（上接C8版）

方式获取客户，由商务部负责招投标，展开销售工作。公司主要通过既有客户的维护和新客户的开发两种方式进行项目的拓展，情况如下：

（1）既有客户的维护

公司对已完成项目进行后续跟踪联系，了解客户满意度和需求，主动对客户的需求提供产业链服务；将公司的项目业绩情况发送给客户，让客户了解公司的最新动态；定期与客户高层进行沟通，了解客户近期、中期和远期的发展动态，判断是否存在项目机会。此外，客户基于跟公司以往项目成功合作经验，主动寻求公司为其提供进一步的服务。

（2）新客户的开发

由于公司拥有设计、制造和工程建设为一体的全产业链经营模式，特别是公司在国内的工业模块设计和制造方面具有一定的市场声誉，较多新客户通过不同方式主动与公司取得联系，通过双方的技术沟通、公司业绩的展示以及客户对公司的资格审核，并通过投标方式与新客户建立合作关系；同时公司广泛收集行业内相关信息，分析潜在商机，寻找接触途径，利用业内人脉资源拓展新客户合作机遇，以及通过海外咨询机构为公司接触新客户提供契机等；根据不同客户类型制定不同的拓展计划，通过实地拜访客户、演示公司案例，获得客户邀请参加资格审核，审核合格后进入客户合格供应商名录；利用业内人脉资源拓展新客户合作机遇等。

2、采购模式

公司各子公司相关职能部门针对不同业务需求编制、审批供应商名册并制定采购计划，包括原材料和分包采购，并由采购部对采购业务及流程进行管理和监控。

（1）工业模块设计和制造

公司工业模块设计和制造业务主要采购包括钢板钢材、管材管件、电气仪表等。公司采用招标采购和询比价采购相结合的模式，由采购部对采购业务及流程进行管理和监控。采购部根据项目具体采购需求，向备选合格供应商发送材料清单并询价，综合考虑价格、供货速度等其他因素来确定供应商；对于金额较大的采购，由采购部组织招标及评标工作，确定中标单位。

在供应商的选择上，公司建立了完善的评价体系，对供应商资质、质量管理体系、生产能力、技术水平、供货周期、价格竞争力等进行综合评审，评审通过后纳入合格供应商名单。针对已有合格供应商，公司定期组织评审，根据评审结果进行名单更新。

（2）工程服务

①工程总承包和工程施工

公司工程总承包和工程施工业务主要采购原材料、设备，同时公司采取分包模式将部分施工工作交给分包商。

A、原材料及设备采购

公司工程总承包和工程施工业务所使用的原材料主要包括管材管件、钢板钢材、电气仪表以及电缆等，设备主要包括电气仪表及建筑用设备。采购模式与工业模块设计和制造业务相同。

B、分包模式

公司通过分包方式将部分施工工作交给专业施工单位或劳务施工单位，并建立了完善的施工质量全过程控制与管理机制，保证工程建设过程符合法律法规及业主要求。

公司选择分包商的主要流程如下：

a、项目整体策划：项目经理根据项目具体实施情况及工程施工要求对项目的实施进行整体策划，并定制分包计划；

b、制作招标文件：商务部根据项目经理提供的施工范围和技术要求制作招标文件，内容包括技术文件、报价清单、合同样本、招标说明和其他补充说明；

c、招标和评标：公司商务部根据施工范围和技术要求从合格供应商名单中选取分包商进行邀标，收到分包商回标后进行评标，经公司商务部和项目经理审核后由公司商务部推荐中标单位，报公司负责人审批。

d、签订合同：确定中标单位，发出中标通知书，签订书面合同。

②工程设计、工程维保

公司工程设计以及工程维保主要依赖人力资源，对外采购的原材料和能源较少。

3、生产模式

（1）工业模块设计和制造

项目经理与生产部结合订单签订及设计出图情况、技术部的技术准备反馈、采购部及物资部的采购计划执行进展和库存情况编制制造计划，并组织各生产部门实施产品制造。生产过程主要包括三个主要环节：（1）钢结构、管道预制；（2）工艺设备、电气仪表集成；（3）模块总装、试车、拆解、出运。

（2）工程服务

项目承接后，由公司工程建设事业部确定项目经理并协调设计部、采购部、施工部确定该项目的专业负责人及参加该项目的设计、采购、施工等相关工作的人员，形成项目组。项目组按照公司工作流程及规章制度展开工作，并由项目管理部实施项目质量控制。

4、外协加工

报告期内，公司业务快速发展，将部分非核心生产工序委托外协厂商加工，从而提高生产效率。外协加工的工序主要包括简单的机械加工如切割、折弯、冲孔、焊接等，以及根据业主对工业模块的具体需求而进行的换热器加工及添加衬胶，各期采购金额均较小，主要外协厂商均具有相应的质量认证证书及环境认证证书。

（四）主要原材料及能源的供应情况

1、主要原材料及其价格变动趋势

公司已与主要供应商建立了长期稳定的业务合作关系，供货渠道可靠，价格稳定，供应充足，能够满足经营需要。

2、主要能源

公司生产经营所消耗的主要能源为电力，占生产成本比重较小。电力由当地电力公司供应，价格稳定，供应充足。

（五）行业竞争情况

1、工业模块设计和制造业

（1）行业竞争格局

模块化技术最早应用于海洋油气能源领域的大型装置制造，自上世纪60年代以来，模块化技术在美国、俄罗斯、日本等国得到了迅速发展，并逐步向其他行业领域扩展。历经多年发展，形成了一些核心工艺、专利技术和设计方面均占据优势地位的欧美企业，该类企业多系实力雄厚的总承包商，其特点主要有：业务以高端产品为主，具备较强的设计、制造及总装能力。

随着一带一路的发展，越来越多的国内企业开始涉足海外的项目，出于对当地政策了解的缺乏，使得这些企业更倾向于使用国内的模块制造企业作为总承包商，采用在国内进行模块预制后运送至海外现场组装的方式进行项目建设。由于我国在技术工人的数量和成本、大型建造场地及设施的齐备性、基础配套设施的完善性等诸多模块制造相关条件上具有竞争优势，使得越来越多的海外企业模块化项目选择在中国执行。随着项目建设不断向模块化发展，越来越多的国内企业认识到这一模式的重要性和优越性，行业将在迎来广阔的发展机遇的同时迎来更加激烈的竞争。目前，国内已经出现少量具备大型装置工业模块设计和制造能力的企业。

2、工程服务业

（1）行业竞争格局

目前行业中具有国资背景的大型工程设计、工程总承包及施工企业占据较高的市场份额。国外或外资工程企业在国内的服务范围主要集中在提供前期规划和基础设计环节。民营工程企业亦逐渐产生一批通过不断发挥机制灵活、快速响应等自身特点优势而在细分领域发展壮大的优秀企业。

（六）发行人在行业中的竞争地位

公司在行业内具有较高的知名度和一定的市场份额，是国内少数具备大型工业模块设计和制造能力以及"设计-采购-模块化-施工"（EPFC）的全产业链环节及一体化服务能力的企业，主要客户为行业知名的跨国企业，包括巴斯夫、林德气体、霍尼韦尔、科思创、优美科、陶氏化学、液化空气、英威达等数十家企业，客户遍及全国各地及海外三十余个国家，其中在工业模块设计和制造领域，公司的"大规模定制——工厂模块化解决方案"入选《中国智能制造绿皮书（2017）》，成为大规模个性化定制模式的典型案例之一。

五、与业务及生产经营有关的资产权属情况

（一）固定资产情况

截至本招股意向书摘要签署日，发行人及其子公司拥有的房产共3处，具体情况如下：

序号	不动产权证书号	坐落位置	建筑面积（m2）	用途	权利限制
1	苏（2017）张家港市不动产权第0110559号	张家港保税区上海路南	18,952.70	工业	抵押
2	苏（2017）张家港市不动产权第0122695号	张家港保税区北京路南侧	27,029.25	工业	抵押
3	苏（2019）张家港市不动产权第8243837号	大新镇沿江公路2667号	66,963.60	工业	抵押

（二）无形资产情况

1、土地使用权

截至本招股意向书摘要签署日，发行人及其子公司拥有土地使用权5宗，系出让地，具体情况如下：

序号	不动产权证书号	坐落位置	面积（㎡）	规划用途	取得方式	终止日期	权利限制
1	苏（2017）张家港市不动产权第0110559号	张家港保税区上海路南	35,862.50	工业	出让	2056年12月24日	抵押
2	苏（2017）张家港市不动产权第0122695号	张家港保税区北京路南侧	68,116.90	工业	出让	2053年7月17日	抵押
3	苏（2019）张家港市不动产权第8243837号	大新镇沿江公路2667号	153,715.46	工业	出让	2066年5月20日	抵押
4	沪（2019）松字不动产权第036188号	松江区佘山镇20街坊42/1丘（松江区佘山镇工业区SJS90002单元14-02号地块）	26,227.00	工业	出让	2039年7月21日	抵押
5	粤（2020）湛江开发区不动产权第0016198号	湛江经济技术开发区东海岛石化产业园区港南大道以北、经一路以东	50,000.29	工业	出让	2070年4月17日	抵押

2、专利

截至本招股意向书签署日，发行人已经取得专利证书的专利权共72项，包括17项发明专利和55项实用新型专利，具体情况如下：

序号	权利人	专利名称	专利类别	专利号	申请日	取得方式
1	利柏特股份	管道组对焊接平台	发明专利	201110383757.X	2011/11/28	原始取得
2	利柏特股份	大管径厚管壁核工艺管道焊接及热处理工艺	发明专利	201210014225.3	2012/1/18	原始取得
3	利柏特股份	手工钨极氩弧焊焊接工艺	发明专利	201210014224.9	2012/1/18	原始取得
4	利柏特股份	碳钢工艺管道焊接工艺	发明专利	201210014223.4	2012/1/18	原始取得
5	利柏特股份	一种冷箱内部安装设备的施工方法	发明专利	201310146690.7	2013/4/25	原始取得
6	利柏特股份	一种冷箱制造用水平输送装置	发明专利	201310149296.9	2013/4/25	原始取得
7	利柏特股份	车床加工用弯头夹具	发明专利	201310268588.4	2013/6/28	原始取得
8	利柏特股份	多功能焊接试验试件夹具	发明专利	201310268853.9	2013/6/28	原始取得
9	利柏特股份	一种化工用金属坩埚的锅底成型模具	发明专利	201410455515.0	2014/9/9	原始取得
10	利柏特股份	一种便携弯管装置	发明专利	201410532616.3	2014/10/11	原始取得
11	利柏特股份	一种异种钢焊接工艺评定用弯曲试验装置	发明专利	201510724817.8	2015/10/29	原始取得
12	利柏特股份	一种镍合金工艺管道手工钨极氩弧焊焊接工艺	发明专利	201510765399.7	2015/11/11	原始取得
13	利柏特股份	一种管道水压测试封堵装置	发明专利	201610041423.7	2016/1/22	原始取得
14	利柏特股份	一种型钢自制辅助装置	发明专利	201610475390.7	2016/6/27	原始取得
15	利柏特股份	一种化工模块面板敷设及焊接方法	发明专利	201610536895.X	2016/7/11	原始取得
16	利柏特股份	一种开口管道端部增加钻基加硬层的焊接工艺方法	发明专利	201711427397.2	2017/12/26	原始取得
17	利柏特股份	一种模块中的膜壳管管束的成型方法	发明专利	201910236055.5	2019/3/27	原始取得
18	利柏特股份	焊接升降架	实用新型	201120457420.4	2011/11/18	原始取得
19	利柏特股份	钢板铣边机冷却装置	实用新型	201120457425.7	2011/11/18	原始取得
20	利柏特股份	钢板焊接变形矫正机	实用新型	201120457443.5	2011/11/18	原始取得
21	利柏特股份	T形焊接试件试验机弯曲辅助装置	实用新型	201120457446.9	2011/11/18	原始取得
22	利柏特股份	半自动焊缝保护装置	实用新型	201120464408.6	2011/11/22	原始取得
23	利柏特股份	手动焊缝保护装置	实用新型	201120464431.5	2011/11/22	原始取得
24	利柏特股份	型钢调校装置	实用新型	201120467302.1	2011/11/23	原始取得
25	利柏特股份	一种试压装置	实用新型	201120501773.X	2011/12/6	原始取得
26	利柏特股份	一种弯管装置	实用新型	201120522765.3	2011/12/15	原始取得
27	利柏特股份	一种车间管道预制生产线的管材放置架	实用新型	201320214355.1	2013/4/25	原始取得
28	利柏特股份	一种车间行车用控制器保护装置	实用新型	201320214577.3	2013/4/25	原始取得
29	利柏特股份	一种工艺模块管道气密性测试用气电分配器	实用新型	201320214717.7	2013/4/25	原始取得
30	利柏特股份	异种钢焊接工艺评定弯曲试样试验装置	实用新型	201320214770.7	2013/4/25	原始取得
31	利柏特股份	一种车间管道预制生产线的供气系统	实用新型	201320214824.X	2013/4/25	原始取得
32	利柏特股份	一种管道焊接用防辐射屏风	实用新型	201320214996.7	2013/4/25	原始取得
33	利柏特股份	一种焊接气瓶放置架	实用新型	201320218434.X	2013/4/25	原始取得
34	利柏特股份	一种手工火焰切割辅助装置	实用新型	201320381758.5	2013/6/28	原始取得
35	利柏特股份	一种弯管机用芯棒组件	实用新型	201320419871.8	2013/7/13	原始取得
36	利柏特股份	一种摇臂钻用扩孔装置	实用新型	201320429063.X	2013/7/13	原始取得
37	利柏特股份	一种完工文件装订辅助装置	实用新型	201320703712.0	2013/11/8	原始取得
38	利柏特股份	一种管道对接焊缝RT拍片用捆扎装置	实用新型	201420490995.X	2014/8/28	原始取得
39	利柏特股份	一种铝管对焊的辅助装置	实用新型	201420496650.5	2014/8/30	原始取得
40	利柏特股份	一种设备移动装置	实用新型	201420534576.1	2014/9/17	原始取得
41	利柏特股份	一种厂区应急移动消防车	实用新型	201420535091.4	2014/9/17	原始取得
42	利柏特股份	一种单向螺钉及专用螺丝刀	实用新型	201520857828.9	2015/10/29	原始取得
43	利柏特股份	一种焊接工具车	实用新型	201620599755.2	2016/6/20	原始取得
44	利柏特股份	一种射线底片烘干箱	实用新型	201620600020.7	2016/6/20	原始取得
45	利柏特股份	一种重载模块的旋转变位装置	实用新型	201620619774.7	2016/6/22	原始取得
46	利柏特股份	一种板材吊挂装置	实用新型	201620632239.5	2016/6/24	原始取得
47	利柏特股份	一种化工模块化预制用管段包装运输装置	实用新型	201720767429.2	2017/6/28	原始取得
48	利柏特股份	一种管卡成型模具	实用新型	201721842178.6	2017/12/26	原始取得
49	利柏特股份	一种模块化生产中带温控的管道试压装置	实用新型	201721842810.7	2017/12/26	原始取得
50	利柏特股份	一种模块化管道生产用氮气保护装置	实用新型	201721843839.7	2017/12/26	原始取得
51	利柏特股份	一种化工管道模块拆分用管道切割装置	实用新型	201721874382.6	2017/12/28	原始取得
52	利柏特股份	一种模块制造用的办公纸张烘干装置	实用新型	201822193735.7	2018/12/25	原始取得
53	利柏特股份	冷箱模块生产用分子筛吸附器	实用新型	201822231159.0	2018/12/28	原始取得
54	利柏特股份	模块生产用板式换热装置	实用新型	201822232062.1	2018/12/28	原始取得
55	利柏特股份	一种钢结构件的翻身装置	实用新型	202021884665.0	2020/9/2	原始取得
56	利柏特股份	一种管道试压用封堵密封装置	实用新型	202021883629.2	2020/9/2	原始取得
57	利柏特工程	一种减压阀的上油装置	实用新型	201921050993.8	2019/7/8	受让取得
58	利柏特工程	一种地面防喷控制设备中过滤装置	实用新型	201921111428.8	2019/7/16	受让取得
59	利柏特工程	一种用于废水过滤池中的可更换过滤网	实用新型	201921335097.6	2019/8/17	受让取得
60	利柏特工程	一种废水处理用分离装置	实用新型	201921335098.0	2019/8/17	受让取得
61	利柏特工程	一种芳烃抽取过程中用于补充溶剂的进给装置	实用新型	201921439950.9	2019/9/2	受让取得
62	利柏特工程	一种用于环保设备的废气处理输送装置	实用新型	201921450805.0	2019/9/2	受让取得
63	利柏特工程	一种石油管道用套管	实用新型	201921594749.8	2019/9/24	受让取得
64	利柏特工程	一种塔吊基础螺栓固定装置	实用新型	201921637646.5	2019/9/29	受让取得
65	利柏特工程	一种硫化钠溶液实时取样装置	实用新型	201921740298.4	2019/10/17	受让取得
66	利柏特工程	一种固定于管件内壁的固定结构	实用新型	201921756290.7	2019/10/18	受让取得
67	利柏特工程	一种便于更换滤网的污水过滤装置	实用新型	201921958907.3	2019/11/14	受让取得
68	利柏特工程	一种配合大气监测系统采样的气体采样管	实用新型	201921989152.3	2019/11/18	受让取得
69	利柏特工程	一种具有分离功能的环保型污水处理装置	实用新型	201922001800.6	2019/11/19	受让取得
70	利柏特工程	一种水污染处理用过滤装置	实用新型	201922080127.X	2019/11/27	受让取得
71	利柏特工程	一种污染空气的气体采样装置	实用新型	201922081384.5	2019/11/27	受让取得
72	利柏特工程	具有废气吸收结构的工作台	实用新型	201922161649.2	2019/12/6	受让取得

3、商标

截至本招股意向书摘要签署日，发行人已取得注册商标4项，具体情况如下：

序号	注册证号	商标图像	分类号	有效期	取得方式
1	13408115	LET	7	2015/08/28-2025/8/27	原始取得
2	33301740	LET	37	2019/06/07-2029/6/6	原始取得
3	33315665	LET	40	2019/06/21-2029/6/20	原始取得
4	33319574	LET	42	2019/06/14-2029/6/13	原始取得

4、软件著作权

截至本招股意向书摘要签署日，发行人拥有软件著作权16项，具体情况如下：

序号	著作权名称	登记号	著作权人	首次发表日期
1	管道BOM控制系统[简称:BOM]V1.0	2012SR037378	利柏特股份	未发表
2	化工模块焊接生产智能管理系统V1.0	2018SR790327	利柏特股份	2017/12/1
3	模块管道生产智能管理系统V1.0	2018SR776988	利柏特股份	2017/12/1
4	化工模块焊接人材智能管理系统V1.0	2018SR778795	利柏特股份	2017/12/1
5	设备蒸汽伴管伴热保温计算软件V1.0	2017SR040857	利柏特工程	2016/6/20
6	美标地脚螺栓计算软件V1.0	2017SR040930	利柏特工程	2016/6/20
7	管道绝热计算软件V1.0	2017SR038870	利柏特工程	2016/6/20
8	钢板梁计算软件V1.0	2017SR040523	利柏特工程	2016/6/20
9	水锤模拟分析软件V1.0	2017SR040507	利柏特工程	2016/6/20
10	泵综合计算软件V1.0	2017SR038680	利柏特工程	2016/6/20
11	钢结构梁-梁铰接计算软件V1.0	2017SR038727	利柏特工程	2016/6/20
12	单桩承载力计算软件V1.0	2017SR038685	利柏特工程	2016/6/20
13	钢结构梁-柱端板计算软件V1.0	2017SR040922	利柏特工程	2016/6/20
14	挡土墙计算软件V1.0	2017SR040510	利柏特工程	2016/6/20
15	钢储罐基础计算软件V1.0	2017SR040932	利柏特工程	2016/6/20
16	钢柱脚计算软件V1.0	2017SR038688	利柏特工程	2016/6/20

六、同业竞争与关联交易

（一）同业竞争

截至本招股意向书摘要签署日，发行人与发行人控股股东及实际控制人所控制的其他企业不存在同业竞争的情况。

为避免今后与公司之间可能出现同业竞争，维护公司的利益和保证公司的长期稳定发展，公司控股股东、实际控制人出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。

（二）经常性关联交易

1、关联销售

报告期内，发行人向关联方销售的具体情况如下：

单位：万元

销售主体	关联方	业务类型	2020年度	2019年度	2018年度
利柏特工程	泰兴苏伊士	工程总承包	-	1,381.89	6,471.96

注：上述与泰兴苏伊士的关联交易金额未抵消与其顺流交易的合并报表抵消金额。

（1）与泰兴苏伊士的交易

①关联交易发生的必要性、具体商业背景

泰兴苏伊士于2016年12月成立，成立后其为建设固体废物综合处置工程项目，向包括利柏特工程在内的业内公司发出投标邀请，邀请参与泰兴经济开发区固体废物综合处置工程项目的投标。利柏特工程具备较强的设计优势、丰富的项目经验，因而于2017年4月通过市场化的招投标程序取得了泰兴经济开发区固体废物综合处置工程项目。

发行人与泰兴苏伊士成为关联方的主要原因：

A、泰兴苏伊士成立于2016年12月，主要从事危废处理和高盐废水处理，其控股股东为法国苏伊士环境集团旗下公司升达亚洲有限公司。升达亚洲有限公司目前在中国区域内投资设立了十余家从事危废处理、水污染处理等与环保相关的公司，其在中国区域内设立公司时基本以控股或参股的方式进行，因而其在设立泰兴苏伊士时采取了控股的方式进行，并寻找到了发行人及泰兴市滨江港口开发有限公司作为参股方。

B、法国苏伊士环境集团是一家专注于环保业务的跨国企业，业务遍布全球，全球雇员人数超过8万名，是全球顶尖的危险废物处理企业。发行人参股泰兴苏伊士有利于其向环保治理产业的发展，是公司未来实现业务多元化上的一种尝试，因而发行人选择投资入股泰兴苏伊士。

泰兴苏伊士设立后，发行人持有其10.00%的股权，并委派了董事，成为公司的关联方。

综上，发行人参与泰兴经济开发区固体废物综合处置工程项目建设是其业务经营发展的需要，与泰兴苏伊士的关联交易具有合理性。

②占同类交易的比例、定价依据及公允性

泰兴经济开发区固体废物综合处置工程项目于2017年4月开工，2019年9月完工，目前尚未有其他后续合作合同和意向。2018年和2019年，泰兴经济开发区固体废物综合处置工程项目收入确认金额分别为5,824.77万元和1,243.70万元（该金额已抵消与泰兴苏伊士顺流交易的合并报表抵消金额），占各年度公司工程总承包业务收入的比例分别为22.76%和3.64%，占各年度公司营业收入的比例分别为4.06%和0.88%，收入占比较低，对公司经营不构成重大影响。

利柏特工程与泰兴苏伊士之间的交易是通过市场化的招投标程序、市场化的谈判进行，关联交易价格公允，不存在向关联方输送利益和损害公司及股东利益的情形。

发行人与泰兴苏伊士关联交易的定价公允性分析如下：

项目	2019年度	2018年度
泰兴经济开发区固体废物综合处置工程项目毛利率	4.63%	7.99%
工程总承包业务毛利率	17.98%	15.39%

泰兴经济开发区固体废物综合处置工程项目报告期内确认收入金额为13,028.17万元、成本为12,086.03万元，毛利率为7.23%，而发行人2018年、2019年工程总承包业务毛利率分别为15.39%和17.98%，泰兴经济开发区固体废物综合处置工程项目毛利率低于工程总承包业务毛利率的主要原因系：1）法国苏伊士环境集团是全球顶尖的危险废物处理企业，在国内有较多的环保领域项目，公司希望通过泰兴经济开发区固体废物综合处置工程项目拓展与法国苏伊士环境集团的合作，此外，在该项目竞标过程中，竞争较激烈，从而导致发行人以较低的价格中标；2）发行人在该项目中主要负责公用工程部分的总承包，公用工程部分施工进度受到工艺装置工程总承包施工进度的影响，导致该项目实施周期较长，从2017年4月开工到2019年9月结束，因而施工成本相对较高；3）公用工程部分主要为道路、地管、厂房等，地基基础工程比重相对较高，而地基基础工程的毛利率相对低，从而导致整体项目毛利率偏低。

综上，利柏特工程与泰兴苏伊士之间的交易价格公允，不存在向关联方输送利益和损害公司及股东利益的情形，泰兴经济开发区固体废物综合处置工程项目毛利率较低具有合理性。

2、关联租赁

报告期内，发行人向关联方租赁房产的具体情况如下：

序号	出租人	承租人	租赁位置	租赁面积（㎡）	租赁期限	月租金（万元）	租赁价格	租赁用途
1	杨清燕、沈珈曳	利柏特工程	七莘路1839号2101北室等18室	1,283.98	2014.08.01-2021.07.31	13.87	3.60元/平方米/天	办公
2	孙霞、王牧歌		七莘路1839号601南室等16室	1,246.78	2011.10.01-2021.09-30	13.47		
3	杨菁、杨蕊羽		七莘路1839号701南室等18室	1,284.01	2011.10.01-2021.09.30	13.87		

报告期内，发行人因向关联方租赁支付的租赁费情况如下：

单位：万元

出租人	2020年度	2019年度	2018年度
杨清燕、沈珈曳	166.40	166.40	166.40
孙霞、王牧歌	161.58	161.58	161.58
杨菁、杨蕊羽	166.39	166.39	166.39
合计	494.37	494.37	494.37

（1）关联交易发生的必要性、具体商业背景

杨清燕等关联自然人向利柏特工程出租的房产系其购买用于投资的商业房产，位于上海市闵行区财富108广场，因处于暂时闲置状态，且利柏特工程根据实际经营需要在七莘路区域新增办公场所，经各方友好协商，由利柏特工程向杨清燕等关联自然人按市场价格租赁上述房产作为办公场所，其中向孙霞、王牧歌、杨菁、杨蕊羽租赁房产从2011年10月开始，租赁期10年；向杨清燕、沈珈曳租赁房产从2014年8月开始，租赁期7年。

（2）占同类交易的比例、定价依据及公允性

2018年、2019年和2020年度，利柏特工程支付给关联方的租金金额分别为494.37万元、494.37万元和494.37万元，占同期营业成本和管理费用合计数的比例分别为0.39%、0.40%和0.37%，占比较低，对发行人整体经营业绩的影响较小。

上述利柏特工程租赁的房产均位于上海市闵行区财富108广场，租赁价格参考所在位置办公场所租赁的市场价格为基础经双方协商确定，周边类似地段可比房产市场租赁情况如下：

资料来源	租赁房屋地址	单位租赁价格	备注
58同城	财富108广场	2.9元-4.04元/平方米/日	查询日期：2020年2月27日
安居客		2.8元-4.00元/平方米/日	
利柏特建设租赁情况	丽婴房大楼	3.47元/平方米/日	租赁期间：2019/9/1-2020/8/31

经查询安居客、58同城等房屋租赁平台，位于财富108广场的办公场所的租赁价格处于2.8元-4.04元/平方米/日区间内；利柏特建设于2016年12月向上海丽婴房婴童用品有限公司租赁的办公场所位于财富108广场相邻区域，综合租赁价格为3.47元/平方米/日，因此，利柏特工程租赁关联方房产的价格定价公平、公允、合理，不存在利益输送的情形。

未来随着募集资金投资项目佘山基地项目的建成，发行人将进行集中化办公，减少租赁房产作为办公地点，从而有利于解决因租赁关联方房产形成的关联交易，进一步增强公司独立性。

3、薪酬

（1）向关键管理人员支付薪酬

报告期内，公司向董事、监事和高级管理人员等关键管理人员支付薪酬的情况如下：

单位：万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
关键管理人员薪酬	700.08	691.59	638.08

（2）其他关联自然人薪酬

单位：万元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
董事、监事及高级管理人员关系密切的近亲属薪酬	370.26	405.69	358.57

（三）偶发性关联交易

1、关联担保

报告期内，发行人作为被担保方的情况如下：

单位：万元

序号	债权人	债务人	担保人	担保类型	担保最高债权额	担保合同编号	担保起止日期	备注
1	张家港行	利柏特股份	利柏特投资	保证担保	6,500.00	农商行高保字[2015]第（04266）号	2015.09.23-2020.09.22	履行完毕
2			沈斌强	保证担保	6,200.00	农商行个高保字[2019]第（170318）号	2019.05.17-2020.09.22	履行完毕
3	民生银行张家港支行	利柏特股份	利柏特投资	保证担保	10,000.00	2017年苏（张）最高保字第0825号	2017.08.16-2018.08.16	履行完毕
4			利柏特投资	保证担保	10,000.00	2019年苏（张）最高保字第0901号	2019.05.14-2020.05.14	履行完毕
5			沈斌强	保证担保	10,000.00	2019年苏（张）最高保字第0905号	2019.05.14-2020.05.14	履行完毕
6			利柏特投资	保证担保	10,000.00	2020年苏（张）最高保字第0980号	2020.07.13-2021.07.13	正在履行
7			沈斌强	保证担保	10,000.00	2020年苏（张）最高保字第0981号	2020.07.13-2021.07.13	正在履行
8	农业银行张家港分行	利柏特股份	利柏特投资	保证担保	7,000.00	0412020160004	2016.01.19-2018.01.19	履行完毕
9				保证担保	7,000.00	0412020180024	2018.03.29-2020.03.28	履行完毕
10				保证担保	9,450.00	0412020200012	2020.03.24-2022.03.23	正在履行
11				保证担保	5,600.00	0412020200143	2020.11.17-2020.12.16	履行完毕
12	中国银行张家港分行	利柏特股份	利柏特投资	保证担保	7,000.00	2016年苏州张家港150241895保字001号	2016.12.27-2017.12.18	履行完毕
13				保证担保	7,000.00	2017年苏州张家港150241895保字001号	2018.01.12-2018.11.26	履行完毕
14				保证担保	7,000.00	2018年苏州张家港150241895保字001号	2019.01.14-2019.12.19	履行完毕
15				保证担保	7,000.00	2020年苏州张家港150241895保字001号	2020.03.10-2023.01.12	正在履行
16	工商银行张家港分行	利柏特股份	利柏特投资	保证担保	6,000.00	2019年沙洲（保）字0016号	2019.10.22-2020.10.22	履行完毕
17				保证担保	6,000.00	2020年沙洲（保）字0161号	2020.10.23-2021.10.23	正在履行
18	张家港行	利柏特模块	利柏特投资、利柏特股份	保证担保	10,000.00	农商行保字[2016]第（42515）号	2016.11.17-2023.08.31	履行完毕
19			李铁军、沈斌强	保证担保	10,000.00	农商行个保字[2016]第（42515）号	2016.10.27-2023.08.31	履行完毕
20	中国银行上海市静安支行	利柏特工程	沈斌强	保证担保	3,500.00	2017年保字002号	2017.02.10-2018.01.12	履行完毕
21			沈斌强	保证担保	2,850.00	2018年保字012号	2018.07.18-2019.02.01	履行完毕
22			沈斌强	保证担保	3,850.00	2019年保字002号	2019.04.01-2020.03.12	履行完毕
23	上海银行闵行支行	利柏特工程	孙霞、王牧歌	抵押担保	4,000.00	ZDB23217024101 BGZDB23217024101	2017.08.04-2021.12.31	正在履行
24			沈斌强、杨清燕	保证担保	5,000.00	ZDB23217024103	2017.08.04-2020.12.31	履行完毕
25			王海龙、孙霞	保证担保	5,000.00	ZDB23217024104	2017.08.04-2020.12.31	履行完毕
26			沈斌强、杨清燕	保证担保	11,000.00	ZDB23218017102	2018.08.29-2021.12.31	履行完毕
27			王海龙、孙霞	保证担保	11,000.00	ZDB23218017103	2018.08.29-2021.12.31	履行完毕
28			沈斌强、杨清燕	保证担保	8,000.00	ZDB23219023202	2019.08.29-2022.12.31	履行完毕
29			王海龙、孙霞	保证担保	8,000.00	ZDB23219023203	2019.08.29-2022.12.31	履行完毕
30			沈斌强、杨清燕	保证担保	10,000.00	ZDB23220038202	2020.09.28-2023.12.31	正在履行
31			王海龙、孙霞	保证担保	10,000.00	ZDB23220038203	2020.09.28-2023.12.31	正在履行
32	中国光大银行上海松江支行	利柏特工程	沈斌强	保证担保	2,457.00	3662082020001-3	2020.07.28-2025.07.27	正在履行
33	上海银行闵行支行	利柏特建设	杨清燕、沈珈曳	抵押担保	4,500.00	ZDB23217024201 BGZDB23217024201	2017.08.04-2021.12.31	正在履行
34			沈斌强、杨清燕	保证担保	5,000.00	ZDB23217024203	2017.08.04-2020.12.31	履行完毕
35			杨清华、杨菁	保证担保	5,000.00	ZDB23217024204	2017.08.04-2020.12.31	履行完毕
36			沈斌强、杨清燕	保证担保	6,000.00	ZDB23218017002	2018.08.29-2021.12.31	履行完毕
37			杨清华、杨菁	保证担保	6,000.00	ZDB23218017003	2018.08.29-2021.12.31	履行完毕
38			沈斌强、杨清燕	保证担保	8,000.00	ZDB23219023302	2019.08.29-2022.12.31	履行完毕
39			杨清华、杨菁	保证担保	8,000.00	ZDB23219023303	2019.08.29-2022.12.31	履行完毕
40			沈斌强、杨清燕	保证担保	14,000.00	ZDB23220038302	2020.09.28-2023.12.31	正在履行
41			杨清华、杨菁	保证担保	14,000.00	ZDB23220038303	2020.09.28-2023.12.31	正在履行
42	中国银行上海市青浦支行	利柏特建设	沈斌强	保证担保	5,000.00	2020年保字第425（02）号	2020.06.24-2023.06.03	正在履行
43			杨清华	保证担保	5,000.00	2020年保字第425（03）号	2020.06.24-2023.06.03	正在履行
44	上海银行闵行支行	里卜特	杨清建、陈裕纯	保证担保	1,000.00	ZDB23220038402	2020.09.28-2023.12.31	正在履行
45	中国银行湛江分行	湛江利柏特	沈斌强	保证担保	18,500.00	GBBZ476300120200011	2020.11.23-2028.12.31	正在履行

报告期内，关联方为发行人提供担保均未收取担保费用。

2、关联借款

为支持泰兴苏伊士的"泰兴经济开发区固体废弃物综合处置工程项目"的项目投资资金缺口，2019年7月10日，泰兴苏伊士作出董事会决议，决定向股东升达亚洲有限公司、利柏特股份分别贷款2,805.00万元、330.00万元，向股东升达亚洲有限公司、利柏特股份的借款金额比例按照双方的持股比例确定（升达亚洲有限公司、利柏特股份分别持有泰兴苏伊士85.00%、10.00%股权）。

2019年7月10日，利柏特股份与泰兴苏伊士签订《股东贷款协议》，根据协议约定，贷款人利柏特股份同意向借款人泰兴苏伊士放款，总贷款金额为330.00万元，该笔贷款只能用于泰兴苏伊士的泰兴经济开发区固体废物综合处置工程项目尾款支付以及期初营运周转付款用途，借款期限为2019年9月24日至2022年9月23日，一次还本付息，所适用的利率为随中国人民银行1-5年期贷款年基准利率浮动的浮动年利率，现行利率为4.75%，报告期内确认利息19.93万元。

（四）关联方应收应付款项余额

1、应收关联方款项

报告期各期末，公司应收关联方余额情况如下：

单位：万元

项目	关联方	2020.12.31		2019.12.31		2018.12.31	
		金额	坏账准备	金额	坏账准备	金额	坏账准备
应收账款	泰兴苏伊士	-	-	2,074.46	103.72	1,463.57	73.18
其他应收款	泰兴苏伊士	349.93	34.21	334.25	16.71	-	-

2、应付关联方款项

报告期各期末，公司应付款项为员工报销款，具体情况如下：

单位：万元

项目	关联方	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
其他应付款	张琛	-	-	0.12
	张英洁	-	-	2.24

（五）独立董事发表的意见

本公司独立董事对公司报告期内发生的关联交易进行了审慎审查，并发表如下独立意见：发行人2018年度、2019年度和2020年度与关联方之间发生的关联交易遵循了平等、自愿、等价、有偿的原则，关联交易价格公允，不存在通过关联交易操纵利润的情形；上述关联交易对发行人的财务状况、经营业绩和生产经营的独立性未产生不利影响，不存在通过关联交易占用或转移公司资金或资产的情况，不存在损害发行人及其他股东利益的情况；发行人董事会及股东大会对关联交易的表决程序遵循了公司章程的规定，表决程序合法，符合《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的规定，公司关联交易未损害公司及其他非关联股东的利益。

（六）报告期内关联交易对发行人财务状况和经营成果的影响

发行人第三届董事会第十三次会议和2020年第二次临时股东大会审议通过了《关于确认公司三年关联交易的议案》，对公司最近三年发生的关联交易进行充分审议、评析并作出判断，确定该等财务会计文件真实、准确和完整，不存在任何虚假记载，不存在故意遗漏或虚构交易、事项或者其他重要信息等情形，不存在滥用会计政策或者会计估计、操纵、伪造或篡改编制财务报表所依据的会计记录或者相关凭证等情形；同时，确认公司最近三年与各关联方所发生的关联交易定价公允，其决策程序符合《公司章程》的规定及公司股东大会、董事会的授权，不存在交易不真实、定价不公允及影响公司独立性及日常经营的情形，亦不存在损害公司及其他股东权益的情形。

2020年9月2日，发行人召开了第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于确认公司2020年半年度关联交易的议案》；2020年9月18日，发行人召开了2020年第三次临时股东大会，审议通过了《关于确认公司2020年半年度关联交易的议案》。

2021年3月17日，发行人召开了第四届董事会第四次会议，审议通过了《关于确认公司2020年度关联交易的议案》；2021年4月6日，发行人召开了2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于确认公司2020年度关联交易的议案》。

七、董事、监事、高级管理人员

姓名	职务	性别	年龄	任期起止日期	简要经历	兼职单位	兼职职务	兼职单位与本公司关系	2020年度薪酬（万元）	持股数量（万股）
沈斌强	董事长、总经理	男	53	2020.4.6-2023.4.5	2008年3月至2015年11月，担任中核二三苏州分公司负责人；2004年10月至2016年10月担任利柏特投资执行董事兼总经理，2017年6月起，担任利柏特投资执行董事。2011年7月至2016年2月期间，曾担任利柏特工程董事、董事长、总经理。2010年4月至2010年12月担任利柏特有限董事；2011年1月至2016年6月担任利柏特股份董事长；2016年6月起，担任利柏特股份董事长兼总经理，目前还担任湛江利柏特执行董事兼总经理、兴利合伙执行事务合伙人、利柏特股份张家港分公司及张家港保税区分公司负责人	利柏特投资	执行董事	本公司控股股东	105.58	750
							执行事务合伙人	本公司股东		
王海龙	副董事长	男	49	2020.4.6-2023.4.5	2011年7月至2013年11月担任利柏特工程董事长；2013年11月至2015年12月担任利柏特工程董事；2016年2月起，担任利柏特工程执行董事。2006年7月至2010年12月担任利柏特有限董事长；2011年1月至2015年6月担任利柏特股份副董事长兼总经理；2015年6月至今，担任利柏特股份副董事长，目前还担任捷燕咨询执行董事。	捷燕咨询	执行董事	控股股东控制的其他企业	97.49	-
于 佳	董事、董事会秘书	女	38	2020.4.6-2023.4.5	2006年10月至2018年6月期间，曾担任利柏特有限合同部经理、利柏特投资总经理助理、利柏特建设监事、利柏特工程总经理助理。2017年3月起，担任利柏特股份董事、董事会秘书。	/	/	/	68.18	-
袁 斌	董事	男	54	2020.4.6-2023.4.5	1985年7月至2011年8月期间，历任上海重型机器厂工程师、室主任、中美国际工程公司现场工程师、克瓦纳约翰布朗化工技术（北京）有限公司现场工程师、施工经理、安迈工程咨询（上海）有限公司高级咨询工程师、达信（北京）保险经纪有限公司副总裁、风险咨询中国区经理。2011年7月至2015年12月担任利柏特工程董事；2016年2月至2020年6月，担任利柏特工程总经理；2015年6月起，担任利柏特股份董事，目前还担任泰兴苏伊士董事。	泰兴苏伊士	董事	本公司参股公司	89.78	120
王 源	董事	男	42	2020.4.6-2023.4.5	2001年9月至2009年12月期间，历任北京东方高圣投资顾问有限公司项目经理、巨石集团有限公司战略投资部副部长、振石控股集团有限公司总裁助理，2010年1月起，担任振石控股集团有限公司副总裁，2015年10月起，担任振石控股集团有限公司董事。2018年1月起，担任利柏特股份董事。	上海休玛企业管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	无	-	-
						桐乡宏石贸易有限公司	董事长	无		
						浙江华骏投资有限公司	董事长	无		
						泽友（桐乡）股权投资有限公司	董事长	无		
						四川成都振石投资有限公司	董事长兼总经理	无		
						中油振石天然气有限公司	董事兼总经理	无		
						振石集团东方特钢有限公司	董事	无		
						振石控股集团有限公司	董事、副总裁	无		
						中国恒石基业有限公司	董事	无		
						九江鑫石管业有限公司	董事	无		
						广东宝通玻璃钢有限公司	董事	无		
						南京帕博信息科技有限公司	监事	无		
						桐乡务石贸易有限公司	监事	无		
						上海利渔投资管理有限公司	执行董事	无		
						深圳源石电子塑胶有限公司	董事	无		
陈 旭	董事	男	49	2020.4.6-2023.4.5	1994年7月至2007年10月期间，历任中国核工业二三公司四公司董事会秘书、总经理助理、四公司企业规划发展部经理；2007年11月起，先后担任中国核工业二三建设有限公司计划处处长、总部战略规划部处长、规划运营部副经理、经理、总经济师。2015年10月起，担任利柏特股份董事。	中核国贸资本管理有限公司	董事	无	-	-
						中核城市建设发展有限公司	董事	无		
						CNI ENGINEERING & CONSTRUCTION MALAYSIA SDN BHD	董事	无		
谭才年	独立董事	男	56	2020.4.6-2023.4.5	2003年1月至2011年5月期间，曾任湖南富兴集团有限公司财务总监、湖南科力远高技术控股集团有限公司执行总裁兼财务总监、长沙力元新材料股份有限公司财务部长、湖南科力远新能源股份有限公司财务总监、湖南欧力科技开发有限责任公司董事长、常德力元新材料有限责任公司董事长、兰州金川科力远电池有限公司董事等职。2011年5月至2020年9月，担任安正时尚（603839）副总经理、财务总监、董事会秘书。2015年6月起，担任利柏特股份独立董事。	上海湘悦管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	无	11.91	-
						锦润时尚（珠海）服饰有限公司	董事	无		
						安正儿童用品（上海）有限公司	董事	无		
						零到七贸易（上海）有限公司	董事	无		
喻景忠	独立董事	男	56	2020.4.6-2023.4.5	1985年7月至1993年1月期间，历任中南财经大学教师、黄石市工商银行信贷主管、深圳市检察院司法会计技术顾问。1993年1月起，先后担任中南财经政法大学讲师、副教授。2015年6月起，担任利柏特股份独立董事。	中南财经政法大学	副教授	无	11.91	-
						武汉双喻企业管理咨询有限公司	监事	无		
						富邦股份（300387）	独立董事	无		
						襄阳长源东谷实业股份有限公司	独立董事	无		
						鄂武商A（000501）	独立董事	无		
薛国新	独立董事	男	65	2020.4.6-2023.4.5	1982年7月至2003年8月期间，历任南京林业大学助教、讲师、副教授、硕士生导师、博士生副导师、教授、博士生导师等职。2003年至9月起，担任浙江理工大学材料与纺织学院教授、博士生导师，于2018年9月退休。2019年6月起，担任利柏特股份独立董事。	浙江理工大学	教授、博士生导师	无	11.91	-
						晶华新材（603683）	独立董事	无		
霍吉良	监事会主席	男	52	2020.4.6-2023.4.5	2006年10月起，担任利柏特股份质保部QEO（质量、环境、职业健康与安全）总监；2015年6月起，担任利柏特股份监事会主席。	/	/	/	19	20
张英洁	监事	女	48	2020.4.6-2023.4.5	1993年7月至2017年9月期间，历任中国湖南国际经济技术合作公司商务经理、北京世界银行项目管理办公室采购主管、北京沃利帕森工程技术有限公司高级采购经理。2017年12月至今，担任利柏特工程副总经理；2018年6月至今，担任利柏特股份监事，此外还担任北京联合智训企业管理咨询有限公司监事。	北京联合智训企业管理咨询有限公司	监事	无	90.82	-
张泉林	职工代表监事	男	53	2020.4.6-2023.4.5	2008年6月起，担任利柏特股份项目经理；2010年12月起，担任利柏特股份职工代表监事，目前还担任湛江利柏特监事。	/	/	/	21.6	20
李铁军	副总经理	男	54	2020.4.6-2023.4.5	2004年10月至2012年10月担任利柏特投资项目经理；2010年12月至2013年8月担任利柏特股份董事；2015年6月至2016年6月担任利柏特股份总经理。2016年6月起，任利柏特股份副总经理。	/	/	/	52.5	120
朱海军	财务总监	男	52	2020.4.6-2023.4.5	1988年8月至2016年12月期间，历任南通市服装工业公司华特制衣厂财务会计、南通新江海联合会计师事务所审计经理、华泰（南通）船务有限公司、华泰重工（南通）有限公司财务部长兼财务总监、江苏东源电器集团股份有限公司财务总监、南通东源电力智能设备有限公司财务总监。2017年3月起，担任利柏特股份财务总监。	/	/	/	58	-
李思睿	副总经理	男	32	2020.4.6-2023.4.5	2012年12月至2017年3月，担任利柏特股份经理助理。2017年3月起，担任利柏特股份副总经理。	/	/	/	61.4	-

发行人董事、监事、高级管理人员间接持股情况如下：

姓名	职务	间接持股情况
沈斌强	董事长、总经理	持有利柏特投资14.64%的出资额；持有兴利合伙27.89%的出资额
王海龙	副董事长	持有利柏特投资2.00%的出资额；持有兴利合伙3.65%的出资额
于 佳	董事、董事会秘书	持有兴利合伙2.51%的出资额
张英洁	监事	持有兴利合伙1.89%的出资额
朱海军	财务总监	持有兴利合伙2.51%的出资额
李思睿	副总经理	持有兴利合伙3.14%的出资额

八、发行人控股股东及其实际控制人的简要情况

（一）控股股东

公司控股股东为利柏特投资，持有发行人18,345.4670万股，持股比例为54.47%，其基本情况如下：

公司名称：上海利柏特投资有限公司

成立时间：2004年10月26日

注册资本：23,000.00万元

实收资本：23,000.00万元

注册地：上海市松江区佘山镇陶干路701号5幢

主要生产经营地：上海市

法定代表人：沈斌强

统一社会信用代码：91310117768371642L

经营范围：实业投资。【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】

（二）实际控制人

公司实际控制人为沈斌强先生、沈翾先生，二人系父子关系。

截至本招股意向书摘要签署日，沈斌强先生、沈翾先生通过利柏特投资控制发行人54.47%的股份；沈斌强先生通过兴利合伙控制发行人5.31%的股份；沈斌强先生直接持有发行人2.23%的股份。综上，沈斌强先生、沈翾先生通过直接或间接方式合计控制发行人62.01%的股份，为利柏特股份的实际控制人。

沈斌强、沈翾先生的基本情况如下：

沈斌强先生，身份证号码：132821196710******，中国国籍，无境外永久居留权，住所：上海市淶坊路******。

沈 翾先生，身份证号码：131082199406******，中国国籍，无境外永久居留权，住所：上海市淶坊路******。

九、财务会计信息及管理层讨论与分析

（一）财务报表

1、合并资产负债表

单位：元

项目	2020.12.31	2019.12.31	2018.12.31
流动资产：			
货币资金	241,877,327.88	206,974,035.40	281,045,760.50
交易性金融资产	-	250,650.00	-
应收票据	17,989,971.33	4,271,197.62	49,635,788.89
应收账款	303,751,142.25	312,093,268.84	434,946,661.50
应收款项融资	4,950,000.00	4,738,345.94	-
预付款项	10,413,791.08	55,356,411.84	9,779,547.67
其他应收款	11,323,505.48	18,492,208.84	9,709,242.09
存货	171,309,486.80	190,651,666.09	198,500,382.91
合同资产	141,712,973.36	-	-
其他流动资产	8,751,511.25	37,163,992.17	26,248,410.32
流动资产合计	912,079,709.43	829,991,776.74	1,009,865,793.88
非流动资产：			
长期股权投资	10,245,584.34	11,638,892.44	10,691,960.19
固定资产	328,397,679.73	328,004,792.25	336,058,990.01
在建工程	90,231,267.61	2,052,305.26	3,052,814.60
无形资产	150,951,098.41	137,992,618.54	112,032,757.60
长期待摊费用	668,637.29	-	-
递延所得税资产	9,519,844.14	7,205,352.86	11,499,528.24
其他非流动资产	10,180,116.91	897,991.86	3,499,676.88
非流动资产合计	600,194,228.43	487,791,953.21	476,835,727.52
资产总计	1,512,273,937.86	1,317,783,729.95	1,486,701,521.40
流动负债：			
短期借款	50,622,199.14	22,580,894.18	53,000,000.00
交易性金融负债	-	-	-
应付票据	60,832,855.85	58,857,339.92	41,084,641.48
应付账款	312,410,564.18	280,379,244.27	450,822,904.12
预收款项	-	75,384,478.90	72,223,674.97
合同负债	115,271,861.96	-	-
应付职工薪酬	91,195,852.23	94,439,136.24	128,924,235.87
应交税费	22,939,660.38	31,610,588.41	37,666,183.17
其他应付款	2,131,238.87	598,041.18	2,391,567.82
其中：应付利息	-	-	156,416.91
应付股利	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	16,000,000.00
流动负债合计	655,404,232.61	563,849,723.10	802,113,207.43
非流动负债：			
长期借款	41,077,592.70	-	30,000,000.00
递延收益	14,104,763.34	14,540,989.98	14,977,216.62
递延所得税负债	-	122,272.03	-
非流动负债合计	55,182,356.04	14,663,262.01	44,977,216.62
负债合计	710,586,588.65	578,512,985.11	847,090,424.05
股东权益：			
股本	336,801,118.00	336,801,118.00	336,801,118.00
资本公积	51,402,386.16	51,402,386.16	51,402,386.16
专项储备	-	-	167,497.02
盈余公积	33,859,013.85	27,317,872.15	19,960,666.18
未分配利润	379,624,831.20	323,749,368.53	231,279,429.99
归属于母公司股东权益合计	801,687,349.21	739,270,744.84	639,611,097.35
少数股东权益	-	-	-
股东权益合计	801,687,349.21	739,270,744.84	639,611,097.35
负债和股东权益总计	1,512,273,937.86	1,317,783,729.95	1,486,701,521.40

2、合并利润表

单位：元

项目	2020年度	2019年度	2018年度
一、营业收入	1,505,441,045.08	1,415,775,736.94	1,432,984,025.92
减：营业成本	1,245,188,843.00	1,151,594,448.05	1,190,910,768.68
营业税金及附加	8,028,625.70	9,431,915.33	9,318,209.71
销售费用	14,980,789.37	18,865,055.91	14,999,951.62
管理费用	92,205,224.54	96,609,842.45	83,407,622.17
研发费用	16,211,204.65	17,532,424.30	12,461,391.60
财务费用	3,825,029.96	3,182,100.22	5,783,713.89
其中：利息费用	2,213,886.86	2,692,878.22	5,550,147.73
利息收入	1,513,645.56	1,182,853.00	727,740.11
加：其他收益	12,361,439.66	5,462,065.71	4,038,426.08
投资收益（损失以"-"号填列）	-1,127,349.25	-747,139.50	-662,237.73
其中：对联营和合营企业的投资收益	-1,377,633.10	-784,860.05	-662,237.73
公允价值变动收益（损失以"-"号填列）	-250,650.00	250,650.00	-
信用减值损失（损失以"-"号填列）	-3,068,153.71	5,951,372.28	-
资产减值损失（损失以"-"号填列）	-1,166,154.88	-624,335.02	-9,609,801.66
资产处置收益（损失以"-"号填列）	-124,108.28	-26,331.18	-
二、营业利润	131,626,351.40	128,826,232.97	109,868,754.94
加：营业外收入	-	293,758.92	1,134.76
减：营业外支出	200,522.61	208,916.03	1,425,781.05
三、利润总额	131,425,828.79	128,911,075.86	108,444,108.65
减：所得税费用	27,230,470.93	29,083,931.35	24,220,257.87
四、净利润	104,195,357.86	99,827,144.51	84,223,850.78
归属于母公司股东的净利润	104,195,357.86	99,827,144.51	84,223,850.78
少数股东损益	-	-	-
五、其他综合收益	-	-	-
六、综合收益总额	104,195,357.86	99,827,144.51	84,223,850.78
七、每股收益			
基本每股收益（元/股）	0.31	0.30	0.25
稀释每股收益（元/股）	0.31	0.30	0.25

（下转C10版）