（上接A23版）

非常丰富，已探明的资源储量达到8,000亿吨，居我国首位。内蒙古区域原煤产量自2012年以来持续下降，但在各原煤生产省份中仍位居前列，2014年内蒙古原煤产量为9.08亿吨，仅次于山西省，排名第二。另外内蒙古区域为国家规划的煤化工产业聚集区，煤炭需求相对较为旺盛。新能矿业拥有王家塔矿井矿区采矿权和板洞梁煤矿矿区探矿权。王家塔矿井的矿产资源储量为10.91亿吨，可采储量为6.61亿吨，矿区地质构造简单稳定，煤质量较好。王家塔矿井采用大采高一次采全高长壁综采的采煤方法，是现代化高产高效矿井，设计生产能力为500万吨/年，是内蒙古地区上规模的煤炭开采企业之一。矿区周边煤化工生产企业较多，与生产矿点临近，运输成本较低，同时采用专业外包方式开展生产，能够有效控制生产成本，具有一定的区位优势和经营优势。

（2）能源化工行业

a、甲醇

目前，世界上大约80%的甲醇是以天然气为原料生产的，但是由于我国能源结构中煤炭比例较大，国内甲醇生产主要以煤炭为原料。随着煤炭价格持续下行，我国甲醇生产企业逐渐向原料资源地集聚以减少原料和燃料运输成本，内蒙古、山东、河南、山西、河北以及陕西等煤炭资源丰富地区甲醇产量合计约占全国甲醇总产能的60%。我国甲醇生产企业整体规模偏小，缺乏竞争力，但随着甲醇行业的产能过剩以及生产技术的发展，我国甲醇生产企业逐步往大型化、集团化发展，目前已逐渐形成远兴能源、久泰、宝矿、中海化学等百万吨级以上规模的企业。公司旗下的新能能源位于内蒙古自治区，使用煤制甲醇技术开展生产经营，目前拥有设计产能为60万吨甲醇的生产装置，采用国内外先进成熟的工艺技术加工制造甲醇，生产过程中所使用的主要原材料为煤炭和水煤浆添加剂。随着生产稳定性的提高，2013年甲醇产量突破75万吨，是国内目前已建成的单套生产能力最大的煤基甲醇装置之一。由于公司拥有“煤-煤化工”一体化的整体产业链优势，与新能能源同处同一地区的新能矿业能够提供稳定的动力煤供应，有助于提高公司整体收益。新能能源目前客户集中于大中型化工贸易企业，并逐步开拓烯烃、甲醇汽油等新兴下游客户和终端客户，截至2014年底，烯烃等新兴客户比重较去年同期提升近20%。

b、二甲醚

我国的二甲醚生产起步较早，自主研发的二甲醚生产技术处于国际领先地位。由于我国煤炭资源丰富，自身拥有煤炭资源的企业发展二甲醚项目在煤炭供应、原料价格方面更具优势，如山西兰花科创100万吨/年的二甲醚项目、宁夏神华宁煤83万吨/年的二甲醚项目都是利用自身资源优势的例子。公司旗下的二甲醚生产经营主体主要系新能（张家港）和新能（蚌埠），两个二甲醚生产企业合计拥有年产量23.5万吨的二甲醚生产线，均采用甲醇作为原料生产二甲醚。公司二甲醚生产采用自主研发的新型气化、二甲醚净化分离等专利技术，甲醇转化率高，制得的二甲醚纯度高，产品质量能够满足不同类型用户需求，同时与国内已投产的工业装置相比，节能达到20%左右，各项生产技术在国内均处于领先水平。2014年，公司生产二甲醚22.03万吨，销售21.83万吨，基本实现满产满销。公司采用多渠道、多供应商的原材料采购模式，公司二甲醚销售客户主要以国内为主，少量销往海外，销售市场核心集中在安徽以及江浙沪一带，福建、江西等市场也是重要渠道之一。

c、液化天然气

近年来，随着国内对LNG作为清洁能源和交通能源产品的使用范围的扩大，各级政府节能减排、优化交通能源结构、解决城市大气污染等政策推动下，作为清洁能源产品的LNG需求快速增长。在我国LNG市场中，既有国有大型油气企业，还有众多外资企业和民营企业，市场参与者较多，竞争较为充分。如中国石油集团旗下的昆仑能源有限公司，凭借自身在资源、管网建设、储备方面的优势，LNG业务发展迅速，在我国终端消费市场开拓方面领先，市场覆盖面较大。尽管2014年度国际原油价格的下跌，致使LNG相比于柴油产品的价格优势减弱，但公司旗下沁水新奥利用煤层气生常规气制LNG，仍具有一定的成本优势。沁水新奥位于煤炭资源以及煤层气资源丰富的山西，拥有充足的原料气来源，目前有两套利用煤层气生产液化天然气的装置，生产工艺成熟稳定，具有较强的竞争优势。沁水新奥2014年LNG生产量达到12,873.23万标方，产销率达到100%。同时，公司实际控制人旗下的新奥能源（2688.HK）拥有较为广阔的天然气分销渠道，在同等价格下沁水新奥相比其他企业具有更强的渠道优势，能够为LNG的销售提供较强保障。

（3）农兽药行业

江苏、山东、浙江、湖南、安徽等省份是我国主要的农药生产地区，上述省份农药产量合计约占我国农药总产量的70%以上。我国现有农药企业2,600余家，其中原药生产企业600余家，制剂生产企业近2,000家。从企业规模来看，制剂生产企业规模普遍较小，原药生产企业虽然规模相对较大，但原药产品大部分仍为仿制品，自创品种数量少，创新能力普遍不足。我国兽药行业与海外兽药行业相比，市场集中度偏低。产品主要以原料药和化学制剂为主，产品结构为单一。随着国家对农兽药行业监管力度加大，行业准入标准逐步提高，国内厂家对相关产品积极推动升级换代，高效安全、环境友好的绿色产品更具发展前景；从市场层面，终端用户和经销商将更加注重品牌影响力；随着互联网技术的发展和应用，农兽药行业的市场竞争已出现向电商平台扩展的趋势。

公司的农兽药品牌具有一定的品牌优势，能够结合种养殖大户的需求，为其提供整套解决方案等服务。2014年公司农药生产量为14,753.77吨，产销率达到92.57%，兽药生产量为1,863.60吨，产销率达到100%。公司子公司农药公司拥有电商平台禾美网，目标客户定位于种植大户、合作社等，服务包括为病虫害诊断、产品配售、技术咨询等农资专业化服务，是农资行业专业化服务的新突破。

（4）能源工程行业

能源工程行业市场参与者较多，行业竞争较为充分。如在焦炉气综合利用工程领域，有西南化工研究设计院、众联盛等品牌优势强、技术实力雄厚的企业；在LNG液化工程领域，有康泰斯、成都深冷、赛乐福等一批行业知名度高的企业。公司旗下的新地工程业务包括能源工程的设计、城市燃气工程、穿越工程、焦炉气综合利用、节能环保工程、撬装设备的制造与销售等，具有涵盖了市政公用工程咨询甲级、市政行业设计甲级、化工石化医药设计甲级、市政公用工程施工总承包壹级、化工石油工程施工总承包壹级等多项资质，拥有授权发明专利5项、实用新型专利14项、软件著作权3项、专有技术16项。新地工程在LNG液化工程、焦炉气制LNG以及节能环保等业务领域拥有领先的全流程工艺技术，依托公司“煤-煤化工”一体化的产业链布局和政府资源，配合丰富的团队管理、安全施工与项目管理的经验，开展能源工程的设计、施工与建设，并且能够为客户提供融资服务，带给客户一站式工程解决方案与服务。目前已成功运行的项目包括河南京宝新奥能源有限公司焦炉气制液化天然气项目、唐山唐钢气体有限公司焦炉气制天然气项目、鹤岗鹤楠经贸有限公司焦炉煤气制液化天然气项目等。目前，新地工程在焦炉气综合利用业务的市场占有率达到38%。未来，新地工程将依托在工程及技术装备方面的优势，继续在天然气、节能环保、煤基清洁利用和小型液化撬装等领域拓展市场。

2、发行人的竞争优势

1、循环体系优势

公司拥有优质煤矿、能源化工及LNG清洁能源产品生产类资产，形成较为完整的“煤-煤化工”一体化的循环经济体系，辅之以新地工程在能源化工服务领域积累形成的技术领先优势，产业布局和发展模式契合国家产业政策的要求。

2、资源优势

子公司新能矿业所属的王家塔矿井地质构造合理、煤质较好、安全性高；子公司新能能源处于内蒙煤炭主产区及国家规划的煤化工产业聚集区，具有煤炭成本低、国家政策支持力度大的优势，加之依托新能矿业的配套煤炭资源，可以充分发挥“煤炭-甲醇”的一体化的经营优势；子公司沁水新奥处于煤层气资源较为丰富的山西盆地，以煤层气为原料生产LNG产品，拥有充足的原料气来源和稳定的销售渠道，LNG产品生产工艺稳定，产品具备较强的市场竞争力。

3、管理优势

子公司新能矿业拥有万吨列发运能力的铁路专用线和便利的公路运输条件，且矿井系现代化高产高效矿井，建设成本、开采成本较低；并且新能矿业采取了灵活高效的生产运行管理模式，能够结合自身洗选能力，根据市场需求调整产品结构；同时拥有稳定的下游客户资源，确保能够实现产销平衡。

公司旗下的新能能源拥有国内较大的单套甲醇装置和专业的生产运营团队，装置长周期满负荷稳定运行能力及主要单耗指标均处于行业领先水平；通过技术创新，在优化原料结构配比、提高水煤浆浓度、资源循环利用等节能降耗和环境保护方面形成了可持续的竞争优势；同时拥有完善的客户服务设施、高效的服务流程、优质的客户资源和较高比例的终端客户，产品销售具有较高的稳定性。

农兽药方面，公司通过实施农兽药搬迁项目，选择了一批具有技术优势的新产品进行工业化生产，生产设备、生产工艺和自动化水平、安全环保设施等方面均比原有旧厂区大幅改善，符合国家关于农兽药企业定点生产的新规则，适应新的行业发展需求。

4、技术工程服务优势

公司旗下的新地工程拥有将近二十年的能源清洁利用工程类应用技术开发、咨询、设计、施工及项目管理历史，拥有市政行业（燃气、热力）、化工石化医药行业甲级设计资质，市政公用工程施工总承包和化工石油工程施工总承包一级资质，具备从工艺包设计到项目施工管理的全产业链服务能力，新地工程长输管线穿越设计施工、焦炉气制LNG工程设计及施工能力在行业内处于领先地位，未来新地工程将以技术为牵引，以装备集成为驱动，以RDEPMC一体化服务能力为支撑，平台化资源聚集为保障，为客户提供便捷高效的整体解决方案和服务。

（五）发行人主营业务收入构成情况

目前发行人的主营业务主要分为四大板块：煤炭板块、能源化工板块（包括煤化工和液化天然气）、能源工程板块和农兽药板块，报告期内公司主营业务收入结构如下：

单位：万元

项目	2015年1-9月		2014年度		2013年度		2012年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
煤炭	50,884.52	12.38%	109,499.94	22.49%	121,886.89	24.91%	98,532.16	23.59%
甲醇	89,520.94	21.78%	132,331.14	27.18%	167,954.41	34.32%	133,261.84	31.91%
二甲醚	26,321.57	6.40%	85,614.78	17.58%	85,100.44	17.39%	93,691.08	22.44%
LNG	21,186.35	5.15%	34,368.18	7.06%	16,843.56	3.44%	-	0.00%
能源工程	115,767.64	28.17%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
农药	81,954.08	19.94%	89,561.93	18.40%	67,673.31	13.83%	61,462.77	14.72%
兽药	14,720.73	3.58%	17,205.19	3.53%	15,530.76	3.17%	14,617.81	3.50%
其他	10,669.29	2.60%	18,289.39	3.76%	14,359.49	2.93%	16,036.65	3.84%
合计	411,025.11	100.00%	486,870.55	100.00%	489,348.86	100.00%	417,602.31	100.00%

注：其他业务收入主要包括销售原材料、边角料等未经深加工的产品获得的收入。

（六）发行人拥有的经营资质情况

发行人及其控股子公司均已按照国家相关法律法规要求，依法就其经营业务办理相关行业经营资质证书。截至本募集说明书签署日，发行人及其控股子公司拥有的主要经营资质情况如下：

序号	企业名称	经营许可证	到期时间	授权单位
1	新能（蚌埠）	安全生产许可证（（皖C）WH安许证字[2015]05号）	2018-6-26	国家安全生产监督管理局
2	沁水新奥	危险化学品登记证（编号：140512065）	2017-8-25	国家安全生产监督管理局
3	沁水新奥	移动式压力容器充装许可证（编号：TS3914001-2017）	2017-4-25	山西省质量技术监督局
4	沁水新奥	安全生产标准化证书、危险化学品安全生产标准化三级企业（编号：ABQ1405211WHII-I2013000095）	2016-1-28[注]	晋城市安全生产监督管理局
5	沁水新奥	安全生产许可证（（晋）WH安许证字[2013]1133B1Y1）	2016-8-28	山西省安全生产监督管理局
6	沁水新奥	安全生产事故灾难应急预案备案登记证（晋市安监晋应急备字[2015]WH-00351号）	2018-11-29	晋城市安全生产监督管理局
7	新地工程	安全生产许可证（（冀）JZ安许证字[2005]002038-1/2）	2017-4-15	河北省住房和城乡建设厅
8	新地工程	对外承包工程资格证书（编号：3002010000016）	每年年检	河北省商务厅
9	新地工程	对外贸易经营者备案登记表（编号：01247253）	不适用	商务部
10	新地工程	特种设备安装改造维修许可证（锅炉）（编号：TS3113023-2019）	2019-11-24	河北省质量技术监督局
11	新地工程	电力行业（新能源发电）专业乙级；建筑幕墙工程设计专项乙级；建筑行业（建筑工程）乙级；煤炭行业（矿井）专业乙级；石油天然气（海洋石油）行业（管道输送）专业乙级（编号：A213006874-4/3）	2018-10-16	河北省住房和城乡建设厅
12	新地工程	特种设备设计许可证（压力容器）（编号：TS1213063-2020）	2020-1-31	河北省质量技术监督局
13	新地工程	特征设备制造许可证（压力容器）（编号：TS2213167-2017）	2017-6-3	河北省质量技术监督局
14	新地工程	特种设备安装改造维修许可证（压力管道）（编号：TS3810254-2019）	2019-3-14	国家质量监督检验检疫总局
15	新地工程	特种设备设计许可证（压力管道）（编号：TS1810297-2016）	2016-9-2	国家质量监督检验检疫总局
16	新地工程	特种设备设计许可证（压力管道原件）（编号：TSZ710M58-2018）	2018-5-21	国家质量监督检验检疫总局
17	新地工程	工程咨询单位资格乙级（化工）（工咨乙10320070037）	2018-8-13	国家发改委
18	新地工程	工程咨询单位资格甲级（市政公用工程（燃气热力））（工咨甲10320070037）	2018-8-13	国家发改委
19	新地工程	工程咨询单位资格丙级（医药石油天然气）（工咨丙10320070037）	2018-8-13	国家发改委
20	新地工程	资质证书：化工石油工程施工总承包壹级；市政公用工程施工总承包壹级；消防设施工程专业承包贰级；机电安装工程施工总承包贰级（编号：A109401310016 5-6/4）	2016-12-31	住房和城乡建设部
21	新地工程	化工石化医药行业甲级；市政行业（城镇燃气工程、热力工程）专业甲级（编号：A113006877-6/5）	2020-3-17	住房和城乡建设部
22	新能矿业	安全生产许可证（（蒙）MK安许证字[2012 K329]）	2017-2-20	内蒙古煤矿安全监察局
23	新能矿业	采矿许可证（证号：C1500002010011110054312）	2040-1-15	国土资源部
24	新能矿业	煤炭生产许可证（编号：2015272780479）	2100-2-28	内蒙古自治区煤炭工业局
25	新能能源	安全生产许可证（（蒙）WH安许证字[2013]000830号）	2018-12-27	内蒙古自治区安全生产监督管理局
26	新能能源	全国工业产品生产许可证（（蒙）XK13-006-00007）	2016-6-9	内蒙古自治区质量技术监督局
27	新能能源	全国工业产品生产许可证（（蒙）XK13-014-00013）	2016-6-9	内蒙古自治区质量技术监督局
28	新能能源	危险化学品生产单位登记证（证号：152712133）	2016-5-8	国家安全生产监督管理总局化学品登记中心
29	内蒙古新威远	全国工业产品生产许可证（编号：XK13-003-00958）	2017-7-29	国家质量监督检验检疫总局
30	新能（张家港）	安全生产许可证（（苏）WH安许证字[E006881]）	2016-10-30	江苏省安全生产监督管理局
31	新能（张家港）	危险化学品经营许可证（苏）安经字000303）	2016-7-1	苏州市安全生产监督管理局
32	动物药业	兽药生产许可证（证号：（2015）兽药生产证字03176号）	2020-4-22	河北省畜牧兽医局
33	动物药业	兽药GMP证书（编号：（2015）兽药GMP证字03006号）	2020-4-22	河北省畜牧兽医局
34	农药公司	全国工业产品生产许可证（编号：XK13-003-00041）	2017-12-27	国家质量监督检验检疫总局

注：沁水新奥正在办理二级证书，截至目前已通过现场检查。

六、发行人法人治理结构及其运行情况

（一）发行人组织结构图

截至募集说明书签署日，发行人组织结构如下：

（二）发行人董事会运行情况

依据《公司章程》，发行人设立董事会，董事会由全体董事组成，其成员为九人，其中独立董事三名，设董事长一人，副董事长一人。董事每届任期三年，董事任期届满连选可以连任。

公司设董事会对股东大会负责，董事会行使的职权包括召开股东大会；执行股东大会的决议；决定公司的经营计划和投资方案；制订公司的年度财务预算方案、决算方案；制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；制定公司增加或者减少注册资本、发行债券或其他证券及上市方案；在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易等事项；决定公司内部管理机构的设置；聘任或者解聘首席执行官、总裁、董事会秘书；根据总裁提名，聘任或者解聘副总裁、总会计师等其他高级管理人员，并决定其报酬事项和奖惩事项；制订公司的基本管理制度；制订公司章程的修改方案等。近三年以来，公司董事会按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》的规定运作。

（三）发行人监事会运行情况

依据《公司章程》，发行人设立监事会，监事会由全体监事组成，其成员为三人。监事会设主席一名，职工监事一名。监事会主席由全体监事过半数选举产生，职工代表由公司职工通过职工代表大会、职工大会或者其他形式民主选举产生。

监事会行使的职权包括对董事会编制的公司定期报告进行审核并提出书面审核意见；检查公司财务；对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督；纠正董事、高级管理人员损害公司利益的行为；提议召开临时股东大会；向股东大会提出提案等。董事、首席执行官、总裁和其他高级管理人员不得兼职监事。近三年以来，公司监事会按照《公司法》、《公司章程》、《监事会议事规则》的规定运作。

（四）发行人职能部门的运行情况

发行人目前下设综合管理办公室、组织与人力资源部、市场与战略绩效部、HSE办公室、财务管理部、技术质量部、审计与风险管理部、投资管理部、投资者关系部、生物化工事业部、LNG事业部11个职能部门，各司其职，职责明确，能够满足公司日常经营管理需要。报告期内公司的运行情况如下：

1、综合管理办公室

负责公司行政办公事务管理、会议管理和重要会议的组织、会务管理、会议决议工作的跟催督办、公司重要文件和领导讲话的起草、后勤事务管理、文化建设、公关宣传、公共关系的建立等工作。

2、组织与人力资源部

负责公司组织管理与变革，审定成员企业组织机构方案；人力资源管理体系建设与规划，建立、完善人力资源相关制度，审定成员企业岗位设置及编制；核心干部的招聘、培养、奖惩和任免等管理工作；薪酬及福利政策管理，审批成员企业薪酬和福利方案；职业发展体系，推动员工能力提升及培训工作；完善人力资源信息系统。

3、市场与战略绩效部

负责公司市场洞察、战略规划、绩效管理、制度和信息化建设。

4、HSE办公室

负责公司安全、健康与环境的综合管理工作；制定安全、健康与环境管理制度、标准和规定；监督、指导各相关部门和成员企业的HSE管理工作；进行事故的综合管理。

5、财务管理部

负责组织制定公司财务管理规定、制度；融资工作和内部资金的集中管理；成本控制管理；财务预算编制与审核；规范企业会计核算行为，审定和披露成员企业对外财务信息；税务筹划；日常财务风险管理；资产管理。

6、技术质量部

负责前沿技术跟踪研究，制定技术创新规划；负责技术创新项目管理，监督、指导各成员企业的生产、技术、质量等工作。

7、审计与风险管理部

负责公司内部审计工作，控制经营风险。

8、投资管理部

负责制定公司的投资规划，完善投资管理体系，组织重大投资项目的投资分析与评审。

9、投资者关系部

负责与证券监管部门协调，做好与证监会、交易所和证监局等上级部门的联络工作；负责规范股东大会、董事会运作；信息披露工作；投资者关系管理；公共媒体关系管理；证券市场融资工作；董事、监事、高级管理人员的履责培训和管理；股权相关事务管理；法律事务管理。

10、生物化工事业部

全面负责对生物化工业务的综合协调管理以及后续资产、债务、员工安置等问题的处理，以确保各项工作平稳过渡。

11、LNG事业部

负责LNG业务规划、项目开拓、资源协调、市场洞察与分析等，并统一规划和协调LNG公司的销售工作。

（五）发行人合法合规经营情况

最近三年及一期，发行人不存在重大违法违规及受处罚的情况。

发行人董事、监事、高级管理人员的任职符合《公司法》及《公司章程》的规定。

（六）发行人独立经营情况

发行人严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，逐步建立健全公司法人治理结构，与控股股东具有清晰的股权关系及资产权属边界，能够自主经营、自负盈亏，具备直接面向市场独立经营的能力：

1、业务独立

发行人业务结构完整，有权在经批准的经营范围内开展相关业务和经营活动，具备独立完整的业务发展及自主经营的能力。

2、资产完整

发行人及其下属公司资产完整，与控股股东产权关系明确，资产界定清晰，合法拥有生产经营的资产，具备完全独立的生产的能力。发行人对其资产拥有完全的控制权和支配权，不存在与实际控制人共享生产经营资产的情形。

3、人员独立

发行人在劳动、人事、工资管理等方面与控股股东保持独立，与股东单位完全分离。公司的董事、监事及高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》等有关规定产生，履行了合法的程序。

4、财务独立

发行人设立了独立的财务部门，配备了独立的财务人员，建立了规范、独立的会计核算体系和财务管理制度，能够独立作出财务决策，不存在控股股东干预财务管理的情况。

发行人最近三年及一期内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形。

5、机构独立

发行人法人治理结构完善，董事会和监事会依照相关法律、法规和《公司章程》规范运作，各机构均依法独立行使各自职权。公司根据经营需要设置了相对完善的组织架构，制定了一系列规章制度，对各部门进行明确分工，各部门依照规章制度和部门职责行使各自职能，不存在控股股东直接干预本公司经营活动的情况。

七、发行人关联交易情况

（一）关联方及关联关系

根据《公司法》和《企业会计准则第36号——关联方披露》等相关规定，公司的关联方及其与公司之间的关联关系情况如下：

1、控股股东、实际控制人

公司的控股股东为新奥控股，截至2015年9月30日，新奥控股共持有发行人30.97%的股权；公司实际控制人为王玉锁先生，王玉锁先生直接持有新奥控股6%股权，并通过直接持有廊坊市天然气有限公司90%股权间接持有新奥控股93.33%的股权。

2、本公司子公司情况

参见本募集说明书“第五节二、发行人对其他企业的重要权益投资情况”。

3、其他关联方及关联关系

（1）本公司的合营、联营企业

报告期内与公司发生关联交易，或报告期内与公司发生关联交易形成余额的合营或联营企业情况如下：

关联方名称	与本企业关系
新能凤凰（滕州）能源有限公司	联营企业
北京中农大生物技术股份有限公司	联营企业
东莞新德燃气工程项目管理有限公司	合营企业

（2）其他关联方

其他关联方名称	与公司的关系
ENN GROUP INTERNATIONAL INVESTMENT LIMITED	同一控制下的其他企业
霸州市新胜供水有限公司	同一控制下的其他企业
蚌埠新奥清洁能源发展有限公司	同一控制下的其他企业
北京永新环保有限公司	同一控制下的其他企业
必拓电子商务有限公司	同一控制下的其他企业
河北省金融租赁有限公司	同一控制下的其他企业
湖南三湘新奥清洁能源有限公司	同一控制下的其他企业
廊坊艾力枫社物业服务有限公司	同一控制下的其他企业
廊坊市天然气有限公司	同一控制下的其他企业
廊坊市天然气有限公司新奥加油加气站	同一控制下的其他企业
廊坊市新绎国际旅行社有限公司	同一控制下的其他企业
廊坊市新智污泥处理技术有限公司	同一控制下的其他企业
廊坊通程汽车服务有限公司	同一控制下的其他企业
廊坊新奥房地产开发有限公司	同一控制下的其他企业
廊坊新奥光伏集成有限公司	同一控制下的其他企业
廊坊新奥能源发展有限公司	同一控制下的其他企业
廊坊新奥燃气设备有限公司	同一控制下的其他企业
廊坊新奥燃气有限公司	同一控制下的其他企业
上海新奥九环车用燃气设备有限公司	同一控制下的其他企业
石家庄昆仑新奥燃气有限公司	同一控制下的其他企业
石家庄新奥车用燃气有限公司	同一控制下的其他企业
石家庄新奥燃气有限公司	同一控制下的其他企业
天津新奥必拓机械设备有限公司	同一控制下的其他企业
乌兰察布新奥气化采煤技术有限公司	同一控制下的其他企业
新奥（中国）燃气投资有限公司	同一控制下的其他企业
新奥（舟山）液化天然气有限公司	同一控制下的其他企业
新奥博为技术有限公司	同一控制下的其他企业
新奥集团艾力枫社酒店有限公司	同一控制下的其他企业
新奥集团股份有限公司	同一控制下的其他企业
新奥科技发展有限公司	同一控制下的其他企业
新奥控股投资有限公司	同一控制下的其他企业
新奥蒙华物流有限公司	同一控制下的其他企业
新奥能源服务有限公司	同一控制下的其他企业
新奥能源供应链有限公司	同一控制下的其他企业
新奥能源控股有限公司	同一控制下的其他企业
新奥能源贸易有限公司	同一控制下的其他企业
新奥能源物流有限公司	同一控制下的其他企业
新奥气化采煤有限公司	同一控制下的其他企业
新奥燃气工程有限公司廊坊分公司	同一控制下的其他企业
新能（达旗）生物能源有限公司	同一控制下的其他企业
新能(滕州)清洁燃料有限公司	同一控制下的其他企业
新能凤凰（滕州）能源有限公司	同一控制下的其他企业
东莞新德燃气工程项目管理有限公司	同一控制下的其他企业
新绎健康管理有限公司	同一控制下的其他企业
新余新奥清洁能源有限公司	同一控制下的其他企业
新苑阳光农业有限公司	同一控制下的其他企业
南安市燃气有限公司	同一控制下的其他企业

（二）关联方交易

1、采购商品、接受劳务

报告期内，公司向关联方采购商品、接受劳务相关的交易包括关联方提供生产相关产品、服务等，其中2012年、2013年、2014年及2015年1-9月关联方提供生产相关产品、服务占公司同期营业成本的比例分别为0.38%、5.65%、6.52%、2.20%。

单位：万元

关联方	关联交易类型	关联交易内容	2015年1-9月		2014年		2013年		2012年	
			金额（万元）	占同类交易金额的比例（%）	金额（万元）	占同类交易金额的比例（%）	金额（万元）	占同类交易金额的比例（%）	金额（万元）	占同类交易金额的比例（%）
石家庄威远高压开关制造有限公司	固定资产采购	市场价格	-	-	-	-	346.08	0.00	278.22	0.00
新能凤凰（滕州）能源有限公司	采购甲醇	市场价格	-	-	9,386.60	0.03	-	-	-	-
石家庄新奥燃气有限公司	燃气	协议定价	-	-	-	-	32.01	0.00	103.41	-
	燃气设备安装	协议定价	-	-	-	-	11.35	0.00	10.00	-
新奥蒙华物流有限公司	采购材料	参考市价协议定	-	-	-	-	267.77	0.00	570.29	-
新奥科技发展有限公司	采购生物填料	参考市价协议定	-	-	208.80	0.00	18.87	0.00	84.00	-
	技术服务费	参考市价协议定	-	-	188.68	0.00	-	-	-	-
	节能优化项目技术服务费	参考市价协议定	-	-	15.00	0.00	-	-	-	-
廊坊新奥房地产开发有限公司	采购公寓楼	参考市价协议定	-	-	-	-	7,362.80	0.02	-	-
新奥能源贸易有限公司	采购原料气	市场价格	-	-	10,957.73	0.03	10,049.16	0.03	-	-
新奥（中国）燃气投资有限公司	技术服务费、商标使用费	参考市价协议定	-	-	228.90	0.00	258.77	0.00	-	-
廊坊艾力枫社物业服务有限公司	物业费	参考市价协议定	164.33	0.06	-	-	-	-	-	-
天津新奥必拓机械设备有限公司	采购材料	参考市价协议定	100.68	0.03	-	-	-	-	-	-
廊坊市新绎国际旅行社有限公司	旅游服务费	参考市价协议定	108.56	0.04	-	-	-	-	-	-
新苑阳光农业有限公司	材料款	参考市价协议定	5.95	0.00	-	-	-	-	-	-
新奥集团艾力枫社酒店有限公司	服务费	参考市价协议定	23.79	0.01	-	-	-	-	-	-
廊坊市天然气有限公司新奥加油加气站	加油费	市场价格	15.30	0.01	-	-	-	-	-	-
北京永新环保有限公司	浓盐水减排EPC项目	参考市价协议定	5,975.47	2.06	-	-	-	-	-	-
关联交易支出金额（万元）			6,394.07		20,985.71		18,346.81		1,045.92	
占营业成本比例（%）			2.20		6.52		5.65		0.38	

上述关联交易的决策程序已按照公司股东大会通过的关联交易管理制度执行。就关联交易有关的价格、数量等条件，公司与关联方通过签订必要的协议进行约定。上述协议价格依据市场价格确定，关联交易定价公允。

2、出售商品、提供劳务

报告期内，公司向关联方出售商品、提供劳务有关的交易主要是公司向关联方销售能源化工产品及农药产品，提供技术服务以及工程施工等。2012年、2013年、2014年及2015年1-9月此类关联交易总金额占公司同期营业收入的比例分别为5.24%、7.23%、8.41%、22.99%。2015年1-9月关联交易较2014年度增长53,536.49万元，主要系新地工程向港股上市公司关联方新奥能源提供工程施工和设计服务造成。

单位：万元

关联方	关联交易类型	关联交易内容	2015年1-9月		2014年		2013年		2012年	
			金额（万元）	占同类交易金额的比例（%）	金额（万元）	占同类交易金额的比例（%）	金额（万元）	占同类交易金额的比例（%）	金额（万元）	占同类交易金额的比例（%）
北京中农大生物技术股份有限公司	农药产品销售	市场价格	-	-	-	-	17.43	0.00	30.60	0.01
新奥科技发展有限公司	加工费收入	参考市价	-	-	-	-	-	-	1,022.31	0.24
	销售材料	参考市价议定	-	-	-	-	8.14	0.00	12.84	0.00
新奥能源供应链有限公司	销售二甲醚	参考市价	-	-	6,191.01	1.27	16,776.45	3.43	20,503.52	4.91
新奥蒙华物流有限公司	销售甲醇	参考市价议定	-	-	-	-	-	-	5.44	0.00
蚌埠新奥清洁能源发展有限公司	销售二甲醚	参考市价	-	-	-	-	-	-	305.17	0.07
新能（达旗）生物能源有限公司	销售蒸汽	参考市价议定	-	-	-	-	10.96	0.00	-	-
	销售劳保	参考市价议定	-	-	-	-	1.49	0.00	-	-
新奥能源贸易有限公司	液化天然气	市场价格	20,053.08	4.88	34,368.18	7.06	18,560.61	3.79	-	-
新能能源工程技术有限公司[注]	技术转让收入	参考市价议定	-	-	360.00	0.07	-	-	-	-
新能凤凰（滕州）能源有限公司	销售煤	市场价格	-	-	35.99	0.01	-	-	-	-
新奥能源物流有限公司	收预冷费	参考市价议定	-	-	14.96	0.00	-	-	-	-
霸州市新胜供水有限公司	工程施工收入和设计费收入	参考市价议定	2,603.00	0.63	-	-	-	-	-	-
	销售材料	参考市价议定	409.60	0.10	-	-	-	-	-	-
新奥（舟山）液化天然气有限公司	工程施工收入和设计费收入	参考市价议定	7,470.05	1.82	-	-	-	-	-	-
石家庄昆仑新奥燃气有限公司	设计费收入	参考市价议定	55.75	0.01	-	-	-	-	-	-
廊坊市新智污泥处理技术有限公司	设计费收入	参考市价议定	2,915.77	0.71	-	-	-	-	-	-
新奥能源控股有限公司	工程施工收入和设计费收入	参考市价议定	58,964.99	14.35	-	-	-	-	-	-
北京永新环保有限公司	工程施工收入和设计费收入	参考市价议定	1,928.11	0.47	-	-	-	-	-	-
北京中农大生物技术股份有限公司	农药产品销售	参考市价议定	105.67	0.03	-	-	-	-	-	-
新奥能源物流有限公司	预冷费	参考市价议定	0.60	0.00	-	-	-	-	-	-
关联交易收入金额（万元）			94,506.63		40,970.14		35,375.08		21,879.88	
占营业收入比例（%）			22.99		8.41		7.23		5.24	

注1：新地能源工程技术有限公司已于2015年5月被公司收购，成为公司全资子公司。上述关联交易的决策程序已按照公司股东大会通过的关联交易管理制度执行，就关联交易有关的价格、数量等条件，公司与关联方通过签订必要