



欧美充电桩需求强劲，国内桩企出海迎契机

—电力基建行业周报

所属部门：行业公司部

报告类别：行业研究报告

报告时间：2022年11月19日

分析师：孙灿

执业证书：S1100517100001

联系方式：suncan@cczq.com

北京：东城区建国门内大街28号民生金融中心A座6层，100005

深圳：福田区福华一路6号免税商务大厦32层，518000

上海：陆家嘴环路1000号恒生大厦11楼，200120

成都：高新区交子大道177号中海国际中心B座17楼，610041

❖ 川财观点

本周是2022年11月第3周，上证指数震荡收阳，人民币汇率升值，北向资金大幅回流本周净流入322.83亿元。本周医药生物、传媒涨幅居前，医药生物上涨主要原因为受防疫政策二十条措施影响，新冠治疗概念涨幅较大，带动整个板块上行；传媒上涨主要原因为电子游戏产业价值被认可、以及世界杯开幕在即，相关概念题材持续活跃。煤炭跌幅较大，主要原因为统计局披露11月上旬全国煤炭价格全面下跌。

长期来看，对于后市建议围绕基本面和政策面共振进行布局，我们建议优选确定性强、行业景气度持续、政策大力支持板块，建议重点关注增长与估值匹配的成长型制造业企业的投资机会。国内新能源汽车渗透率不断攀升，充电基础设施仍存缺口，同时海外充电桩比严重失衡，需求更为强劲且补贴陆续落地，建议关注充电桩中游建设和运营端，相关标的：许继电气、特锐德、奥特迅等；建议重点关注在海外市场已进行布局的桩企，相关标的：盛弘股份、易事特、道通科技、香山股份、炬华科技等。

❖ 市场一周表现

2022年11月18日周五，截止收盘，本周上证指数上涨0.32%，收3097.24点，深证成指上涨0.37%，创业板指下跌0.65%。板块方面，申万一级行业涨幅前三为医药生物、传媒、计算机，分别上涨6.15%、5.12%、3.86%；跌幅前三为煤炭、有色金属、电力设备，分别下跌5.82%、5.29%、3.50%。

申万31个一级行业分类中，基建产业链相关的有建筑装饰、建筑材料、电力设备、机械设备、通信5个一级指数，涨跌情况分别为建筑装饰下跌0.40%、建筑材料上涨1.78%、电力设备下跌3.50%、机械设备上涨0.03%、通信上涨1.84%。

❖ 行业重点资讯

11月14日，财政部发布关于提前下达2023年节能减排补助资金预算的通知。通知显示，财政部对30省市2023年节能减排补助资金预算共189.93亿元，其中新能源汽车推广应用补助资金167.8亿元，2018-2020年清算80.51亿元、2020-2022年预拨87.29亿元。20省市安排充电基础设施建设奖励资金22.139亿元，2018年-2020年分别为4.825亿元、6.654亿元、10.66亿元。（同花顺财经）

风险提示：经济下行超预期；疫情反复超预期等。



正文目录

一、川财观点	4
二、市场一周表现	4
2.1 行业表现	4
2.2 重点覆盖行业及板块情况	5
2.2.1 电网设备行业（申万二级）	5
2.2.2 充电桩（同花顺概念）	7
2.2.3 特高压（同花顺概念）	8
三、行业重点资讯	9
四、公司动态	9



图表目录

图 1: 各行业板块一周表现	4
表 1: 电网设备市值前十 (截止 2022-11-18)	5
表 2: 电网设备周涨跌幅前十 (截止 2022-11-18)	5
表 3: 电网设备及细分行业对比-PE-TTM (2019-11-18 至 2022-11-18)	6
表 4: 电网设备近期并购事件	6
表 5: 充电桩概念市值前十 (截止 2022-11-18)	7
表 6: 充电桩概念周涨跌幅前十 (截止 2022-11-18)	7
表 7: 特高压概念市值前十 (截止 2022-11-18)	8
表 8: 特高压概念周涨跌幅前十 (截止 2022-11-18)	8
表 9: 相关公司近期重要公告	9

一、川财观点

本周是2022年11月第3周，上证指数震荡收阳，人民币汇率升值，北向资金大幅回流本周净流入322.83亿元。本周医药生物、传媒涨幅居前，医药生物上涨主要原因为受防疫政策二十条措施影响，新冠治疗概念涨幅较大，带动整个板块上行；传媒上涨主要原因为电子游戏产业价值被认可、以及世界杯开幕在即，相关概念题材持续活跃。煤炭跌幅较大，主要原因为统计局披露11月上旬全国煤炭价格全面下跌。

长期来看，对于后市建议围绕基本面和政策面共振进行布局，我们建议优选确定性强、行业景气度持续、政策大力支持板块，建议重点关注增长与估值匹配的成长型制造业企业的投资机会。国内新能源汽车渗透率不断攀升，充电基础设施仍存缺口，同时海外充电桩比严重失衡，需求更为强劲且补贴陆续落地，建议关注充电桩中游建设和运营端，相关标的：许继电气、特锐德、奥特迅等；建议重点关注在海外市场已进行布局的桩企，相关标的：盛弘股份、易事特、道通科技、香山股份、炬华科技等。

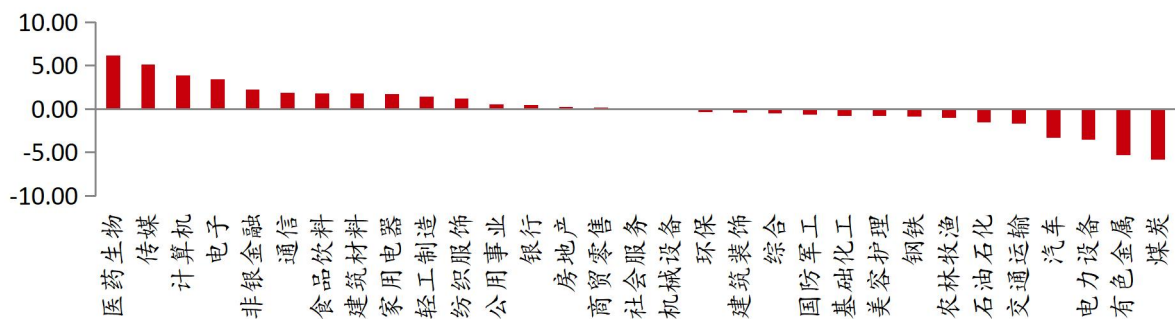
二、市场一周表现

2.1 行业表现

2022年11月18日周五，截止收盘，本周上证指数上涨0.32%，收3097.24点，深证成指上涨0.37%，创业板指下跌0.65%。板块方面，申万一级行业涨幅前三为医药生物、传媒、计算机，分别上涨6.15%、5.12%、3.86%；跌幅前三为煤炭、有色金属、电力设备，分别下跌5.82%、5.29%、3.50%。

申万31个一级行业分类中，基建产业链相关的有建筑装饰、建筑材料、电力设备、机械设备、通信5个一级指数，涨跌情况分别为建筑装饰下跌0.40%、建筑材料上涨1.78%、电力设备下跌3.50%、机械设备上涨0.03%、通信上涨1.84%。

图 1： 各行业板块一周表现



资料来源：iFind，川财证券研究所；单位：%

2.2 重点覆盖行业及板块情况

2.2.1 电网设备行业（申万二级）

截止 2022 年 11 月 18 日，电网设备市值前三的公司为：国电南瑞（600406.SH）、特变电工（600089.SH）、正泰电器（601877.SH），市值分别为 1767.28 亿元、838.30 亿元、615.54 亿元。

表 1： 电网设备市值前十（截止 2022-11-18）

排名	证券代码	证券简称	收盘价 (元)	总市值(亿元)	流通市值(亿元)	自年初涨幅	PE(TTM)
1	600406.SH	国电南瑞	26.40	1767.28	1749.69	-20.04	28.95
2	600089.SH	特变电工	21.64	838.30	838.30	5.10	6.39
3	601877.SH	正泰电器	28.63	615.54	615.54	-46.48	16.04
4	603606.SH	东方电缆	71.49	491.65	491.65	40.70	51.02
5	688248.SH	南网科技	60.99	344.41	46.79	165.00	151.64
6	600885.SH	宏发股份	34.50	359.72	359.72	-34.92	29.73
7	002028.SZ	思源电气	39.00	300.10	232.84	-20.42	27.42
8	601179.SH	中国西电	4.97	254.76	254.76	-9.93	37.19
9	601567.SH	三星医疗	13.74	193.46	190.51	-14.07	26.70
10	000400.SZ	许继电气	21.97	221.53	221.52	-15.50	27.92

资料来源：iFinD，川财证券研究所

电网设备周涨幅前三的公司为：华盛昌（002980.SZ，38.74%），*ST 光一（300356.SZ，34.58%），扬电科技（301012.SZ，13.33%）；周跌幅前三的公司为：炬华科技（300360.SZ，-8.62%），新宏泰（603016.SH，-8.47%），欣灵电气（301388.SZ，-6.47%）。

表 2： 电网设备周涨跌幅前十（截止 2022-11-18）

涨幅前十			跌幅前十		
股票代码	股票简称	涨跌幅	股票代码	股票简称	涨跌幅
002980.SZ	华盛昌	38.74%	300360.SZ	炬华科技	-8.62%
300356.SZ	*ST 光一	34.58%	603016.SH	新宏泰	-8.47%
301012.SZ	扬电科技	13.33%	301388.SZ	欣灵电气	-6.47%
300286.SZ	安科瑞	12.74%	600973.SH	宝胜股份	-5.98%
603530.SH	神马电力	9.99%	002121.SZ	科陆电子	-5.50%
601700.SH	风范股份	8.93%	603606.SH	东方电缆	-5.39%
002857.SZ	三晖电气	8.04%	301120.SZ	新特电气	-5.10%
600268.SH	国电南自	7.58%	002498.SZ	汉缆股份	-5.08%
002112.SZ	三变科技	7.38%	002276.SZ	万马股份	-4.77%
001208.SZ	华菱线缆	6.80%	603097.SH	江苏华辰	-4.22%

资料来源：iFinD，川财证券研究所



截止 2022 年 11 月 11 日，电网设备 PE-TTM 为 23.56；细分行业中线缆部件及其他、电网自动化设备、电工仪器仪表、配电设备、输变电设备 PE-TTM 分别为 33.48、31.86、25.69、23.07、14.76。

表 3: 电网设备及细分行业对比-PE-TTM (2019-11-18 至 2022-11-18)

行业	当前值	危险值	中位数	机会值	历史均值	历史均值偏离(倍)	历史分位
电网设备	23.56	27.90	25.98	23.51	25.92	-0.89	20.82%
线缆部件及其他	33.48	32.81	28.93	24.90	28.85	1.15	86.85%
电网自动化设备	31.86	33.00	29.44	26.95	30.14	0.44	73.56%
电工仪器仪表	25.69	27.65	24.51	21.99	25.08	0.18	62.05%
配电设备	23.07	23.41	21.49	17.52	21.47	0.41	75.75%
输变电设备	14.76	30.27	26.59	19.87	25.30	-1.95	4.11%

资料来源: iFinD, 川财证券研究所

表 4: 电网设备近期并购事件

首次公告日	公司名称	所属三级行业	交易方向	交易标的	交易总价值(万元)	交易买方	交易卖方
11-19	新风光	电网自动化设备	标的本身	新风光电子科技股份有限公司 1.00%股权	6,390.12	北京铀链投资管理有限公司, 上海一村投资管理有限公司, 杭州黑玺资产管理有限公司, 上海思懿投资管理有限公司, J. P. Morgan Securities plc, HSBS N/UBS AG	汶上开元控股集团有限公司
11-15	北京科锐	配电设备	--	普乐新能源(蚌埠)有限公司 49.41% 股权	11,512.53	上海鼎富科技有限公司	蚌埠投资集团有限公司, 金石投资有限公司, 北京腾程昊鹏新能源投资有限公司
11-15	九洲集团	电网自动化设备	买方	泰来县九洲风力发电有限责任公司 部分股权	14,000.00	哈尔滨九洲集团股份有限公司	--
11-15	正泰电器	配电设备	--	正泰安能数字能源(浙江)股份有限公司 部分股权	150,000.00	天津和谐海河股权投资合伙企业(有限合伙), 杭州鉴尚股权投资合伙企业(有限合伙), 珠海华金领翔新兴科技产业投资基金(有限合伙)	--

资料来源: iFinD, 川财证券研究所



2.2.2 充电桩（同花顺概念）

截止 2022 年 11 月 18 日，充电桩概念市值前三的公司为：阳光电源（300274.SZ）、国电南瑞（600406.SH）、中天科技（600522.SH），市值分别为 1706.34 亿元、1767.28 亿元、641.29 亿元。

表 5：充电桩概念市值前十（截止 2022-11-18）

排名	证券代码	证券简称	收盘价 (元)	总市值(亿元)	流通市值(亿元)	自年初涨幅	PE(TTM)
1	300274.SZ	阳光电源	114.89	1706.34	1296.93	-21.14	79.79
2	600406.SH	国电南瑞	26.40	1767.28	1749.69	-20.04	28.95
3	600522.SH	中天科技	18.79	641.29	641.29	11.45	29.85
4	600089.SH	特变电工	21.64	838.30	838.30	5.10	6.39
5	603195.SH	公牛集团	134.66	809.51	100.33	-18.34	27.58
6	002074.SZ	国轩高科	32.50	578.13	402.52	-36.46	313.80
7	601727.SH	上海电气	4.09	564.08	517.60	-15.84	-9.13
8	300433.SZ	蓝思科技	10.60	527.19	525.82	-53.67	-112.79
9	600884.SH	杉杉股份	18.80	423.08	327.81	-42.05	15.25
10	600995.SH	南网储能	15.39	394.82	73.65	-22.51	114.74

资料来源：iFinD，川财证券研究所

充电桩概念周涨幅前三的公司为：云涌科技（688060.SH，16.23%），捷捷微电（300623.SZ，12.88%），安科瑞（300286.SZ，12.74%）；周跌幅前三的公司为：香山股份（002870.SZ，-10.18%），中天科技（600522.SH，-10.14%），铭利达（301268.SZ，-8.81%）。

表 6：充电桩概念周涨跌幅前十（截止 2022-11-18）

涨幅前十			跌幅前十		
股票代码	股票简称	涨跌幅	股票代码	股票简称	涨跌幅
688060.SH	云涌科技	16.23%	002870.SZ	香山股份	-10.18%
300623.SZ	捷捷微电	12.88%	600522.SH	中天科技	-10.14%
300286.SZ	安科瑞	12.74%	301268.SZ	铭利达	-8.81%
002168.SZ	惠程科技	11.66%	603843.SH	正平股份	-8.66%
603989.SH	艾华集团	9.76%	300360.SZ	炬华科技	-8.62%
002609.SZ	捷顺科技	8.11%	300274.SZ	阳光电源	-7.02%
300373.SZ	扬杰科技	7.81%	002518.SZ	科士达	-6.91%
600268.SH	国电南自	7.58%	300820.SZ	英杰电气	-6.81%
603859.SH	能科科技	7.25%	300682.SZ	朗新科技	-6.47%
300499.SZ	高澜股份	6.78%	002782.SZ	可立克	-6.40%

资料来源：iFinD，川财证券研究所



2.2.3 特高压（同花顺概念）

截止 2022 年 11 月 18 日，特高压概念市值前三的公司为：国电南瑞（600406.SH）、晶澳科技（002459.SZ）、中国电建（601669.SH），市值分别为 1767.28 亿元、1366.00 亿元、1079.91 亿元。

表 7：特高压概念市值前十（截止 2022-11-18）

排名	证券代码	证券简称	收盘价 (元)	总市值(亿元)	流通市值(亿元)	自年初涨幅	PE(TTM)
1	600406.SH	国电南瑞	26.40	1767.28	1749.69	-20.04	28.95
2	002459.SZ	晶澳科技	58.00	1366.00	683.53	-12.26	34.02
3	601669.SH	中国电建	7.13	1079.91	783.69	-10.66	10.81
4	600522.SH	中天科技	18.79	641.29	641.29	11.45	29.85
5	600089.SH	特变电工	21.64	838.30	838.30	5.10	6.39
6	601868.SH	中国能建	2.33	829.62	331.38	-13.94	13.27
7	688187.SH	时代电气	57.14	675.95	119.91	-29.93	34.03
8	600487.SH	亨通光电	16.12	387.87	387.87	7.11	25.18
9	600517.SH	国网英大	5.18	296.21	98.40	-28.29	27.80
10	002028.SZ	思源电气	39.00	300.10	232.84	-20.42	27.42

资料来源：iFinD，川财证券研究所

特高压概念周涨幅前三的公司为：派瑞股份(300831.SZ, 13.17%)，*ST 亚联(002316.SZ, 10.51%)，神马电力(603530.SH, 9.99%)；周跌幅前三的公司为：晶澳科技(002459.SZ, -12.78%)，中天科技(600522.SH, -10.14%)，新宏泰(603016.SH, -8.47%)。

表 8：特高压概念周涨跌幅前十（截止 2022-11-18）

涨幅前十			跌幅前十		
股票代码	股票简称	涨跌幅	股票代码	股票简称	涨跌幅
300831.SZ	派瑞股份	13.17%	002459.SZ	晶澳科技	-12.78%
002316.SZ	*ST 亚联	10.51%	600522.SH	中天科技	-10.14%
603530.SH	神马电力	9.99%	603016.SH	新宏泰	-8.47%
601700.SH	风范股份	8.93%	600487.SH	亨通光电	-5.45%
600268.SH	国电南自	7.58%	002498.SZ	汉缆股份	-5.08%
001208.SZ	华菱线缆	6.80%	300712.SZ	永福股份	-4.91%
300018.SZ	中元股份	6.33%	603097.SH	江苏华辰	-4.22%
300510.SZ	金冠股份	6.12%	002169.SZ	智光电气	-3.29%
002471.SZ	中超控股	5.71%	601669.SH	中国电建	-3.26%
601208.SH	东材科技	5.60%	688187.SH	时代电气	-3.15%

资料来源：iFinD，川财证券研究所

三、行业重点资讯

11月18日，首届“新能源资产管理大会”（NEAM 2022）在北京召开。本次大会以“探索新形势下新能源资产收益最大化模式”为主题，研讨交流世界前沿新能源资产管理理念与技术，从资产管理角度探索我国新能源产业高质量发展新路径，助力我国早日实现碳达峰和碳中和目标。在大会现场，《中国风电场技改升级白皮书》正式发布！据中国可再生能源学会风能专业委员会秘书长、世界风能协会副主席、北京鉴衡认证中心主任秦海岩表示，目前能源局也正在起草相关文件。（北极星风力发电网）

11月15日，2022年中国氢能产业大会在佛山市南海区拉开帷幕。大会现场为全国首批绿色零碳示范医院群项目、瀚洁氢能环卫车项目、氢能世界国际绿氢生态总部基地项目等17个氢能产业重点项目进行了启动、投产、签约仪式，项目覆盖氢能交通、发电、储能、智慧能源系统以及氨水种养殖等领域，是广东省全面推动氢能产业发展的积极探索。（北极星氢能网）

山西省能源局公示了2022年第一批虚拟电厂建设试点项目名单。本批次共公示4个虚拟电厂建设试点项目，分别由国网山西省综合能源服务有限公司、国网电动汽车（山西）服务有限公司、山西深电能科技有限公司、山西风行测控股份有限公司4家单位建设，4个项目均为负荷类虚拟电厂，可调节容量合计约147MW。（中国储能网）

11月14日，财政部发布关于提前下达2023年节能减排补助资金预算的通知。通知显示，财政部对30省市2023年节能减排补助资金预算共189.93亿元，其中新能源汽车推广应用补助资金167.8亿元，2018-2020年清算80.51亿元、2020-2022年预拨87.29亿元。20省市安排充电基础设施建设奖励资金22.139亿元，2018年-2020年分别为4.825亿元、6.654亿元、10.66亿元。（同花顺财经）

四、公司动态

表 9： 相关公司近期重要公告

代码	简称	行业	重要公告
002227	奥特迅	电力设备	关于重大诉讼的公告
600478	科力远	电力设备	科力远关于转让子公司股权的公告
300118	东方日升	电力设备	关于拟在安徽滁州市投资年产10GW高效太阳能电池项目的公告
688303	大全能源	电力设备	大全能源关于签订特别重大合同的公告
002533	金杯电工	电力设备	关于实际控制人部分股份质押的公告
002487	大金重工	电力设备	关于签订投资意向协议的公告
605598	上海港湾	建筑装饰	上海港湾关于签订重大合同的公告
002307	北新路桥	建筑装饰	工程中标公告
600820	隧道股份	建筑装饰	上海隧道工程股份有限公司中标公告
600512	腾达建设	建筑装饰	腾达建设关于工程中标公告

资料来源：iFinD，川财证券研究所

本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅本页的重要声明

川财证券

川财证券有限责任公司成立于1988年7月,前身为经四川省人民政府批准、由四川省财政出资兴办的证券公司,是全国首家由财政国债中介机构整体转制而成的专业证券公司。经过三十余载的变革与成长,现今公司已发展成为由中国华电集团资本控股有限公司、四川省国有资产经营投资管理有限责任公司、四川省水电投资经营集团有限公司等资本和实力雄厚的大型企业共同持股的证券公司。公司一贯秉承诚实守信、专业运作、健康发展的经营理念,矢志服务客户、服务社会,创造了良好的经济效益和社会效益;目前,公司是中国证券业协会、中国国债协会、上海证券交易所、深圳证券交易所、中国银行间市场交易商协会会员。

研究所

川财证券研究所目前下设北京、上海、深圳、成都四个办公区域。团队成员主要来自国内一流学府。致力于为金融机构、企业集团和政府部门提供专业的研究、咨询和调研服务,以及投资综合解决方案。



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并注册为证券分析师，以勤勉尽责的职业态度、专业审慎的研究方法，使用合法合规的信息，独立、客观地出具本报告。本人薪酬的任何部分过去不曾与、现在不与、未来也不会与本报告中的具体推荐意见或观点直接或间接相关。

行业公司评级

证券投资评级：以研究员预测的报告发布之日起 6 个月内证券的绝对收益为分类标准。30%以上为买入评级；15%-30%为增持评级；-15%-15%为中性评级；-15%以下为减持评级。

行业投资评级：以研究员预测的报告发布之日起 6 个月内行业相对市场基准指数的收益为分类标准。30%以上为买入评级；15%-30%为增持评级；-15%-15%为中性评级；-15%以下为减持评级。

重要声明

本报告由川财证券有限责任公司（已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格）制作。本报告仅供川财证券有限责任公司（以下简称“本公司”）客户使用。本公司不因接收人收到本报告而视其为客户，与本公司无直接业务关系的阅读者不是本公司客户，本公司不承担适当性职责。本报告在未经本公司公开披露或者同意披露前，系本公司机密材料，如非本公司客户接收到本报告，请及时退回并删除，并予以保密。

本报告基于本公司认为可靠的、已公开的信息编制，但本公司对该等信息的真实性、准确性及完整性不作任何保证。本报告所载的意见、评估及预测仅为本报告出具日的观点和判断，该等意见、评估及预测无需通知即可随时更改。在不同时期，本公司可能会发出与本报告所载意见、评估及预测不一致的研究报告。同时，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。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。对于本公司其他专业人士（包括但不限于销售人员、交易人员）根据不同假设、研究方法、即时动态信息及市场表现，发表的与本报告不一致的分析评论或交易观点，本公司没有义务向本报告所有接收者进行更新。本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本公司力求报告内容客观、公正，但本报告所载的观点、结论和建议仅供投资者参考之用，并非作为购买或出售证券或其他投资标的的邀请或保证。该等观点、建议并未考虑到获取本报告人员的具体投资目的、财务状况以及特定需求，在任何时候均不构成对客户私人投资建议。根据本公司《产品或服务风险等级评估管理办法》，上市公司价值相关研究报告风险等级为中低风险，宏观政策分析报告、行业研究分析报告、其他报告风险等级为低风险。本公司特此提示，投资者应当充分考虑自身特定状况，并完整理解和使用本报告内容，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素，必要时应就法律、商业、财务、税收等方面咨询专业财务顾问的意见。本公司以往相关研究报告预测与分析的准确，也不预示与担保本报告及本公司今后相关研究报告的表现。对依据或者使用本报告及本公司其他相关研究报告所造成的一切后果，本公司及作者不承担任何法律责任。

本公司及作者在自身所知情的范围内，与本报告所指的证券或投资标的不存在法律禁止的利害关系。投资者应当充分考虑到本公司及作者可能存在影响本报告观点客观性的潜在利益冲突。在法律许可的情况下，本公司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头寸并进行交易，也可能为之提供或者争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务。本公司的投资业务部门可能独立做出与本报告中的意见或建议不一致的投资决策。

对于本报告可能附带的其它网站地址或超级链接，本公司不对其内容负责，链接内容不构成本报告的任何部分，仅为方便客户查阅所用，浏览这些网站可能产生的费用和风险由使用者自行承担。

本公司关于本报告的提示（包括但不限于本公司工作人员通过电话、短信、邮件、微信、微博、博客、QQ、视频网站、百度官方贴吧、论坛、BBS）仅为研究观点的简要沟通，投资者对本报告的参考使用须以本报告的完整版本为准。

本报告版权仅为本公司所有。未经本公司书面许可，任何机构或个人不得以翻版、复制、发表、引用或再次分发他人等任何形式侵犯本公司版权。如征得本公司同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“川财证券研究所”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。如未经川财证券授权，私自转载或者转发本报告，所引起的一切后果及法律责任由私自转载或转发者承担。本公司保留追究相关责任的权利。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。

本提示在任何情况下均不能取代您的投资判断，不会降低相关产品或服务的固有风险，既不构成本公司及相关从业人员对您投资本金不受损失的任何保证，也不构成本公司及相关从业人员对您投资收益的任何保证，与金融产品或服务相关的投资风险、履约责任以及费用等将由您自行承担。

本公司具有中国证监会核准的“证券投资咨询”业务资格，经营许可证编号为：000000029399

本报告由川财证券有限责任公司编制 谨请参阅本页的重要声明