电	72,186.83	9.22	氧化铝	21,403.20	12.13
3	氧化铝	17,783.80	2.79	氧化铝	40,895.10	5.70	氧化铬	68,038.92	8.69	电	20,376.59	11.55
4	氧化铝	12,994.76	2.04	氧化铝	36,593.56	5.10	氧化铝	30,408.60	3.88	氧化铝	11,838.62	6.71
5	阳极碳块	11,809.80	1.86	氧化铝	31,769.44	4.42	阳极碳块	20,997.86	2.68	氧化铝	5,490.81	3.11
合计		318,487.37	50.05		300,519.08	41.93		329,443.65	42.06		91,714.35	51.98

（四）发行人未来发展计划

为保证公司中长期发展战略的有效实施,公司为每个业务板块制定了具体部署。

公司计划建成年产100万吨高精铝深加工、140万吨电解铝、90万吨碳素、10*350MW发电机组及相应规模的煤矿项目。规划用地9,000亩。电解铝项目计划分四期建设完成,第一、二、三期合计120万吨产能目前建成投产,自备电厂4*350MW机组已建成并发电,5号机组和6号机组正在建设安装调试,预计2016年发电,截至2016年3月末总计完成建设投资约161亿元。

表3-20:截至2016年1季度末主要在建工程情况表

单位:亿元

序号	工程名称	预算投资金额	已投金额	投入占预算比例	2016年拟投资	发改委	环保	土地
						批文	批文	批文
1	自备电厂项目	110	63	57%	8	兵团(原材料)备[2010]023号	兵环审[2012]2号	师国土资函[2011]58号;师国土资函[2012]153号;师国土资函[2012]161号;师国土资函[2012]272号;师国土资函[2013]220号;师国土资函[2014]109号;师国土资函[2014]111号
2	电解铝项目	110	98	89%	4	兵团(原材料)备[2010]023号	兵环审[2012]2号	
合计		220	161	68.64%	12			

预计项目全面建成后,公司将成为拥有煤、电、铝一体化配套完善的产业链、具有国际先进水平的国家重点铝工业生产基地。

十、关联方及关联交易

（一）关联方情况

根据《公司法》和《企业会计准则》等法律法规的相关规定,截至2016年3月31日,公司的关联方包括:

1、公司控股股东为新疆厚富投资有限公司,持有发行人100%股份,实际控制人曾氏家族。

2、本公司的子公司,其基本情况详见本募集说明书摘要"第三节发行人基本情况"之"六、发行人主要子公司情况"。

3、本公司的其他关联方,如下表所示:

表3-21:发行人受同一最终控制方控制的关联方

关联方名称	关联方关系
江阴鑫仁国际贸易有限公司	受同一最终控制方控制的公司
江阴新仁科技有限公司	受同一最终控制方控制的公司
上海锋铂国际贸易有限公司	受同一最终控制方控制的公司
上海双牌铝业有限公司	受同一最终控制方控制的公司
贵州六盘水双元铝业有限公司	受同一最终控制方控制的公司
宜昌长江铝业有限公司	受同一最终控制方控制的公司(2014年起,与本公司已无关联方关系)

注:本表列示的关联方仅为报告期内发生过交易的关联方。

（二）关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务情况

表3-22:发行人采购关联方产品情况

单位:万元

交易单位	交易内容	2016年1-3月	2015年	2014年	2013年
江阴新仁科技有限公司	铝板	4,141.30	11,608.32	-	-
新疆天富煤业有限公司	电煤	-	1,834.94	-	-
鑫仁铝业控股有限公司	氧化铝	4,670.87	11,777.30	-	-
瑞坤投资(上海)有限公司	钢板、氧化铝、冷镀锌涂料、银富锌涂料	-	13,769.53	-	-
新疆兆坤贸易有限责任公司	氧化铝	34,720.20	82,869.80	53,086.57	103,508.93
上海锋铂国际贸易有限公司	氧化铝	-	8,780.15	11,165.43	-
上海双牌铝业有限公司	氧化铝和铝锭	1,186.68	43,389.73	44,310.37	88,913.20
宜昌长江铝业有限责任公司	氧化铝和铝锭	-	-	-	10,940.72
合计		44,719.05	174,029.77	108,562.37	203,362.85

（2）出售商品/提供劳务情况情况

表3-23:发行人销售产品给关联方情况

单位:万元

交易单位	交易内容	2016年1-3月	2015年	2014年	2013年
贵州省六盘水双元铝业有限责任公司	铝锭	4,700.85	-	6,829.85	3,158.66
上海双牌铝业有限公司	铝锭、氧化铝	-	80,623.65	59,513.98	8,826.24
江阴新仁科技有限公司	铝锭	3,185.68	26,318.12	10,210.18	2,187.42
新疆兆坤贸易有限责任公司	铝锭	31,155.43	213,050.99	244,107.67	106,932.99
宜昌长江铝业有限责任公司	铝锭	-	-	-	2,107.55
合计		39,041.96	319,992.76	320,661.68	123,212.86

2、关联担保情况

（1）截至2016年3月31日,本公司作为担保方正在履行的关联担保(包括母子公司之间的担保、子公司之间的担保、母子公司与合并范围以外的关联方之间的担保)如下表所示:

表3-24:发行人为关联方担保情况

单位:万元

序号	被担保人名称	担保金额(万元)
1	江阴新仁科技有限公司	10,000.00
2	江阴新仁科技有限公司	4,500.00
3	江阴新仁科技有限公司	4,000.00
4	江阴新仁科技有限公司	1,700.00
5	新疆兆坤贸易有限责任公司	3,000.00
6	上海双牌铝业有限公司	9,000.00
7	上海双牌铝业有限公司	5,810.40
8	新疆天富煤业有限公司	5,000.00
	合计	43,010.40

（2）截至2016年3月31日,本公司作为被担保方正在履行的关联担保(包括母子公司之间的担保、子公司之间的担保、母子公司与合并范围以外的关联方之间的担保)如下表所示:

表3-25:关联方为发行人提供担保情况

单位:万元

序号	担保方	担保余额
1	六盘水双元铝业有限公司	30,000.00
2	六盘水双元铝业有限公司	10,000.00
3	江阴新仁科技有限公司	50,000.00
4	新疆厚富投资有限公司	50,000.00
	合计	140,000.00

3、关联方应付、应收款项余额

表3-26:发行人与关联方之间应收账款、应付账款情况

单位:万元

长期应付款	2016年1-3月	2015年	2014年	2013年
新疆厚富投资有限公司	-	-	-	62,000.00
上海双牌铝业有限公司	-	-	33,613.13	-
瑞坤投资(上海)有限公司	108,269.62	120,101.52	-	-
合计	108,269.62	120,101.52	33,613.13	62,000.00
其他应收款	2016年1-3月	2015年	2014年	2013年
贵州省六盘水双元铝业有限责任公司	4,554.74	8,554.74	4,207.30	9,141.25
新疆兆坤贸易有限责任公司	-	-	13,356.44	-
宜昌长江铝业有限责任公司	-	-	-	12,160.32
新疆天山盈达碳素有限公司	-	-	-	1,912.30
上海双牌铝业有限公司	-	-	-	20,281.58
合计	4,554.74	8,554.74	17,563.73	33,063.16
应付账款	2016年1-3月	2015年	2014年	2013年
上海锋铂国际贸易有限公司	-	-	-	9,543.05
合计	-	-	-	9,543.05
其他应付款	2016年1-3月	2015年	2014年	2013年
新疆厚富投资有限公司	-	-	-	67.74
上海锋铂国际贸易有限公司	-	-	-	3,500.00
合计	-	-	-	3,567.74
预付账款	2016年1-3月	2015年	2014年	2013年末
新疆兆坤贸易有限责任公司	-	-	-	3,418.97
鑫仁铝业控股有限公司	129,296.35	154,459.14	29,194.71	24,207.20
上海锋铂国际贸易有限公司	40,418.32	36,003.44	39,167.00	-
上海双牌铝业有限公司	51,636.45	48,333.17	53,683.47	-
新疆天山盈达碳素有限公司	-	-	55,498.88	-
新疆天富煤业有限公司	-	-	19,230.29	-
合计	221,351.12	238,795.76	196,774.35	27,626.17
预收账款	2016年1-3月	2015年	2014年	2013年
江阴新仁科技有限公司	-	-	-	11,646.45
合计	-	-	-	11,646.45

十一、最近三年及一期内是否存在资金被控股股东、实际控制人及其关联方违规占用的情形

发行人不存在资金被控股股东、实际控制人及其关联方违规占用的情况,最终控制人对发行人股权目前无任何质押、冻结或其他权利限制或权属纠纷。

第四节 财务会计信息

本募集说明书摘要所载2013年度、2014年度、2015年度以及2016年1季度财务报告均按照中国企业会计准则编制。除特别说明外,本节披露的财务会计信息以公司按照中国企业会计准则编制的最近三年及一期的财务报告为基础。

发行人2013年度、2014年度以及2015年度财务报告由已经具有执行证券、期货相关业务审计资格的中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)(2013、2014年由中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙),2015年中审亚太与中审众环合并为中审众环会计师事务所(特殊普通合伙))审计,并出具了中审亚太字(2015)010208号标准无保留意见的《审计报告》以及众环审字(2016)1160050号标准无保留意见的《审计报告》。

本节及本募集说明书摘要中其他内容所涉及的财务数据来源于发行人上述经审计的合并财务报告。本节及本募集说明书摘要如未作特殊说明,则指发行人合并口径数据。

投资者在阅读下文的相关财务信息时,应当参照发行人经审计的财务报表、附注以及本募集说明书摘要中其他部分对发行人的历史财务数据的注释。

一、最近三年及一期的财务报表

表4-1:发行人合并口径近三年及一期资产负债表

单位:万元

项目	2016年3月末	2015年末	2014年末	2013年末
流动资产				
货币资金	247,203.76	260,997.73	61,818.49	55,852.36
应收票据	11,680.00	400.00	7,230.00	3,851.47
应收账款	31,371.58	28,240.39	38,105.62	44,686.48
预付款项	365,323.56	346,774.64	408,846.47	96,003.52
其他应收款	14,538.54	28,428.72	44,206.19	45,999.75
存货	224,002.39	217,627.92	123,806.45	179,765.95
其他流动资产	430.28	21,957.90	9,020.40	48,747.40
流动资产合计	894,550.11	904,427.30	693,033.61	474,906.93
非流动资产				
长期股权投资	-	-	14,537.74	-
固定资产	780,193.65	780,167.09	635,495.77	425,348.02
在建工程	798,344.99	764,448.92	547,294.80	514,372.71
工程物资	23,891.27	22,272.52	15,477.92	17,507.32
无形资产	89,706.82	92,123.01	69,872.36	58,269.08
开发支出	-	-	-	-
长期待摊费用	655.65	-	-	-
递延所得税资产	600.83	628.51	889.44	690.24
非流动资产合计	1,693,393.21	1,659,640.05	1,283,568.05	1,016,187.37
资产总计	2,587,943.32	2,564,067.35	1,976,601.66	1,491,094.30
流动负债				
短期借款	100,437.16	116,552.64	66,878.30	108,387.60
应付票据	445,878.51	402,574.32	288,435.91	148,775.11
应付账款	211,293.57	284,377.81	306,051.19	266,037.67
预收款项	54,706.84	35,023.33	61,290.57	90,465.35
应付职工薪酬	2,504.96	2,584.00	2,225.08	1,899.51
应交税费	48,490.46	57,888.99	8,024.39	2,565.37
应付利息	2,966.02	3,032.62	286.48	677.28
其他应付款	31,388.98	67,037.27	48,889.52	86,337.54
流动负债合计	897,666.49	969,070.98	782,081.43	705,145.45
非流动负债				
长期借款	75,833.20	67,700.00	28,620.00	40,000.00
应付债券	234,897.60	149,620.00	-	-
长期应付款	566,141.53	585,826.88	486,889.55	398,501.10
递延收益	16,128.28	16,193.09	-	-
其他非流动负债	-	-	14,051.55	1,388.89
非流动负债合计	893,000.61	819,339.97	529,561.10	439,889.99
负债总计	1,790,667.10	1,788,410.95	1,311,642.53	1,145,035.44
所有者权益				
实收资本	120,000.00	120,000.00	120,000.00	120,000.00
资本公积	362,146.26	362,146.26	362,146.26	140,047.23
专项储备	24.52	24.52	-	-
盈余公积	28,477.70	28,477.70	18,373.16	8,693.03
未分配利润	274,840.09	252,824.46	164,439.71	77,318.60
所有者权益总计	797,276.22	775,656.39	664,959.12	346,058.86
负债和所有者权益总计	2,587,943.32	2,564,067.35	1,976,601.66	1,491,094.30

表4-2:发行人近三年及一期利润情况

单位:万元

项目	2016年3月末	2015年度	2014年度	2013年度
营业收入	408,715.36	2,166,718.05	1,753,511.96	1,058,702.30
营业成本	367,824.28	2,009,147.97	1,588,194.57	972,167.93
营业税金及附加	4.12	152.68	44.14	60.03
销售费用	6,169.23	37,208.86	34,628.99	20,989.98
管理费用	3,237.18	13,309.66	4,616.57	1,845.36
财务费用	3,501.03	9,686.37	4,452.10	1,292.62
资产减值损失	-	-1,149.39	796.79	1,527.56
投资收益	-	-	-835.96	120.81
营业利润	27,979.53	98,361.91	119,942.84	60,939.62
营业外收入	1,279.27	29,061.41	9,922.66	2,267.32
营业外支出	9.98	119.37	720.81	66.65
利润总额	29,248.82	127,303.96	129,144.69	63,140.29
所得税费用	7,629.00	30,651.98	32,343.46	15,712.15
净利润	21,619.82	96,651.98	96,801.23	47,428.14
归属于母公司所有者的净利润	22,015.63	98,620.63	96,801.23	47,428.14

表4-3:发行人近三年及一期合并现金流量表情况

单位:万元

项目	2016年3月末	2015年度	2014年度	2013年度
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	515,493.38	2,575,877.13	2,111,055.54	1,281,659.34
收到的税费返还	-	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	61,496.39	190,666.07	13,449.09	68,872.10
经营活动现金流入小计	576,989.77	2,766,543.20	2,124,504.63	1,350,531.44
购买商品、接受劳务支付的现金	502,775.12	2,536,984.28	1,833,242.58	1,227,931.46
支付给职工以及为职工支付的现金	7,822.45	22,907.26	16,572.15	11,180.85
支付的各项税费	12,169.00	22,155.96	28,571.97	17,266.11
支付其他与经营活动有关的现金	33,655.30	7,609.90	7,807.85	402.22
经营活动现金流出小计	556,421.87	2,589,657.40	1,886,194.55	1,256,780.64
经营活动产生的现金流量净额	20,567.90	176,885.79	238,310.08	93,750.80
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	-	-	29.95	120.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	-	-	-
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	-	72.97	-	-
投资活动现金流入小计	-	72.97	29.95	120.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	70,728.16	214,028.87	296,057.30	282,392.54
投资支付的现金	-	15,500.00	10,087.26	-
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	70,728.16	229,528.87	306,144.56	282,392.54
投资活动产生的现金流量净额	-70,728.16	-229,455.90	-306,114.62	-282,271.73
三、筹资活动产生的现金流量:				
吸收投资收到的现金	-	-	160,099.03	-
取得借款收到的现金	25,000.00	370,913.87	167,390.50	251,807.20
发行债券收到的现金	85,277.60	149,620.00	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	60,000.00	75,125.00	184,700.00
筹资活动现金流入小计	110,277.60	580,533.87	402,614.53	436,507.20
偿还债务支付的现金	31,969.30	323,213.29	220,460.90	215,450.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,393.11	57,811.45	47,296.40	30,338.19
支付其他与筹资活动有关的现金	79,796.99	72,868.19	62,789.19	7,568.99
筹资活动现金流出小计	124,159.39	453,892.92	330,546.49	253,357.19
筹资活动产生的现金流量净额	-13,881.79	126,640.94	72,068.04	183,150.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-0.01	-
五、现金及现金等价物净增加额	-64,042.05	74,070.84	4,263.50	-5,370.92
加:期初现金及现金等价物余额	89,031.29	14,960.45	10,511.22	15,882.14
六、期末现金及现金等价物余额	24,989.23	89,031.29	14,774.72	10,511.22

二、最近三年及一期合并报表范围变化情况

截至2014年末,公司无纳入合并报表范围的子公司。2015年发行人新增两家公司纳入合并报表范围,2016年3月末发行人合并范围未发生变化,具体如下:

表4-4:2015年发行人合并报表范围变动

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
				直接	间接		
新疆天山盈达碳素有限公司	石河子	石河子	工业生产	50		50	设立
新疆天富煤业有限公司	石河子	石河子	工业生产	55		55	非同一控制企业合并

三、期末有息债务情况

（一）发行人近三年及一期有息债务及其偿付情况

表4-5:发行人近三年及一期有息债务及偿付情况

单位:万元

项目	2016年3月末	2015年	2014年	2013年
短期借款	100,437.16	116,552.64	66,878.30	108,387.60
长期借款	75,833.20	67,700.00	28,620.00	40,000.00
长期应付款	566,141.53	585,826.88	486,889.55	398,501.10
合计	742,411.89	770,079.52	582,387.85	546,888.70

近三年及一期,随着公司生产规模的增长,流动资金需求增加,有息债务有所提高。截止目前所有有息债务情况正常,公司均能按时或提前归还各项债务本金并足额支付利息,无不良信用记录。

（二）发行人有息债务余额情况

表4-6:发行人2016年3月末年有息债务余额情况

单位:万元

	保证借款	质押借款	抵押借款	融资租赁	保证金	合计
短期借款	61,937.16	15,000.00	23,500.00	-	-	100,437.16
长期借款	45,833.20	-	30,000.00	-	-	75,833.20
长期应付款	-	-	89,709.92	79,680.00	396,751.61	566,141.53
合计	107,770.36	15,000.00	143,209.92	79,680.00	396,751.61	742,411.89

截至2016年3月末,发行人在各银行借款情况如下:

表4-7:发行人2016年3月末金融机构贷款余额情况

单位:万元

贷款单位	余额	信用/保证/抵押/质押	保证人/抵(质)押物
中信银行股份有限公司乌鲁木齐分行	10,000.00	保证	贵州省六盘水双元铝业有限责任公司
恒丰银行西安分行营业部	20,000.00	保证	江阴新仁科技有限公司,新疆厚富投资有限公司,曾超林,刘铢
兴业银行乌鲁木齐分行	23,500.00	抵押	137台电解槽、1-2电厂升压站、铝厂5#变电站
中国工商银行股份有限公司石河子分行	15,000.00	抵押	应收账款
澳大利亚西太平洋银行有限公司上海分行	31,937.16	保证	Trafigura Beheer B.V.(注册地荷兰,注册号为33236939)
荷兰合作银行上海分行	20,833.20	信用	新疆厚富投资有限公司
乌鲁木齐银行东方支行	30,000.00	抵押	3.4.5升压站,20台电解槽
德意志银行上海分行	25,000.00	信用	曾超林个人担保
合计	176,270.36		

四、本期债券发行后公司资产负债结构的变化

本期债券发行后将引起公司资产负债结构的变化。假设公司资产负债结构在以下假设条件下产生变动:

1、相关财务数据模拟调整的基准日为2016年3月31日;

2、假设不考虑本期债券发行过程中产生的融资费用,本期债券募集资金净额为11.40亿元;

3、假设本期债券的募集资金中11.40亿元全部用于补充营运资金。

基于上述假设,本期债券发行对公司的资产负债结构的影响如下:

表4-8:本期债券发行后发行人资产负债结构变化情况

单位:万元、%

项目	本期债券发行前	本期债券发行后	模拟变动额度
流动资产合计	894,550.11	1,008,550.11	114,000.00
其中:货币资金	247,203.76	361,203.76	114,000.00
非流动资产合计	1,693,393.21	1,693,393.21	-
资产合计	2,587,943.32	2,701,943.32	114,000.00
流动负债合计	897,666.49	897,666.49	-
非流动负债合计	893,000.61	1,007,000.61	114,000.00
负债合计	1,790,667.10	1,904,667.10	114,000.00
所有者权益合计	797,276.22	797,276.22	-
资产负债率	69.19	70.49	1.30

公司总资产及净资产规模均较大,资产负债率由发债前的69.19%增加到70.49%,对发行人影响较小,发行本期债券对公司资产负债结构影响较小,将有利于公司债务结构的优化以及负债管理水平的提高。

五、资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项

（一）担保事项

截至2016年3月末,发行人对内担保为43,295.40万元、对外实际担保金额为54,010.00万元。

表4-9:截至2016年3月末发行人对内担保情况

单位:万元

序号	被担保人名称	担保金额(万元)	业务种类
1	新疆兆坤贸易有限责任公司	3,000.00	贸易、服务
2	上海双牌铝业有限公司	5,810.40	贸易、服务
3	江阴新仁科技有限公司	4,500.00	贸易、服务
4	江阴新仁科技有限公司	4,000.00	贸易、服务
5	江阴新仁科技有限公司	1,700.00	贸易、服务
6	新疆天富煤业有限公司	5,000.00	贸易、服务
7	新疆天山盈碳素有限公司	19,285.00	贸易、服务
	合计	43,295.40	

表4-10:截至2016年3月末发行人对外担保情况

单位:万元

序号	被担保人名称	担保金额(万元)	业务种类?
1	西安橡树投资发展有限责任公司	5,000.00	贸易、服务
2	乌鲁木齐宝毅西发物流有限公司	5,000.00	贸易、服务
3	乌鲁木齐宝毅西发物流有限公司	10.00	贸易、服务
4	石河子开发区伏峰贸易有限公司	15,000.00	贸易、服务
5	石河子开发区伏峰贸易有限公司	18,000.00	贸易、服务
6	石河子开发区伏峰贸易有限公司	10,000.00	贸易、服务
7	新疆新鑫远瑨贸易有限公司	1,000.00	贸易、服务
	合计	54,010.00	

（二）未决诉讼或仲裁等或有事项

无。

（三）资产负债表日后事项

截至2015年12月31日,公司无资产负债表日后事项。

（四）其他重要事项

1、理财产品、大宗商品期货投资情况

截止本募集说明书摘要签署日,发行人未持有大宗商品期货。

2、衍生品投资情况

截止本募集说明书摘要签署日,发行人未持有包括外汇期权、外汇远期、远期利率协议、利率互换、外汇理财产品、与汇率或利率挂钩的结构性存款、大宗商品期货或远期、股票期权、股指期货、利率期货、利率期权、奇异期权以及其他各种类型的衍生产品。

3、海外投资情况

截止本募集说明书摘要签署日,发行人无海外投资。

六、资产权利限制情况

截止本募集说明书摘要签署日,发行人资产抵押、质押情况如下:

表4-11:发行人募集说明书摘要签署日资产抵押、质押情况

单位:万元

受限资产	账面价值	计入科目
电解槽	352,10.00	固定资产/在建工程
电厂机组	141,30.00	固定资产/在建工程
变电站等	100,11.00	固定资产/在建工程
其他设备	60,11.00	固定资产/在建工程
存货质押	74,24.00	存货
合计	727,866.00	

第五节 本期募集资金运用

一、本次债券募集资金数额

经公司第9届董事会第1次会议审议,并经发行人股东批复,公司向中国证监会申请发行不超过20亿元(含20亿元)的公司债券。本次债券募集资金扣除发行费用后,拟用于偿还银行贷款等有息负债和补充流动资金,调整负债结构。

二、募集资金运用计划

结合公司的财务状况和资金需求情况,为了实现公司的发展目标,公司拟将本期债券募集资金11.4亿元全部用于补充流动资金。

（一）补充营运资金

本期债券所募资金拟全部用于补充公司的营运资金。公司主营业务通常需要一定的资金投入,因此充足的营运资金是公司进一步扩大业务规模、提升营运效率的必要条件。随着公司未来支出不断增加,近年来公司对营运资金也存在一定需求。部分募集资金用于补充营运资金,将有利于满足公司未来经营发展对资金的需求,有助于公司业务的开展与扩张、市场的开拓及抗风险能力的增强。

因本期债券发行时间尚有一定不确定性,待本期债券发行完毕、募集资金到账后,本公司将根据次债券募集资金的实际到位情况、公司债务结构调整及资金使用需要,对具体使用计划进行调整。

三、募集资金运用对发行人财务状况的影响

（一）有利于优化公司债务结构,提高负债管理水平

本期债券发行完成且根据上述募集资金运用计划予以执行后,发行人合并报表的资产负债率水平将由2016年3月31日的69.19%增加至70.49%;非流动负债占总负债的比例由2016年3月31日的49.87%增加至52.87%。本期债券发行后,资产负债率及非流动负债占总资产的比例均处于合理范围。

资产负债率的适当提高有利于发行人合理利用财务杠杆,提高股东权益报酬率;而长期债权融资比例的适当提高,将使发行人债务结构得到改善。

（二）有利于提高公司短期偿债能力

本期债券发行完成且根据上述募集资金运用计划予以执行后,发行人合并报表的流动比率将由截至2016年3月31日的1.00提高至1.12。流动资产对于流动负债的覆盖能力得到提升,短期偿债能力增强。

综上所述,本期募集资金用于满足公司中长期融资需要、完善公司的债务结构及补充公司的营运资金,可优化发行人的融资结构,降低融资成本,增强盈利能力。

四、募集资金专项账户管理

为确保募集资金的使用与本募集说明书摘要中陈述的用途一致,规避市场风险、保证债券持有人的合法权利,发行人在监管银行对募集资金设立募集资金使用专项账户,专项账户存放的债券募集资金必须按照本募集说明书摘要中披露的用途专款专用,并由监管银行对账户进行监管。

第六节 备查文件

一、备查文件

（一）发行人2013年、2014年和2015年财务报告及审计报告;

（二）发行人2016年1-3月未经审计的财务报表;

（三）主承销商出具的核查意见;

（四）发行人律师出具的法律意见书;

（五）资信评级机构出具的资信评级报告;

（六）中国证监会核准本期发行的文件;

（七）债券受托管理协议;

（八）债券持有人会议规则。

二、查阅地点

投资者可以自本期债券募集说明书摘要公告之日起到下列地点查阅本募集说明书摘要全文及上述备查文件:

（一）新疆生产建设兵团农八师天山铝业有限公司

办公地址:新疆石河子开发区北工业园区纬五路1号

联系人:曾明柳、刘素君

电话:0993-2263728

传真:0993-2263728

（二）中信建投证券股份有限公司

办公地址:北京市东城区朝内大街2号凯恒中心B.E座2层

联系人:刘楚妤、钟毅

电话:010-65608309

传真:010-65608440

此外,投资者可以自本期债券募集说明书摘要公告之日起登录本公司的指定信息披露网站(http://www.sse.com.cn)查阅本募集说明书摘要。

投资者若对本募集说明书摘要存在任何疑问,应咨询自己的证券经纪人、律师、专业会计师或其他专业顾问。