证券代码:002749　　证券简称:国光股份　　公告编号:2023-016号

# 四川国光农化股份有限公司

## 2022 年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

□适用 V不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

V适用 □不适用

是否以公积金转增股本

□是 V否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为:以未来实施分配方案时股权登记日的总股本为基数,向全体股东每10股派发现金红利2.00元(含税),送红股0股(含税),不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 □不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

| | | | |
|---|---|---|---|
| 股票简称 | 国光股份 | 股票代码 | 002749 |
| 股票上市交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 联系人和联系方式 | 董事会秘书 | 证券事务代表 | |
| 姓名 | 何娜 | 李超 | |
| 办公地址 | 四川省成都市龙泉驿区北京路899号 | 四川省成都市龙泉驿区北京路899号 | |
| 传真 | 028-66848862 | 028-66848862 | |
| 电话 | 028-66848862 | 028-66848862 | |
| 电子信箱 | dsh@scggic.com | dsh@scggic.com | |

2、报告期主要业务或产品简介

(一)主要业务和主要产品

根据中国证监会2012年颁布的《上市公司行业分类指引》,公司所处行业为化学原料及化学制品制造业(分类代码为C26),业务范围包括化学农药制造和化学肥料制造。其中,公司的植物生长调节剂、杀菌剂等农药产品所属行业为化学农药制造业,含氨基酸水溶肥料、大量元素水溶肥料等水溶性肥料属于化学肥料制造业。

公司主要从事植物生长调节剂、杀菌剂为主的农药制剂和高端水溶性肥料的研发、生产和销售,是目前国内植物生长调节剂原药及制剂登记产品最多的企业。截止2022年底,共计有291个农药产品登记证(其中属生物农药登记共50个),比2021年度增加了42.65%;其中植物生长调节剂登记证118个(含原药登记证31个,属生物农药登记的46个)。

公司坚持调节剂、调控技术、调控方案的“三调”定位,聚焦调节剂、水溶性肥料、园林养护品等优势品类,坚持突出技术服务的核心作用,产品在配合绿色防控、提质减量、抗灾减害、减少人工、配合机械化等方面将会有更加大的市场前景。?

1、植物生长调节剂主要产品及用途如下:

| 名称 | 用途 |
|---|---|
| 甲萘醌 | 能有效调节植株生长,增强光合作用,提高叶片的呼化能力,壮化植株,促进营养物质向块根转移,增产明显。 |
| 萘乙酸 | 有内源生长素吲哚乙酸的作用特点和生理功能,如促进细胞分裂与扩大,诱导形成不定根,增加座果,防止落果等。 |
| 多效唑 | 是内源赤霉素合成的抑制剂,可以明显减弱水稻秧苗顶端生长优势,促进侧芽分蘖。喷后秧苗外观表现为矮壮分蘖多,叶色浓绿,根系发达。 |
| 乙烯利 | 是促进生长的植物生长调节剂。在酸介质中十分稳定,而在pH4以上,则分解释放出乙烯。当乙烯利进入植物体内传导起作用的部位后,便释放出乙烯,能起内源激素乙烯所起的生理功能,在番茄上使用,能促进番茄果实着色,提高经济价值。 |
| 三十烷醇 | 能促进植物的生长、分化和发育,促进作物吸收矿物质元素,提高蛋白质和糖分含量,改善产品品质等。其还能促进农作物长根、生叶、花芽分化,增加分蘖,保花保果。 |
| 氯吡脲 | 为活性较高的植物生长调节剂,具有细胞分裂素活性,能促进细胞分裂、分化和膨启质合成,可提高光合作用。用于瓜果类作物如甜瓜、猕猴桃、葡萄、西瓜、黄瓜等,具有促进保花保果,加速幼果生长发育,增加产量等作用。 |
| 胺鲜酯乙烯利 | 能有效调节玉米生长,壮化植株,使茎秆增粗,穗位高度降低,增强植株抗倒伏能力,能使玉米雌长和干粒重有一定增加,使玉米增产。 |
| 多效唑/甲萘醌 | 由多效唑和甲萘醌复配而成。多唑/甲萘醌能有效控制植株徒长,壮化植株,防倒伏,缩短主茎和枝节,控制营养生长,促进生殖生长,将营养转移到荚果或塊粒生长上,提高结实率和籽粒饱满率。 |
| 赤霉酸 | 可促进作物生长发育,刺激细胞分裂,促进细胞伸长,提高产量、改进品质;能迟进打破种子、块茎和鳞茎等器官的休眠,促进发芽;减少蕾、花、铃、果实的脱落,提高果实结果率或形成无籽果实。 |
| 吲丁/萘乙酸 | 由萘乙酸和吲哚丁酸复配而成,具有促进细胞分裂与扩大,诱导形成不定根。可以明显促进杨树插条的萌发生长,促进植株的生长发育,豆荚饱满,增产。 |
| 苄氨基嘌呤 | 是广谱多用途的植物生长调节剂。具有抑制植物叶内叶绿素、核酸、蛋白质的分解,保绿防老;将氨基酸、糖、无机盐等向处理部位调运等多种效能,广泛用在农业、果树和园艺作物从发芽到收获的各个阶段。 |

2、水溶性肥料主要产品及用途如下:

(1)含氨基酸水溶肥料

含氨基酸水溶肥料是以氨基酸、铜、铁、锰、锌、硼等微量元素为原料,采用国际先进的螯合技术,经计量、溶解、螯合、沉降除杂等工艺,制得含氨基酸水溶肥料。该产品适用面广,对各类作物、蔬菜、果树、经济作物及园林花卉等均有显著的增产、增质效果。

(2)大量元素水溶肥料

大量元素水溶肥料是以氮、磷、钾为主要成分,添加适量微量元素的肥料制成的水溶肥料,生产工艺先进,集高浓度化、混合化、缓释肥料生产技术络合为一体,使养分处于最易吸收的离子状态。广泛应用于水果类、瓜类、各种蔬菜及粮、棉、油作物等,可沟内冲施、穴施、基施、灌根、滴灌、涂抹、稀释喷雾等,适用于不宜其他追肥方式的作物栽培模式,如薄膜覆盖、中小拱棚、密植栽培的作物。

(二)行业情况及公司的行业地位

1、农药行业

截至2020年底,农药登记产品总数41,885个,其中,登记的杀虫剂占比43.5%,杀菌剂占比26.0%、除草剂韩币26.7%、植物生长调节剂占比2.8%(数据来源:《“十四五”全国农药产业发展规划》)。

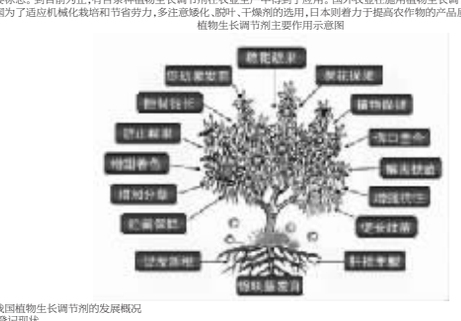
(1)植物生长调节剂

①植物生长调节剂概述

植物生长调节剂属于农药,是由人工合成或从微生物中提取的,具有与植物内源激素相同或相似功能的一类物质,其能够对作物的生长发育起到与内源激素相同的调节、控制、指挥、诱导作用。具有使用成本低、见效快、用量低、效果显著、投入产出比高的特点,有助于农业的规模化和集约化生产,是生产优质农产品必不可少的生产资料。

植物生长调节剂能够对作物的生长发育进程进行调控,并逐步形成一整套成熟有效的作物化控技术,这些技术成果在克服环境和遗传局限、改善品质和随融融条件等方面发挥了积极作用。因此世界各国都高度重视这一领域,植物生长调节剂的应用已成为农业科技发展水平的重要标志。到目前为止,有百余种植物生长调节剂在农业生产中得到了应用。国外农业生施用植物生长调节剂上的重点各不相同,如欧美等国为了适应机械化栽培和节省劳力,多注意矮化、脱叶、干燥剂的选用,且本则着力于提高农作物的产品质量。

植物生长调节剂主要作用示意图


抑芽增蘖
增花保果
增强抗逆
增强免疫
增加分蘖
植物保证
增强吸收
增强光合
增强营养
增强生长
增加产量
增强品质
增强抗病
增强抗虫
增强抗旱
增强抗寒
增强抗盐碱
增强抗涝
增强抗倒伏
增强抗风
增强抗雹
增强抗冻害
增强抗日灼
增强抗日烧
增强抗日灼
增强抗日烧
增强抗日灼
增强抗日烧