

Table with 2 columns: Item and Value. Section: 第二节 本次发行概况. Includes details on share types, face value, and subscription fees.

一、公司基本资料
(一)公司名称:石家庄尚太科技股份有限公司
(二)英文名称:Shijiazhuang Shangtai Technology Co., Ltd.

二、公司的历史沿革及改制重组情况
(一)公司设立方式
发行人是由石家庄尚太科技有限公司整体变更设立的股份有限公司。

2020年8月8日,尚太有限召开创立大会暨2020年第一次临时股东大会,审议通过了与发起人设立相关议案。

2021年4月8日,发行人召开2021年第一次临时股东大会,审议通过了《关于调整公司招股说明书中净资产评估结果的专项说明》。

Table with 5 columns: No., Issuer Name, Shareholding (10,000 shares), Shareholding Ratio, Exit Method. Lists various shareholders and their exit methods.

公司系尚太有限整体变更设立,发起人均为尚太有限,本次发行前,各发起人分别持有各自占净资产的份额作为出资缴纳认缴股本。

三、公司股本情况
(一)总股本、本次发行的股份、股份流通限制和锁定安排
本次公开发行前公司总股本为19,483.09万股。

Table with 5 columns: No., Shareholder Name, Shares (10,000 shares), Shareholding Ratio, Issued After. Lists shareholders and their shareholding status.

关于发行前所持股份流通限制和自愿锁定股份的承诺的具体内容,请参见本招股说明书摘要“第一节 重大事项提示”之“一、本次发行的相关重要承诺”之“(一)发行人股东关于股份锁定及减持的承诺”。

(二)公司前十名股东
本次发行前,公司前十名股东的持股情况如下:

Table with 4 columns: No., Shareholder Name, Shares (10,000 shares), Shareholding Ratio. Lists top 10 shareholders before the issue.

(三)公司前十名自然人股东在公司任职情况
本次发行前,公司合计有15名自然人直接股东,前10名自然人股东在公司任职情况如下表所示:

Table with 4 columns: No., Shareholder Name, Shares (10,000 shares), Shareholding Ratio, Company Position. Lists positions of top 10 natural person shareholders.

(四)国有股、外资股和战略投资者
1. 国有股东情况
发行人股东中,重庆两江、安鹏智慧、安鹏创投、华金领创和创盈五号系国有出资,但根据《上市公司国有股权监督管理办法》(国资委、财政部、证监会令 36号)第七十八条规定的“国有出资的有限合伙企业不作国有股东认定,其所持上市公司股份的监督管理另行规定”,上述企业不作国有股东认定。

(五)本次发行前各股东间的关联关系及各自持股比例
截至本招股意向书披露日,各股东间的关联关系及各自持股比例情况如下:

Table with 5 columns: No., Shareholder Name, Shareholding Ratio, Associated Party, Relationship. Details relationships between shareholders and associated parties.

四、发行人的主营业务、主要产品及行业竞争地位
(一)发行人的主营业务
公司主营业务为锂离子电池负极材料及石墨产品的研发、生产、加工和销售。

高太有限于2008年设立,从事人造石墨负极材料石墨化加工服务,并开展金刚石石墨等碳素制品的生产。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

Table with 5 columns: No., Product Model, Application Area, Product Image, Particle Size, Capacity, First Cycle Rate, Tensile Density. Lists product specifications.

除上述产品之外,公司持续推进负极材料新产品的研发,发行人自主创新战略,同时积极开拓下游锂电池厂商开展合作研发。

造石墨负极材料,使产品在具备高比容量、高倍率性能的同时,在膨胀、压实密度、首次效率等指标同时有较优表现。

(2)受托加工负极材料
报告期内,围绕石墨化过程,公司提供受托加工服务,公司曾长期经营人造石墨负极材料石墨化工序的受托加工服务。

石墨化作为人造石墨负极材料生产的重要工序,石墨化炉高温热处理提纯而成,其原材料为石墨化炉生产石墨化炉,依据其粒径大小放置于石墨化炉内,作为电阻和保温材料。

石墨化作为人造石墨负极材料生产的重要工序,石墨化炉高温热处理提纯而成,其原材料为石墨化炉生产石墨化炉,依据其粒径大小放置于石墨化炉内,作为电阻和保温材料。

Table with 5 columns: No., Product Name, Image, Particle Size, Application Area. Lists product specifications with images.

公司另经营其他受托加工业务,主要为石墨结构件的高温提纯服务,将圆柱状的石墨结构件或异形管形放入石墨化炉内,随金刚石石墨等一并进入高温提纯处理。

除上述产品外,公司石墨化生产中破损的石墨坩埚亦可以对外出售,主要作为增碳剂使用,经过多次使用后,石墨坩埚会出现变薄、破损等情况,无法再次投入生产。

(三)主要经营模式
1. 盈利模式
公司主营业务为锂离子电池人造石墨负极材料和碳素制品的研发、生产、加工和销售。

公司主营业务为锂离子电池人造石墨负极材料和碳素制品的研发、生产、加工和销售,其中人造石墨负极材料销售占收入主要比例。

针对负极材料,公司以客户订单和预测作为主要依据,结合自身生产能力、库存情况制定生产计划,通常情况下,客户会在每月对未来三个月的需求量进行滚动预测。

针对石墨坩埚,公司主要依据自身石墨化生产能力制定计划,其他受托加工以石墨结构件加工为主,其作为石墨化炉进行高温提纯的附属产品。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

公司生产具体由生产中心组织生产,下设石墨化部和负极生产部,其中负极材料焙烧工序和石墨化工序,以及金刚石石墨生产、受托加工等由石墨化部负责;负极材料其他工序由负极生产部组织。

报告期内,针对上述原材料,公司采购情况如下:

Table with 5 columns: Period, Raw Material, Amount, Purchase Price, Purchase Ratio. Shows raw material procurement data for 2019, 2020, and 2021.

报告期内,公司生产规模大幅上升,对原材料需求快速增加,报告期各期末原材料采购金额分别为16,333.94万元、16,740.35万元、82,225.47万元和88,347.91万元。

2019年,随着公司负极材料销售量的迅速提升,对采购负极材料规模大幅上升,2020年,受新冠疫情影响,公司在上半年一度出现生产停滞的情况,原材料采购规模有所收缩。

随着公司石墨化生产规模的扩大,其采购中硫磺后石油焦规模相应扩大。

报告期内,对各项原材料采购呈逐年下降趋势,主要受对应石墨化业务下降影响,2020年受新冠疫情影响,对生产规模有所收缩。

随着公司石墨化生产规模的扩大,其采购中硫磺后石油焦规模相应扩大。

报告期内,对各项原材料采购呈逐年下降趋势,主要受对应石墨化业务下降影响,2020年受新冠疫情影响,对生产规模有所收缩。

随着公司石墨化生产规模的扩大,其采购中硫磺后石油焦规模相应扩大。

报告期内,对各项原材料采购呈逐年下降趋势,主要受对应石墨化业务下降影响,2020年受新冠疫情影响,对生产规模有所收缩。

随着公司石墨化生产规模的扩大,其采购中硫磺后石油焦规模相应扩大。

报告期内,对各项原材料采购呈逐年下降趋势,主要受对应石墨化业务下降影响,2020年受新冠疫情影响,对生产规模有所收缩。

随着公司石墨化生产规模的扩大,其采购中硫磺后石油焦规模相应扩大。

报告期内,对各项原材料采购呈逐年下降趋势,主要受对应石墨化业务下降影响,2020年受新冠疫情影响,对生产规模有所收缩。

随着公司石墨化生产规模的扩大,其采购中硫磺后石油焦规模相应扩大。

报告期内,对各项原材料采购呈逐年下降趋势,主要受对应石墨化业务下降影响,2020年受新冠疫情影响,对生产规模有所收缩。

随着公司石墨化生产规模的扩大,其采购中硫磺后石油焦规模相应扩大。

报告期内,对各项原材料采购呈逐年下降趋势,主要受对应石墨化业务下降影响,2020年受新冠疫情影响,对生产规模有所收缩。

随着公司石墨化生产规模的扩大,其采购中硫磺后石油焦规模相应扩大。

报告期内,对各项原材料采购呈逐年下降趋势,主要受对应石墨化业务下降影响,2020年受新冠疫情影响,对生产规模有所收缩。

随着公司石墨化生产规模的扩大,其采购中硫磺后石油焦规模相应扩大。

报告期内,对各项原材料采购呈逐年下降趋势,主要受对应石墨化业务下降影响,2020年受新冠疫情影响,对生产规模有所收缩。

随着公司石墨化生产规模的扩大,其采购中硫磺后石油焦规模相应扩大。

报告期内,对各项原材料采购呈逐年下降趋势,主要受对应石墨化业务下降影响,2020年受新冠疫情影响,对生产规模有所收缩。

随着公司石墨化生产规模的扩大,其采购中硫磺后石油焦规模相应扩大。

报告期内,对各项原材料采购呈逐年下降趋势,主要受对应石墨化业务下降影响,2020年受新冠疫情影响,对生产规模有所收缩。

随着公司石墨化生产规模的扩大,其采购中硫磺后石油焦规模相应扩大。

报告期内,对各项原材料采购呈逐年下降趋势,主要受对应石墨化业务下降影响,2020年受新冠疫情影响,对生产规模有所收缩。