

电气设备及新能源

优于大市(维持)

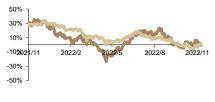
证券分析师

彭广春

资格编号: S0120522070001 邮箱: penggc@tebon.com.cn

研究助理

市场表现



■ 电力设备及新能源 ● 沪深300

相关研究

凌寒独自开——22年国内风电

回顾

投资要点:

- 22 年 1-11 月国内风电新增发电装机容量 22.52GW,同比下降 8.8%。22 年风电项目 招标规模达 109.3GW。1) 2022Q1/Q2/Q3 新增装机量分别为 7.90/5.04/6.3GW。截至 2022 年 12 月 31 日,风电项目招标规模达 109.3GW(含框架招标项目)。其中,央、国企共发布风机招标 107.0GW,占总招标量的 98%,显示出央、国企在风电开发上的显著优势。2) 22 年占绝对主力的央国企方面共招标陆上风电项目 67.67GW(不包括框架招标项目和海外项目),大唐、华能和中国电建位列陆风开发商前三。远景、金风、明阳为陆风主机商中标前三名。3) 22 年海上风机招标量为 11.76GW(不包括框架招标项目),国家能源、大唐、华能位列海风开发商前三。明阳、金风、电气风电为陆风主机商中标前三名。
- 新能源发电投资建议:光伏板块,建议关注几条主线:1)具有量利齐升、新电池 片技术叠加优势的一体化组件企业:晶科能源、隆基绿能、晶澳科技、天合光能; 2)盈利确定性高,供应紧俏的硅料环节:通威股份、大全能源等;3)自身效率或 具有量增逻辑的硅片企业:TCL中环、双良节能;4)受益于总量提升的逆变器龙 头企业:锦浪科技、阳光电源、德业股份;5)储能电池及供应商:宁德时代、亿 纬锂能、派能科技等。风电板块,建议关注:海风发展加速,23年放量增长确定 性显著增强,海南属地优势企业有望得到快速增长。同时,随着风电装机量上升, 上游风电零部件商有望迎来订单快速增长。1)海风相关标的建议关注:起帆电缆、 海力风电、振江股份;2)风电上游零部件商建议关注:广大特材、力星股份等; 3)整机商建议关注:三一重能,明阳智能等。
- 新能源汽车投資建议: 22 年我国新能源乘用车市场持稳,新车型推出密集,第四季度从销量上来看迎来产品放量期。建议放眼新能源汽车产业链,关注以下投资主线: 1)各细分领域具备全球竞争力的稳健龙头: 宁德时代、恩捷股份、璞泰来、天赐材料、德方纳米、容百科技、中伟股份、先导智能、天奈科技等; 2)深耕动力及储能电池的二线锂电企业: 亿纬锂能、国轩高科、欣旺达、孚能科技、派能科技、鹏辉能源等; 3)锂电材料环节其它基本面优质标的: 中科电气、当升科技、新宙邦、星源材质、嘉元科技、格林美、多氟多等; 4)受益于全球电动化的零部件龙头: 汇川技术、三花智控、宏发股份、科达利等; 5)产品驱动、引领智能的新势力: 特斯拉、蔚来、小鹏汽车、理想汽车等。
- 工控及电力设备投资建议:建议重点关注电力储能环节,关注新风光、金盘科技、 四方股份等。
- 风险提示:原材料价格波动风险、疫情影响超预期风险、行业竞争加剧风险。



内容目录

1.	凌寒独自开——22 年国内风电情况回顾	5
	1.1. 22 年风电整体装机、招标情况	5
	1.2. 22 年陆上风电情况	5
	1.3. 22 年海上风电情况	7
	1.4. 行业数据跟踪	8
	1.5. 行业要闻及个股重要公告跟踪	9
2.	电动车及锂电池	. 10
	2.1. 行业数据跟踪	. 10
	2.2. 行业要闻及个股重要公告跟踪	. 11
3.	工控及电力设备	.12
	3.1. 行业数据跟踪	.12
	3.2. 行业要闻及个股重要公告跟踪	.12
4.	本周板块行情(中信一级)	. 13
5.	风险提示	. 14



图表目录

图 1:按季度国内风电装机情况	5
图 2:按月统计 22 年央、国企风电招标情况(不含框架招标项目)	5
图 3:按月统计 22 年央、国企陆上风电招标情况(不含框架招标项目)	6
图 4: 22 年陆上风电开发商情况统计	6
图 5: 22 年陆上风电整机商中标情况统计	6
图 6:按月统计 22 年海上风电招标情况(不含框架招标项目)	7
图 7: 22 年海上风电开发商情况统计	7
图 8: 22 年海上风电整机商中标情况统计	8
图 9:多晶硅料价格(单位:元/公斤)	8
图 10: 单晶硅片价格(单位:元/片)	8
图 11: 单/多晶电池片价格(单位:元/瓦)	9
图 12:光伏玻璃价格(单位:元/平方米)	9
图 13: 钴粉和四氧化三钴价格(单位: 万元/吨)	10
图 14: 电池级硫酸镍/钴/锰价格(单位: 万元/吨)	10
图 15:锂精矿价格(单位:美元/吨)	10
图 16: 电池碳酸锂和氢氧化锂价格(单位: 万元/吨)	10
图 17:正极材料价格(单位:万元/吨)	10
图 18:前驱体材料价格(单位:万元/吨)	10
图 19:隔膜价格(单位:元/平方米)	10
图 20: 电解液价格(单位:万元/吨)	10
图 21:负极价格(单位:万元/吨)	11
图 22: 六氟磷酸锂价格(单位:万元/吨)	11
图 23: 工业制造业增加值情况	12
图 24: 工业增加值累计同比增速情况	12
图 25: 固定资产投资完成额累计同比增速情况	12
图 26:长江有色市场铜价格趋势(元/吨)	12
图 27: 中信指数一周涨跌幅	13
图 28: 电力设备及新能源 A 股个股一周涨跌幅前 5 位及后 5 位	14
表 1: 新能源发电行业要闻追踪	9
麦 2: 新能源汽车行业要闻追踪	11



表 3: 新能源汽车行业个股公告追踪......11



1. 凌寒独自开——22 年国内风电情况回顾

1.1. 22 年风电整体装机、招标情况

受疫情等因素影响,2022年1-11月国内风电新增发电装机容量22.52GW,同比下降8.8%,其中第一、二、三季度新增装机量分别为7.90GW、5.04GW、6.3GW。

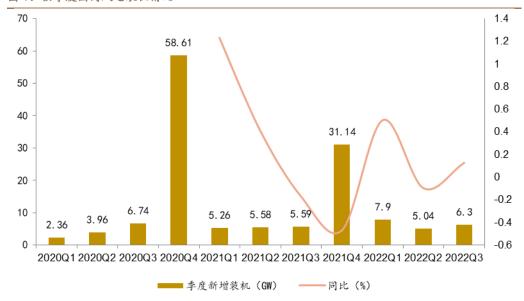


图 1: 按季度国内风电装机情况

资料来源:中电联月度电力工业运行简报、国家能源局、财联社等、德邦研究所

22年风电招标量高企,据风电之音统计,截至2022年12月31日,风电项目招标规模达109.3GW(含框架招标项目)。其中,央、国企共发布风机招标107.0GW,占总招标量的98%,显示出央、国企在风电开发上的显著优势。这其中包括了国家电投集团和中国电建股份有限公司发布的共计26.5GW框架招标和少量海外招标项目,除此之外的近80GW央、国企国内项目招标信息按月统计如下:

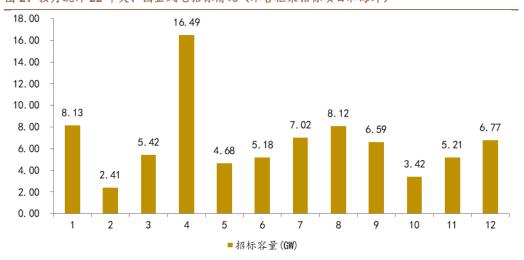


图 2: 按月统计 22 年央、国企风电招标情况(不含框架招标项目和海外)

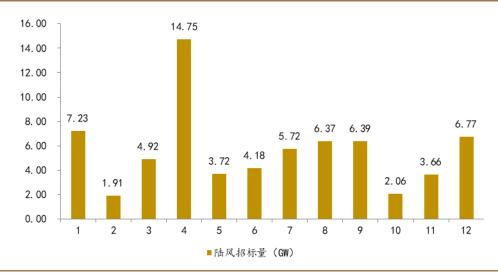
资料来源:风电之音、德邦研究所

1.2. 22 年陆上风电情况



2022 年占绝对主力的央国企方面共招标风电项目 67.67GW(不包括框架招标项目和海外项目),其中 4 月份陆风风机招标 14.75GW 为全年最高月份。

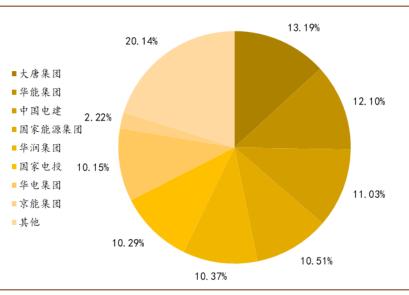
图 3: 按月统计 22 年央、国企陆上风电招标情况(不含框架招标项目和海外项目)



资料来源: 风电之音、德邦研究所

在陆上风电开发商方面,大唐集团以8.93GW的陆风招标规模在各招标业主中排名第一,招标量占全年总陆风招标量13.19%。华能集团和中国电建排名第二、三位,陆风招标量分别为8.19GW、7.46GW、占总招标量的12.10%、11.03%。

图 4: 22 年陆上风电开发商情况统计

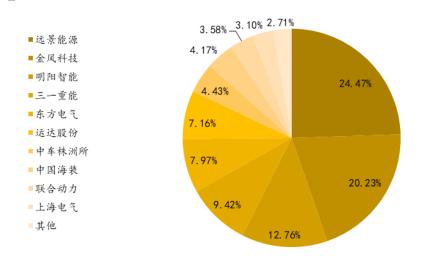


资料来源:风电之音、德邦研究所

在整机商中标情况方面,截至 2022 年 12 月 29 日,根据风芒能源统计,远景能源、金风科技和明阳智能分别以 17.41GW、14.39GW、9.08GW 的陆风中标量在整机商中标情况中位列前三,分别占 2022 年总陆风中标量的 24.47%、20.23%、12.76%。

图 5: 22 年陆上风电整机商中标情况统计





资料来源:风芒能源,德邦研究所

1.3. 22 年海上风电情况

2022年国内海上风机招标量为 11.76GW, 其中 8 月份海风风机招标 1.75GW 为全年最高月份。

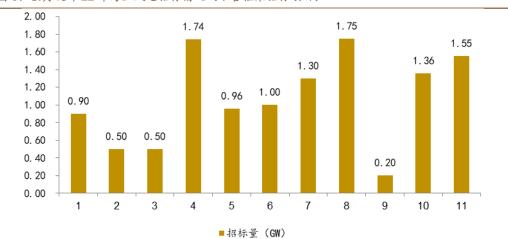


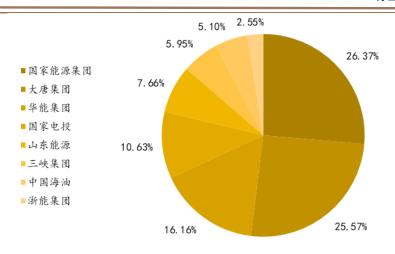
图 6: 按月统计 22 年海上风电招标情况 (不含框架招标项目)

资料来源: 风电之音、德邦研究所

不考虑海上风电框架招标,在海上风电开发商方面,国家能源集团以3.1GW的海风招标规模在各招标业主中排名第一,招标量占全年总海风招标量26.37%。大唐集团和华能集团排名第二、三位,海风招标量分别为3.01GW、1.90GW,占总招标量的25.57%、16.16%。

图 7: 22 年海上风电开发商情况统计





资料来源: 风电之音, 德邦研究所

关于 22 年海上风电整机商中标情况,明阳智能、金风科技和电气风电分别以 6.53GW、3.65GW、3.17GW 的海风中标量在整机商中标情况中位列前三,分别 占 2022 年总海风中标量的 36.46%、20.38%、17.70%。

3.70% 2.79%
7.18%

■ 明阳智能
■ 全风科技
■ 电气风电
■ 远景智能
■ 中国海装
■ 东方电气
■ 远达风电

17.70%

图 8: 22 年海上风电整机商中标情况统计

资料来源:每日风电、德邦研究所

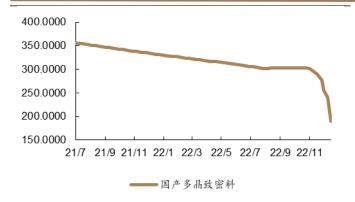
投资建议:风电板块,建议关注:海风发展加速,23年放量增长确定性显著增强,海南属地优势企业有望得到快速增长。同时,随着风电装机量上升,上游风电零部件商有望迎来订单快速增长。1)海风相关标的建议关注:起帆电缆、海力风电、振江股份;2)风电上游零部件商建议关注:广大特材、力星股份等;3)整机商建议关注:三一重能,明阳智能等。光伏板块,建议关注几条主线:1)具有量利齐升、新电池片技术叠加优势的一体化组件企业:晶科能源、隆基绿能、晶澳科技、天合光能;2)盈利确定性高,供应紧俏的硅料环节:通威股份、大全能源等;3)自身效率或具有量增逻辑的硅片企业:TCL中环、双良节能;4)受益于总量提升的逆变器龙头企业:锦浪科技、阳光电源、德业股份;5)储能电池及供应商:宁德时代、亿纬锂能、派能科技等。

1.4. 行业数据跟踪

图 9: 多晶硅料价格 (单位:元/公斤)

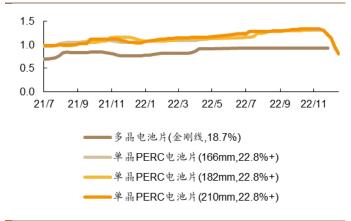
图 10: 单晶硅片价格(单位:元/片)



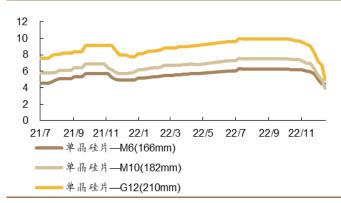


资料来源: WIND、德邦研究所

图 11: 单/多晶电池片价格(单位:元/瓦)

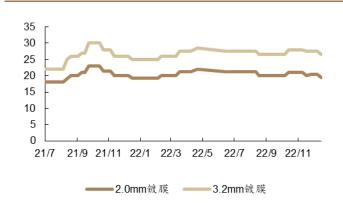


资料来源: WIND、德邦研究所



资料来源: WIND、德邦研究所

图 12: 光伏玻璃价格(单位:元/平方米)



资料来源: WIND、德邦研究所

1.5. 行业要闻及个股重要公告跟踪

表 1: 新能源发电行业要闻追踪

要闻简介	信息来源
甘肃:培育 "风光发电+氢储能"一体化应用模式	http://mtw.so/5RJPX4
14.18GW! 山西 2022 年保障性并网和支持新能源风光项目名单发布	http://mtw.so/67sGtH
晶科 26GW 高效电池、组件和储能项目落户浙江海宁	http://mtw.so/67sGhL
年度盘点 十个关键词了解光伏行业的 2022	http://mtw.so/5ZcCab
国家能源局就《新型电力系统发展蓝皮书(征求意见稿)》公开征求意见	http://mtw.so/5KeoaD
河北唐山"光伏+储能"发电项目正式并网发电	http://mtw.so/5vcolv

资料来源:北极星太阳能光伏网,德邦研究所

表 4: 新能源发电行业个股公告追踪

股票名称	公告简介
振华新材	利润预增公告显示经公司财务部门初步测算,预计 2022 年年度实现归属于母公司所有者的净利润 122,000.00 万元到 130,000.00 万元,与上年同期(法定披露数据)相比,将增加 80,742.08 万元到 88,742.08 万元,同比增加 195.70%到 215.09%。
国轩高科	国轩高科股份有限公司所属子公司于近日收到与收益相关的政府补助合计23,506.99万元,上述政府补助预计将会增加公司2022年度利润总额23,506.99万元。
胜华新材	截至 2023 年 1 月 5 日,山东惟普控股有限公 司通过上海证券交易所交易系统集中竞价交易方式增持公司 1,999,922 股,占公司总股本的 1%,增持金额 19,635.71 万元(不含税),本次增持计划实施完毕。
亿晶光电	非公开发行A股股票申请获中国证监会受理
天顺风能	上海天神将其所持公司 1.18%的股份办理了解除质押业务,质权人为中信证券股份有限公司;将其所持公司 1.07%的股份办理了质押业务,质权人为中信证券。解质押后,上海天神整体质押率下降 0.38%。
天顺风能	为满足业务发展对资金的需求,天顺风能(苏州)股份有限公司(简称"公司"或"天顺风能") 全资子公司苏州天顺风能设备有限公司(简称"苏州设备")本次预计向中国工商银行股份有限公司太仓支行申请授信56,100万元人民币。

资料来源: WIND、德邦研究所



2. 电动车及锂电池

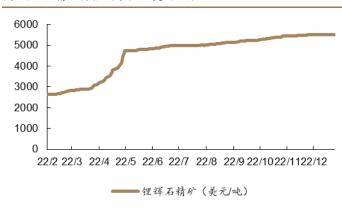
2.1. 行业数据跟踪

图 13: 钴粉和四氧化三钴价格 (单位: 万元/吨)



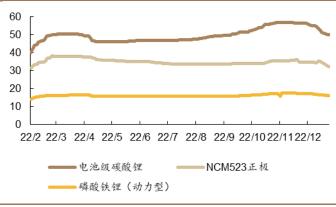
资料来源: SMM, 德邦研究所

图 15: 锂精矿价格 (单位: 美元/吨)



资料来源: SMM, 德邦研究所

图 17: 正极材料价格(单位: 万元/吨)



资料来源: SMM, 德邦研究所

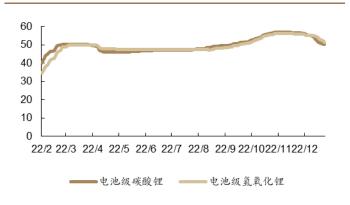
图 19: 隔膜价格 (单位:元/平方米)

图 14: 电池级硫酸镍/钴/锰价格(单位: 万元/吨)



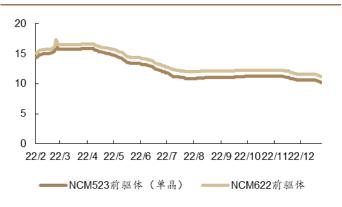
资料来源: SMM, 德邦研究所

图 16: 电池碳酸锂和氢氧化锂价格(单位: 万元/吨)



资料来源: SMM, 德邦研究所

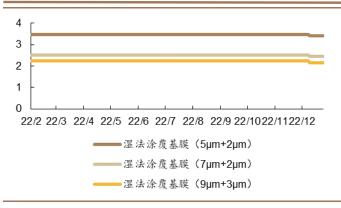
图 18: 前驱体材料价格(单位: 万元/吨)



资料来源: SMM, 德邦研究所

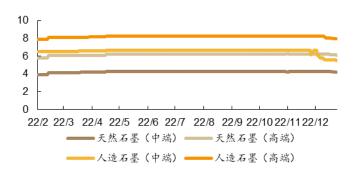
图 20: 电解液价格 (单位: 万元/吨)





资料来源: SMM, 德邦研究所

图 21: 负极价格(单位: 万元/吨)



资料来源: SMM, 德邦研究所



资料来源: SMM, 德邦研究所

图 22: 六氟磷酸锂价格 (单位: 万元/吨)



资料来源: SMM, 德邦研究所

2.2. 行业要闻及个股重要公告跟踪

表 2: 新能源汽车行业要闻追踪

要闻简介	信息来源
乘联会: 2022 年预计以微增 1.8%收尾,今年或零增长	http://mtw.so/6tljc6
美国 2022 年汽车销量或跌至 2011 年来新低,2023 年销量或达 1500 万辆	http://mtw.so/66Md6u
本田中国 2022 年终端汽车销量超 137 万辆,同比下降 12.1%	http://mtw.so/6mv3Ep
主线科技与中储智运达成战略合作,共建中国新一代自动驾驶货运平台	http://mtw.so/5CHmTQ
奇瑞集团 2022 年销售汽车 123 万辆	http://mtw.so/6eZC44
印度 2022 年正式超越日本成全球第三大汽车市场	http://mtw.so/5ZcCj3
比亚迪王朝网 2022 年总销量超 113 万辆	http://mtw.so/661P94
中国电动汽车造车新势力: 冰与火之歌下的求生与求胜	http://mtw.so/6mvPeJ

资料来源:第一电动网、德邦研究所

表 3: 新能源汽车行业个股公告追踪

股票名称	公告简介
华盛锂电	首次公开发行网下配售限售股上市流通公告中显示江苏华盛锂电材料股份有限公司本次上市流通的网下配售股份数量为 1,261,401 股,限售期为自公司首次公开发行股票上市之日起 6 个月。本次上市流通的限售股全部为公司首次公开发行网下配售限售股。 本次上市流通日期为2023 年 1 月 13 日。
首航高科	公司将部分存放在股票回购专用证券账户的 34,777,812 股股份进行注销,相应减少公司注册资本并对《公司章程》进行修订。本次部分回购股份注销完成后,公司总股本将由 2,538,720,737 股减少至 2,503,942,925 股。
金盘科技	可转换公司债券"金盘转债"转股价格调整,调整前转股价格:34.76 元/股,调整后转股价格:34.70 元/股,转股价格调整实施日期:2023 年 1 月 9 日。
奥特迅	持有公司股份 111,750股(占本公司总股本比例 0.0451%)的高级管理人员李志刚先生计划在公告披露之日起 15 个交易日后 6 个月内以集中竞价方式减持公司股份不超过 27,938股(占本公



司总股本比例 0.0113%,如遇送股、资本公积金转增股份等股本变动事项,上述拟减持股份数量 将做相应调整)。

资料来源: WIND、德邦研究所

3. 工控及电力设备

投资建议:建议重点关注电力储能环节,关注:四方股份、新风光、金盘科 技等。

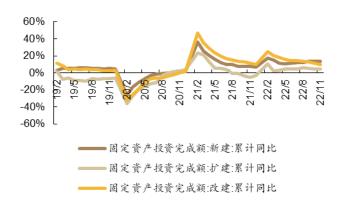
3.1. 行业数据跟踪

图 23: 工业制造业增加值情况



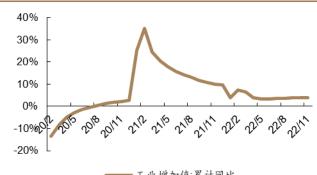
资料来源: WIND, 德邦研究所

图 25: 固定资产投资完成额累计同比增速情况



资料来源: WIND, 德邦研究所

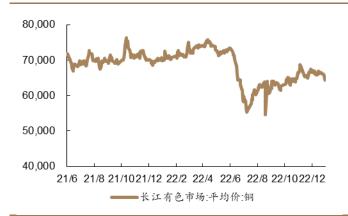
图 24: 工业增加值累计同比增速情况



工业增加值:累计同比

资料来源: WIND. 德邦研究所

图 26: 长江有色市场铜价格趋势 (元/吨)



资料来源: WIND, 德邦研究所

3.2. 行业要闻及个股重要公告跟踪

表 7: 电力设备及工控行业要闻追踪

要闻简介	信息来源
内蒙古阿巴嘎旗 500 千伏别力古台变电站扩建工程获核准	http://mtw.so/5KdCZj
我国首个全息数字电网建成	http://mtw.so/5vcoof

资料来源: 国际电力网、德邦研究所

表 8: 电力设备及工控行业个股公告追踪

股票名称 公告简介

万胜智能 收到中国南方电网有限责任公司招标代理机构南方电网供应链集团有限公司发来的《中标通知书》, 本次中标金额约为 7,954.97 万元,约占公司 2021 年度经审计的营业收入的 14.56%。中标项目签订



正式合同并顺利实施后,预计将对公司未来经营业绩产生积极的影响,且不会影响公司经营的独立性。

如能电力 发布关于公开发行战略配售股票解除限售公告,股票解除限售数量总额为 4,049,855 股,占公司总股本 4,4944%,可交易时间为 2023 年 1 月 10 日。

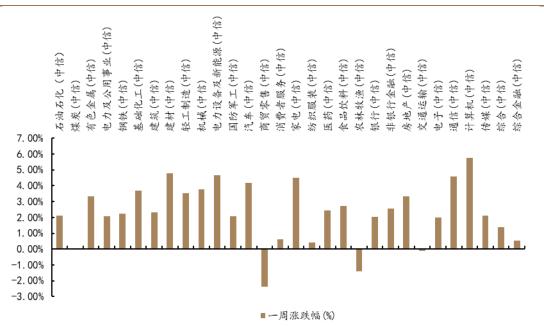
公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票。首次/预留授予价格:55.24 元/股(调整前)。激励星云股份 对象:本激励计划首次授予部分激励对象为公司(含控股子公司)董事、高级管理人员、中层管理人员及核心技术(业务)骨干员工(不包括独立董事、监事及外籍人员)。

资料来源: WIND、德邦研究所

4. 本周板块行情(中信一级)

电力设备及新能源行业过去一周上涨 4.67%, 涨跌幅居中信一级行业第 3 名, 跑赢沪深 300 指数 1.84 个百分点。输变电设备、配电设备、光伏、风电、核电、 新能源汽车过去一周涨跌幅分别为+3.76%、+7.20%、+5.99%、+5.48%、+1.16%、 4.16%。

图 27: 中信指数一周涨跌幅



资料来源: WIND, 德邦研究所 表 9: 细分行业一周涨跌幅

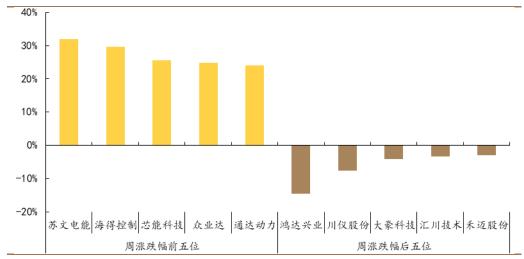
板块名称	代码	当日收盘价	周基准日收盘价	一周涨跌幅	月基准日收盘价	一月涨跌幅	市盈率	市净率
上证综指	000001. SH	3, 157. 64	3, 089. 26	2. 21%	3, 206. 95	-1.54%	12. 63	1.30
深证综指	399001. SZ	11, 367. 73	11, 015. 99	3. 19%	11,501.58	-1.16%	25. 78	2. 61
沪深 300	000300. SH	3, 980. 89	3, 871. 63	2.82%	3, 998. 24	-0. 43%	11. 63	1. 37
CS 电力设备	C1005011.WI	11, 004. 88	10, 514. 29	4. 67%	11, 046. 60	-0. 38%	32. 54	3. 58
输变电设备	C1005472	1, 915. 78	1, 846. 28	3. 76%	1, 922. 49	-0. 35%	32. 42	2. 95
配电设备	C1005473	1, 561. 78	1, 456. 84	7. 20%	1, 519. 05	2. 81%	26. 40	2. 38
光伏	C1005286	16, 421. 33	15, 493. 21	5. 99%	16, 097. 12	2. 01%	25. 41	4. 59
风电	C1005284	3, 896. 37	3, 694. 00	5. 48%	3, 789. 57	2. 82%	24. 51	2. 23
核电	C1005476	1, 295. 80	1, 280. 88	1.16%	1, 341. 93	-3. 44%	12. 76	1. 40
新能源汽车	884076. WI	3, 290. 83	3, 159. 31	4. 16%	3, 393. 14	-3. 02%	30. 60	3. 32

资料来源: WIND、德邦研究所



上周电力设备新能源板块涨幅前五分别为苏文电能(32.03%)、海得控制(+29.58%)、芯能科技(+25.66%)、众业达(+24.82%)、通达动力(+23.96%); 跌幅前五名分别为鸿达兴业(-14.52%)、川仪股份(-7.54%)、大豪科技(-4.16%)、 汇川技术(-3.42%)、禾迈股份(-2.89%)。

图 28: 电力设备及新能源 A 股个股一周涨跌幅前 5 位及后 5 位



资料来源: WIND, 德邦研究所

5. 风险提示

原材料价格波动风险、疫情影响超预期风险、行业竞争加剧风险。



信息披露

分析师与研究助理简介

彭广春,同济大学工学硕士。曾任职于上汽集团技术中心动力电池系统部、安信证券研究中心、华创证券研究所,2019年新财富入围、水晶球第三,2022年加入德邦证券研究所,担任所长助理及电新首席。

分析师声明

本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格,以勤勉的职业态度,独立、客观地出具本报告。本报告所采用的数据和信息均来自市场公开信息,本人不保证该等信息的准确性或完整性。分析逻辑基于作者的职业理解,清晰准确地反映了作者的研究观点,结论不受任何第三方的授意或影响,特此声明。

投资评级说明

1.	投资	评级的	力比较	和评	级标准	È:
以报	告发	布后的	6个	月内	的市场	易表
现为	1比较	标准,	报告	发布	日后 6	个
月内]的公	司股价	(或	行业	指数)	的
涨跌	性相相	对同期	市场	基准	指数的	分涨
跌幅	ā;					

2. 市场基准指数的比较标准:

A股市场以上证综指或深证成指为基准;香港市场以恒生指数为基准;美国市场以标普500或纳斯达克综合指数为基准。

类 别	评级 说明			
	买入	相对强于市场表现 20%以上;		
股票投资评	増持	相对强于市场表现 5%~20%;		
级	中性	相对市场表现在-5%~+5%之间波动;		
	减持	相对弱于市场表现 5%以下。		
	优于大市	预期行业整体回报高于基准指数整体水平 10%以上;		
行业投资评	中性	预期行业整体回报介于基准指数整体水平-10%与10%之间;		
级	弱于大市	预期行业整体回报低于基准指数整体水平 10%以下。		

法律声明

本报告仅供德邦证券股份有限公司(以下简称"本公司")的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。在任何情况下,本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。在任何情况下,本公司不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。

本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断,本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。在不同时期,本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。

市场有风险,投资需谨慎。本报告所载的信息、材料及结论只提供特定客户作参考,不构成投资建议,也没有考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需要。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况。在法律许可的情况下,德邦证券及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券并进行交易,还可能为这些公司提供投资银行服务或其他服务。

本报告仅向特定客户传送,未经德邦证券研究所书面授权,本研究报告的任何部分均不得以任何方式制作任何形式的拷贝、复印件或复制品,或再次分发给任何其他人,或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。如欲引用或转载本文内容,务必联络德邦证券研究所并获得许可,并需注明出处为德邦证券研究所,且不得对本文进行有悖原意的引用和删改。

根据中国证监会核发的经营证券业务许可,德邦证券股份有限公司的经营范围包括证券投资咨询业务。