

第一节 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文... 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员... 3 公司全体董事出席董事会会议... 4 利安达会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告... 5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案无

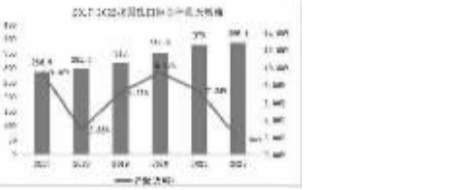
第二节 公司基本情况

Table with 5 columns: 股票种类, 上市交易所, 股票简称, 股票代码, 变更前简称. Rows include 山东鲁北化工股份有限公司 and 无.

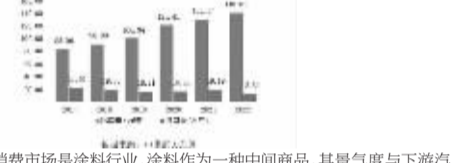
1 公司简介
2 报告期公司主要业务简介
公司位于山东省北部,地处环渤海经济区、山东半岛蓝色经济区和黄河三角洲高效生态经济区。

1. 钛白粉行业
钛白粉主要应用于涂料、油漆、塑料、油墨、橡胶、包装、建筑、建材等领域。随着近几年工艺技术的不断进步,钛白粉可应用于食品、陶瓷、塑料、化纤、玻璃等领域。

随着钛白粉行业的不断发展,目前我国已经成为世界上最大的钛白粉生产国,达到了世界总产能的一半以上。根据钛白粉产业技术创新战略联盟秘书处和国家化工生产力促进中心钛白粉中心统计数据,2017-2022年期间,钛白粉行业生产总量由2017年的287万吨增加到2022年的386万吨,年复合增长率为6.12%。



随着国家对钛白粉产能的宏观调控,目前钛白粉制造业已经基本向大型化、集约规模化、智能化方向发展,同时硫酸法生产工艺技术较为复杂,生产工序较长,三废治理难度大,为国际限制类项目。随着钛白粉行业产能的不断增加,我国钛白粉产能持续增加,预计2022年国内钛白粉产能将达到500万吨以上。



我国钛白粉最大的消费市场是涂料行业,涂料作为一种中间商品,其景气度与下游汽车、房地产、基础设施建设和家居业等终端消费市场密切相关。2022年,受宏观经济下行、房地产行业“三道红线”政策等因素影响,钛白粉下游需求低迷,行业利润下行。

2. 甲烷氯化物行业
甲烷氯化物作为致冷剂原料,因氟利昂制冷剂有良好的热力性能,被广泛应用于冰箱、家用空调、汽车空调等消费领域,占据了致冷剂市场的主导地位。

另一方面,甲烷氯化物下游制冷剂对臭氧及温室效应有着负面影响,为了避免臭氧空洞和温室效应的扩大,(蒙特利尔议定书)对于不同国家的制冷剂生产做出了规定,其中发达国家企业应在2020-2022年HFCs使用量平均均值的基础上,自2024年20%以内。

3. 原盐、溴素行业
溴素在我国属于第8类危化品,属一级无机腐蚀性危化品,也有毒性,但与此同时,由溴素衍生的种类繁多的无机溴化物、溴酸盐、溴系阻燃剂和含溴有机化合物在国际经济和科技发展中有着特殊的价值,随着我国重工业的发展,正在渗透到各个行业和领域中。

4. 化肥行业
我国化肥行业在过去几年整体供过于求,同时受新型肥料推广应用、种植结构调整、国家化肥零增长及有机替代替代战略等因素影响,行业处于产能过剩、供需失衡、行业内部,国际国内化肥供需情况和市场行情变化较大。

5. 水泥行业
报告期内,总体来看由于房地产市场持续降温叠加公共安全事件影响,全年水泥价格有所下行。随着2023年基建重启,下游地产行业的逐步恢复带来大幅拉升对水泥的需求,景气度有望恢复。

1. 钛白粉业务生产与销售
钛白粉的化学名称为二氧化钛,商用名称为钛白粉,化学分子式为TiO2。钛白粉具有高折射率、良好的遮盖力和着色力,是一种性能优异的白色颜料,应用领域十分广泛。

2. 甲烷氯化物业务生产与销售
甲烷氯化物包括一氯甲烷(也称氯甲烷)、二氯甲烷、三氯甲烷(也称氯仿)、四氯化碳四种产品的统称,是有机产品中仅次于氯之烯的大宗氯系产品,为重要的化工原料和有机溶剂。

3. 盐业业务生产与销售
公司主要的盐化产品是原盐、溴素。原盐是人们生活必需品,此外,又可作为基本的化工原料,主要用于生产纯碱、烧碱、氯酸钠、氯气、漂白粉、金属钠等,在陶瓷、医药、饲料方面也有广泛应用。

4. 化肥业务生产、销售
从产品结构来看,公司化肥业务属于钾肥行业,主要产品为硫酸钾、复合肥。化肥是关乎粮食安全、生态安全与资源可持续发展的国际民生产品。

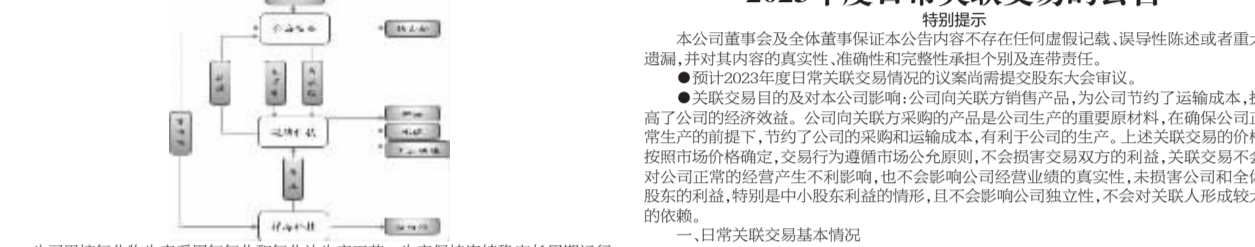
5. 水处理业务生产与销售
水泥是建筑、公路、铁路等工程的主要应用材料。水泥产品附加值低,有效销售半径在200公里左右,公司凭借磷石膏制硫酸联产水泥的低成本供应和工艺技术创新,保持基本为公司自身装置生产,能够保证主要原料的稳定供应和产泥资源化综合利用。

2022年度报告摘要

股东的净利润为负,2022年度拟不进行利润分配,也不进行资本公积金转增股本。
●本次利润分配方案
经利安达会计师事务所(特殊普通合伙)审计,公司2022年度归属于上市公司股东的净利润为-8,830.22万元。经公司九届七次董事会审议通过,公司2022年度拟不进行利润分配,也不进行资本公积金转增股本。

(二) 公司主要经营模式
1. 采购模式
公司钛白粉业务的主要原料有钛精矿、浓硫酸等。在采购过程中,主要以公开招租、议价等方式。大宗原材料采购实行统一批量采购,以有效地降低采购运营成本,减少原料价格波动带来的经营风险。

2. 生产模式
金海钛业钛白粉生产采取先进的连续酸解、结晶浓缩、水洗、干燥、煅烧等工艺。流程长、工艺繁,生产需保持连续稳定长期运行,无特殊情况下不停车停。祥海科技钛白粉生产采取先进的沸騰酸解、气相氧化、表面处理等工艺。流程短、自动化程度高,生产需保持连续稳定长期运行。



公司甲烷氯化物生产采用氢化法和氯化法生产工艺,生产保持连续稳定长期运行。甲烷氯化物产品比例根据市场情况适时调整生产经营计划。
公司盐业生产采用“冷却—淡化—提溴—精制”海水梯级综合利用的生产模式,借助纯天然海水化水,发展了“电”海水冷却,再依循海水淡化,提高溴素与原盐的产出。公司溴素生产采取“高温和海水供应限制,采取季节性连续生产模式;原盐生产采取长年结霜、分季收获生产模式”。

3. 销售模式
公司钛白粉的境内销售主要采取经销模式和直销模式。经销模式下,公司以国内大中型经销商为主要销售渠道,利用渠道优势快速占领市场。公司正加大力度开发下游终端客户,扩大经销商网络。直销模式下,公司将产品直接销售给终端客户,客户根据其采购需求与公司签订购销合同。

Table with 5 columns: 单位:万元, 单位:人民币. Rows include 总资产, 归属于上市公司股东的净资产, 营业收入, etc. Data for 2022 and 2021 is provided.

Table with 4 columns: 单位:万元, 单位:人民币. Rows include 第一季度, 第二季度, 第三季度, 第四季度. Data for 2022 and 2021 is provided.

Table with 4 columns: 单位:万元, 单位:人民币. Rows include 第一季度, 第二季度, 第三季度, 第四季度. Data for 2022 and 2021 is provided.

Table with 5 columns: 单位:股. Rows include 截至报告期末普通股股东总数(P), 截至报告期末前十大普通股股东, etc.

Table with 5 columns: 单位:股. Rows include 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(P), 截至报告期末表决权恢复的优先股股东, etc.

Table with 5 columns: 单位:股. Rows include 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(P), 截至报告期末表决权恢复的优先股股东, etc.

Table with 5 columns: 单位:股. Rows include 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(P), 截至报告期末表决权恢复的优先股股东, etc.

Table with 5 columns: 单位:股. Rows include 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(P), 截至报告期末表决权恢复的优先股股东, etc.

Table with 5 columns: 单位:股. Rows include 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(P), 截至报告期末表决权恢复的优先股股东, etc.

Table with 5 columns: 单位:股. Rows include 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(P), 截至报告期末表决权恢复的优先股股东, etc.

二、关联方介绍和关联关系
(一) 关联方的基本情况
1. 山东鲁北企业集团总公司
企业类型:其他有限责任公司
法定代表人:吕天宝
注册资本:169,630.8375万人民币
成立日期:1998年8月15日
住所:无棣县垦口镇东侧

2. 关联方介绍和关联关系
(一) 关联方的基本情况
1. 山东鲁北企业集团总公司
企业类型:其他有限责任公司
法定代表人:吕天宝
注册资本:169,630.8375万人民币
成立日期:1998年8月15日
住所:无棣县垦口镇东侧

3. 关联方介绍和关联关系
(一) 关联方的基本情况
1. 山东鲁北企业集团总公司
企业类型:其他有限责任公司
法定代表人:吕天宝
注册资本:169,630.8375万人民币
成立日期:1998年8月15日
住所:无棣县垦口镇东侧

4. 关联方介绍和关联关系
(一) 关联方的基本情况
1. 山东鲁北企业集团总公司
企业类型:其他有限责任公司
法定代表人:吕天宝
注册资本:169,630.8375万人民币
成立日期:1998年8月15日
住所:无棣县垦口镇东侧

5. 关联方介绍和关联关系
(一) 关联方的基本情况
1. 山东鲁北企业集团总公司
企业类型:其他有限责任公司
法定代表人:吕天宝
注册资本:169,630.8375万人民币
成立日期:1998年8月15日
住所:无棣县垦口镇东侧

6. 关联方介绍和关联关系
(一) 关联方的基本情况
1. 山东鲁北企业集团总公司
企业类型:其他有限责任公司
法定代表人:吕天宝
注册资本:169,630.8375万人民币
成立日期:1998年8月15日
住所:无棣县垦口镇东侧

7. 关联方介绍和关联关系
(一) 关联方的基本情况
1. 山东鲁北企业集团总公司
企业类型:其他有限责任公司
法定代表人:吕天宝
注册资本:169,630.8375万人民币
成立日期:1998年8月15日
住所:无棣县垦口镇东侧

8. 关联方介绍和关联关系
(一) 关联方的基本情况
1. 山东鲁北企业集团总公司
企业类型:其他有限责任公司
法定代表人:吕天宝
注册资本:169,630.8375万人民币
成立日期:1998年8月15日
住所:无棣县垦口镇东侧

9. 关联方介绍和关联关系
(一) 关联方的基本情况
1. 山东鲁北企业集团总公司
企业类型:其他有限责任公司
法定代表人:吕天宝
注册资本:169,630.8375万人民币
成立日期:1998年8月15日
住所:无棣县垦口镇东侧

10. 关联方介绍和关联关系
(一) 关联方的基本情况
1. 山东鲁北企业集团总公司
企业类型:其他有限责任公司
法定代表人:吕天宝
注册资本:169,630.8375万人民币
成立日期:1998年8月15日
住所:无棣县垦口镇东侧

11. 关联方介绍和关联关系
(一) 关联方的基本情况
1. 山东鲁北企业集团总公司
企业类型:其他有限责任公司
法定代表人:吕天宝
注册资本:169,630.8375万人民币
成立日期:1998年8月15日
住所:无棣县垦口镇东侧

12. 关联方介绍和关联关系
(一) 关联方的基本情况
1. 山东鲁北企业集团总公司
企业类型:其他有限责任公司
法定代表人:吕天宝
注册资本:169,630.8375万人民币
成立日期:1998年8月15日
住所:无棣县垦口镇东侧

13. 关联方介绍和关联关系
(一) 关联方的基本情况
1. 山东鲁北企业集团总公司
企业类型:其他有限责任公司
法定代表人:吕天宝
注册资本:169,630.8375万人民币
成立日期:1998年8月15日
住所:无棣县垦口镇东侧

14. 关联方介绍和关联关系
(一) 关联方的基本情况
1. 山东鲁北企业集团总公司
企业类型:其他有限责任公司
法定代表人:吕天宝
注册资本:169,630.8375万人民币
成立日期:1998年8月15日
住所:无棣县垦口镇东侧

15. 关联方介绍和关联关系
(一) 关联方的基本情况
1. 山东鲁北企业集团总公司
企业类型:其他有限责任公司
法定代表人:吕天宝
注册资本:169,630.8375万人民币
成立日期:1998年8月15日
住所:无棣县垦口镇东侧

16. 关联方介绍和关联关系
(一) 关联方的基本情况
1. 山东鲁北企业集团总公司
企业类型:其他有限责任公司
法定代表人:吕天宝
注册资本:169,630.8375万人民币
成立日期:1998年8月15日
住所:无棣县垦口镇东侧

17. 关联方介绍和关联关系
(一) 关联方的基本情况
1. 山东鲁北企业集团总公司
企业类型:其他有限责任公司
法定代表人:吕天宝
注册资本:169,630.8375万人民币
成立日期:1998年8月15日
住所:无棣县垦口镇东侧

18. 关联方介绍和关联关系
(一) 关联方的基本情况
1. 山东鲁北企业集团总公司
企业类型:其他有限责任公司
法定代表人:吕天宝
注册资本:169,630.8375万人民币
成立日期:1998年8月15日
住所:无棣县垦口镇东侧