

2021年05月02日

环保及公用事业

环保及公用事业周报（2021.4.26-2021.4.30）

推进碳排放交易市场核查工作，持续关注碳中和落实进度

■推进碳排放交易市场核查工作，持续关注碳中和落实进度

为进一步规范全国碳排放权交易市场企业温室气体排放报告核查活动，根据《碳排放权交易管理办法（试行）》，生态环境部日前印发《企业温室气体排放报告核查指南（试行）》。《指南》将碳排放核查规范化、标准化，这更利于生态环境执法人员根据《指南》核查企业碳排放量、检查碳排放核查结果。《指南》对重点排放单位温室气体排放报告的核查原则和依据、核查程序和要点、核查复核以及信息公开等内容进行了规定。其适用的对象是省级生态环境主管部门组织对重点排放单位报告的温室气体排放量及相关数据的核查。该指南对环境监测相关企业形成一定利好，建议关注环境监测相关标的【先河环保】 【雪迪龙】 【南华仪器】。生态环境部生态环境执法局局长曹立平近日表示，今年将聚焦影响群众环境权益和环境质量的突出问题、污染防治攻坚战的重点领域和环境问题多发频发的重点行业开展 4 项专项执法活动。在当日的生态环境部例行新闻发布会上，曹立平介绍，这 4 项专项执法活动分别是：开展危险废物环境违法专项执法，重点打击跨行政区域非法排放、倾倒、处置危险废物等环境违法犯罪行为；开展针对监测数据造假的专项执法，严厉打击篡改、伪造自动监测数据的环境违法犯罪；开展大气污染防治监督帮扶，针对问题突出的行业开展专业化监督，针对问题严重的区域进行机械化帮扶；开展自然保护区专项执法，即“绿盾”行动。建议关注大气污染防治相关优质标的【龙净环保】，危险废物处置相关优质标的【高能环境】 【浙富控股】，新能源环卫车受益标的【盈峰环境】 【龙马环卫】 【宏盛科技】，以及率先发展“无废城市”建设标的【瀚蓝环境】和布局垃圾焚烧与固废一体化的【上海环境】。

■煤炭价格较为稳定，国家推动多能互补一体化发展

日前，国家能源局制定并发布了《关于报送“十四五”电力源网荷储一体化和多能互补工作方案的通知》，就碳达峰、碳中和目标下推动电力源网荷储一体化和多能互补发布给出指导意见。《通知》指出，为源网荷储一体化项目应充分发挥负荷侧调节响应能力，开展对大电网调节支撑需求的效果分析，将重点支持每年不低于 20 亿千瓦时新能源电量消纳能力的多能互补项目以及每年不低于 2 亿千瓦时新能源电量消纳能力且新能源电量消纳占比不低于整体电量 50% 的源网荷储项目。同时，推动实施“风光火（储）一体化”，并且鼓励实施“风光水（储）”“风光储”一体化，从严控制新增煤电需求。同时，多地陆续规划建设新能源发电项目。日前，浙江省发改委印发关于印发 2021 年省重点建设及预安排项目计划的通知》，涉及 11 个风电项目。《通知》对各风电项目提出 2021 年进度规划。政策推动下新能源板块发展可期，在新能源运营方面，建议关注国内风电运营标的【节能风电】和太阳能运营标的【太阳能】。火电方面，根据煤炭资源网发布的数据，近一周煤炭价格出现少许回落，产地方面截至 4 月 29 日山西大同地区 Q5500 收报于 628 元/吨，周环比下跌 2 元/吨；陕西榆林地区 Q5800 指数收报于 642 元/吨，周环比下跌 13 元/吨；内蒙古鄂尔多斯 Q5500 收报于 590 元/吨，周环比下跌 5 元/吨。从需求方面看，由于 4 月淡季效应显现，沿海地区电厂日耗无明显增加，叠加放假期间电煤日耗有望进一步下降，煤电采购需求略有下降。由于夏季为用电用煤高峰，预计后续需求端仍有一定支撑。火电板块建议关注业绩高增长的火电龙头【华能国际】 【华电国际】。水电板块建议关注分红有承诺、集团机组陆续投产的【长江电力】以及分红比例大幅提升的【川投能源】。国改、电改稳步推进，建议关注三峡集团旗下唯一的配售电平台【三峡水利】和国家电网旗下的【涪陵电力】。

■LNG 指数略有下降，2021 年天然气进口量大幅增长

据卓创资讯发布的数据，近一周 LNG 市场价格指数略有下降。截至 2021 年 4 月 30 日，LNG 市场价格指数为 644.87，周环比下降 1.13%。根据中商产业研究院发布的数据，2021 年一季度我国天然气进口及出口量均有增长。数据显示，2021 年 1-3 月中国天然气出口量 2939 万吨，同比增长 17.4%。除此之外，我国单 3 月份天然气进口量增长迅速，3 月天然气进口数量为 873 万吨，同比增长 27.1%。燃气方面建议关注【深圳燃气】和天然气一体化产业链稀缺标的【新奥股份】。

行业周报

证券研究报告

投资评级 领先大市-A
维持评级

首选股票 目标价 评级

行业表现



资料来源：Wind 资讯

%	1M	3M	12M
相对收益	0.74	-0.24	-0.71
绝对收益	-0.00	-7.11	30.24

邵琳琳

分析师

SAC 执业证书编号：S1450513080002

shaoll@essence.com.cn

021-35082107

汪磊

报告联系人

wanglei4@essence.com.cn

相关报告

■ 投资组合

【瀚蓝环境】+【盈峰环境】+【龙马环卫】+【宏盛科技】+【长江电力】

■ 风险提示：项目推进不及预期；煤价持续高位运行，电价下调风险。

内容目录

1. 本周核心观点	4
1.1. 推进碳排放交易市场核查工作，持续关注碳中和落实进度	4
1.2. 煤炭价格较为稳定，国家推动多能互补一体化发展	4
1.3. LNG 指数略有下降，2021 年天然气进口量大幅增长	4
1.4. 投资组合	5
2. 行业要闻	5
2.1. 中办、国办印发《关于建立健全生态产品价值实现机制的意见》	5
2.2. 生态环境部：广泛深入开展碳达峰行动 共同构建人与自然生命共同体	5
2.3. 生态环境部印发全国碳排放权交易市场相关制度文件	5
2.4. 生态环境部今年将开展四项专项执法	5
2.5. 生态环境部等联合发布 36 个 EOD 模式试点项目名单	6
2.6. 《山西省固体废物污染环境防治条例》5 月起施行	6
2.7. 生态环境部：关于开展细颗粒物和臭氧污染协同防控“一市一策”驻点跟踪研究工作的通知	6
2.8. 山东省发改委：积极运用价格政策支持生物质发电平稳健康发展	6
2.9. 广东省“十四五”规划纲要出台！积极推动形成粤港澳大湾区碳市场	7
3. 上周行业走势	7
4. 上市公司动态	9
4.1. 重要公告	9
4.2. 定向增发	21
5. 投资组合推荐逻辑	24
6. 风险提示	26

图表目录

图 1：各行业上周涨跌幅	7
图 2：环保及公用事业各板块上周涨跌幅	8
图 3：电力燃气上周涨幅前十	8
图 4：水务环保上周涨幅前十	8
图 5：电力燃气上周跌幅前十	9
图 6：水务环保上周跌幅前十	9
表 1：投资组合 PE 和 EPS	5
表 2：业绩预告	9
表 3：兼并收购&资产重组&股权变动	20
表 4：股东减持&股份质押	20
表 5：股权增发&债权融资	21
表 6：环保公用上市公司增发情况	21

1. 本周核心观点

1.1. 推进碳排放交易市场核查工作，持续关注碳中和落实进度

为进一步规范全国碳排放权交易市场企业温室气体排放报告核查活动，根据《碳排放权交易管理办法（试行）》，生态环境部日前印发《企业温室气体排放报告核查指南（试行）》。《指南》将碳排放核查规范化、标准化，这更利于生态环境执法人员根据《指南》核查企业碳排放量、检查碳排放核查结果。《指南》对重点排放单位温室气体排放报告的核查原则和依据、核查程序和要点、核查复核以及信息公开等内容进行了规定。其适用的对象是省级生态环境主管部门组织对重点排放单位报告的温室气体排放量及相关数据的核查。该指南对环境监测相关企业形成一定利好，建议关注环境监测相关标的【先河环保】 【雪迪龙】 【南华仪器】。生态环境部生态环境执法局局长曹立平近日表示，今年将聚焦影响群众环境权益和环境质量的突出问题、污染防治攻坚战的重点领域和环境问题多发频发的重点行业开展 4 项专项执法活动。在当日的生态环境部例行新闻发布会上，曹立平介绍，这 4 项专项执法活动分别是：开展危险废物环境违法专项执法，重点打击跨行政区域非法排放、倾倒、处置危险废物等环境违法犯罪行为；开展针对监测数据造假的专项执法，严厉打击篡改、伪造自动监测数据的环境违法犯罪；开展大气污染防治监督帮扶，针对问题突出的行业开展专业化监督，针对问题严重的区域进行机械化帮扶；开展自然保护地专项执法，即“绿盾”行动。建议关注大气污染防治相关优质标的【龙净环保】，危险废物处置相关优质标的【高能环境】 【浙富控股】，新能源环卫车受益标的【盈峰环境】 【龙马环卫】 【宏盛科技】，以及率先发展“无废城市”建设标的【瀚蓝环境】和布局垃圾焚烧与固废一体化的【上海环境】。

1.2. 煤炭价格较为稳定，国家推动多能互补一体化发展

日前，国家能源局制定并发布了《关于报送“十四五”电力源网荷储一体化和多能互补工作方案的通知》，就碳达峰、碳中和目标下推动电力源网荷储一体化和多能互补发布给出指导意见。《通知》指出，为源网荷储一体化项目应充分发挥负荷侧调节响应能力，开展对大电网调节支撑需求的效果分析，将重点支持每年不低于 20 亿千瓦时新能源电量消纳能力的多能互补项目以及每年不低于 2 亿千瓦时新能源电量消纳能力且新能源电量消纳占比不低于整体电量 50% 的源网荷储项目。同时，推动实施“风光火（储）一体化”，并且鼓励实施“风光水（储）”“风光储”一体化，从严控制新增煤电需求。同时，多地陆续规划建设新能源发电项目。日前，浙江省发改委印发关于印发 2021 年省重点建设及预安排项目计划的通知》，涉及 11 个风电项目。《通知》对各风电项目提出 2021 年进度规划。政策推动下新能源板块发展可期，在新能源运营方面，建议关注国内风电运营标的【节能风电】和太阳能运营标的【太阳能】。火电方面，根据煤炭资源网发布的数据，近一周煤炭价格出现少许回落，产地方面截至 4 月 29 日山西大同地区 Q5500 收报于 628 元/吨，周环比下跌 2 元/吨；陕西榆林地区 Q5800 指数收报于 642 元/吨，周环比下跌 13 元/吨；内蒙古鄂尔多斯 Q5500 收报于 590 元/吨，周环比下跌 5 元/吨。从需求方面看，由于 4 月淡季效应显现，沿海地区电厂日耗无明显增加，叠加放假期间电煤日耗有望进一步下降，煤电采购需求略有下降。由于夏季为用电用煤高峰，预计后续需求端仍有一定支撑。火电板块建议关注业绩高增长的火电龙头【华能国际】 【华电国际】。水电板块建议关注分红有承诺、集团机组陆续投产的【长江电力】以及分红比例大幅提升的【川投能源】。国改、电改稳步推进，建议关注三峡集团旗下唯一的配售电平台【三峡水利】和国家电网旗下的【涪陵电力】。

1.3. LNG 指数略有下降，2021 年天然气进口量大幅增长

据卓创资讯发布的数据，近一周 LNG 市场价格指数略有下降。截至 2021 年 4 月 30 日，LNG 市场价格指数为 644.87，周环比下降 1.13%。根据中商产业研究院发布的数据，2021 年一季度我国天然气进口及出口量均有增长。数据显示，2021 年 1-3 月中国天然气出口量 2939 万吨，同比增长 17.4%。除此之外，我国单 3 月份天然气进口量增长迅速，3 月天然气进口数量为 873 万吨，同比增长 27.1%。燃气方面建议关注【深圳燃气】和天然气一体化产

业链稀缺标的【新奥股份】。

1.4. 投资组合

【瀚蓝环境】+【盈峰环境】+【龙马环卫】+【宏盛科技】+【长江电力】

表 1：投资组合 PE 和 EPS

年份	EPS(元)			PE		
	2021E	2022E	2023E	2021E	2022E	2023E
瀚蓝环境	1.65	1.92	2.21	14.6	12.5	10.9
宏盛科技	0.73	0.88	1.07	21.6	18.0	14.8
龙马环卫	1.27	1.60	1.91	13.0	10.3	8.7
盈峰环境	0.53	0.66	0.80	14.8	11.9	9.8
长江电力	1.16	1.14	1.16	17.4	16.9	17.2

资料来源：Wind，安信证券研究中心预测

2. 行业要闻

2.1. 中办、国办印发《关于建立健全生态产品价值实现机制的意见》

近日，中共中央办公厅、国务院办公厅发布《关于建立健全生态产品价值实现机制的意见》，加快推动建立健全生态产品价值实现机制。《意见》提出，要推动生态资源权益交易；健全碳排放权交易机制，探索碳汇权益交易试点；健全排污权有偿使用制度；拓展排污权交易的污染物交易种类和交易地区；探索建立用能权交易机制。

信息来源：<https://huanbao.bjx.com.cn/news/20210427/1149591.shtml>

2.2. 生态环境部：广泛深入开展碳达峰行动 共同构建人与自然生命共同体

4月27日，生态环境部应对气候变化司司长李高在国新办吹风会介绍中国应对气候变化工作进展情况，并答记者问。李高表示，碳达峰目标和碳中和愿景已经纳入生态文明建设整体布局。我国将制定实施碳达峰行动计划，处理好发展与减排、整体与局部、短期与中长期的关系，坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路。下一步要逐步实行碳强度与总量“双控”制度，严格控制煤炭消费，以更大力度推动非化石能源发展，加快推进碳市场建设，加强应对气候变化和控制温室气体排放法律法规标准和统计监测考核等体制机制和能力建设。持续推进全民参与的绿色低碳生活方式。

信息来源：<https://huanbao.bjx.com.cn/news/20210428/1149922.shtml>

2.3. 生态环境部印发全国碳排放权交易市场相关制度文件

为进一步规范全国碳排放权交易市场企业温室气体排放报告核查活动，根据《碳排放权交易管理办法（试行）》，生态环境部日前印发《企业温室气体排放报告核查指南（试行）》。《指南》将碳排放核查规范化、标准化，这更利于生态环境执法人员根据《指南》核查企业碳排放量、检查碳排放核查结果。《指南》对重点排放单位温室气体排放报告的核查原则和依据、核查程序和要点、核查复核以及信息公开等内容进行了规定。其适用的对象是省级生态环境主管部门组织对重点排放单位报告的温室气体排放量及相关数据的核查。

信息来源：<https://www.h2o-china.com/news/323188.html>

2.4. 生态环境部今年将开展四项专项执法

生态环境部生态环境执法局局长曹立平近日表示，今年将聚焦影响群众环境权益和环境质量的突出问题、污染防治攻坚战的重点领域和环境问题多发频发的重点行业开展4项专项

执法活动。在当日的生态环境部例行新闻发布会上，曹立平介绍，这4项专项执法活动分别是：开展危险废物环境违法专项执法，重点打击跨区域非法排放、倾倒、处置危险废物等环境违法犯罪行为；开展针对监测数据造假的专项执法，严厉打击篡改、伪造自动监测数据的环境违法犯罪；开展大气污染防治监督帮扶，针对问题突出的行业开展专业化监督，针对问题严重的区域进行机动化帮扶；开展自然保护地专项执法，即“绿盾”行动。

信息来源：<https://huanbao.bjx.com.cn/news/20210429/1150150.shtml>

2.5. 生态环境部等联合发布 36 个 EOD 模式试点项目名单

4月28日，生态环境部办公厅、发展改革委办公厅与国家开发银行办公室联合发布《关于同意开展生态环境导向的开发(EOD)模式试点的通知》。明确，同意天津市静海区生态修复治理与健康产业城市主动健康综合体项目等36个项目(名单见附件)开展生态环境导向的开发(EOD)模式试点工作，期限为2021-2023年。通知要求各试点项目认真贯彻落实国家有关生态环境治理模式创新和环保行业发展要求，依法依规，加快推进试点工作，并强化项目收益内部反哺机制。

信息来源：<https://www.chndaqi.com/news/323186.html>

2.6. 《山西省固体废物污染环境防治条例》5月起施行

《山西省固体废物污染环境防治条例》将于5月1日起正式施行，条例对山西省固体废物的生产、运输、储存、利用等作出规定，将对促进固体废物减量化、资源化、无害化，对改善山西环境空气质量发挥重要作用。根据条例，山西将制定工业固体废物综合利用方案，开展工业固体废物资源综合利用评价，推动企业开展工业固体废物综合利用，鼓励城乡基础设施建设、居民房屋建设等领域使用工业固体废物资源化利用产品。鼓励科研单位与资源化利用单位研究开发固体废物综合利用等新技术，建立科研成果转化机制，推动固体废物污染环境防治技术进步。

信息来源：<https://huanbao.bjx.com.cn/news/20210428/1149954.shtml>

2.7. 生态环境部：关于开展细颗粒物和臭氧污染协同防控“一市一策”驻点跟踪研究工作的通知

近日，生态环境部发布了关于开展细颗粒物和臭氧污染协同防控“一市一策”驻点跟踪研究工作的通知。生态环境部将结合生态环境科技帮扶行动安排，开展PM2.5和O3污染协同防控“一市一策”驻点跟踪研究工作，并为此制定《细颗粒物和臭氧污染协同防控“一市一策”驻点跟踪研究工作方案》，组建了各城市驻点跟踪研究工作组，组织优势单位和优秀专家团队深入城市一线进行驻点跟踪研究和技术指导。

信息来源：<https://huanbao.bjx.com.cn/news/20210429/1150107.shtml>

2.8. 山东省发改委：积极运用价格政策支持生物质发电平稳健康发展

山东省发改委发布《关于积极运用价格政策支持生物质发电平稳健康发展的通知》，国补到期生物质发电项目。通知明确将设置三年过渡期，对2023年底前达到全生命周期合理利用小时数(82500小时)的生物质发电项目(农林生物质、生物天然气，下同)，给予临时电价补贴。

信息来源：<https://huanbao.bjx.com.cn/news/20210427/1149641.shtml>

2.9. 广东省“十四五”规划纲要出台！积极推动形成粤港澳大湾区碳市场

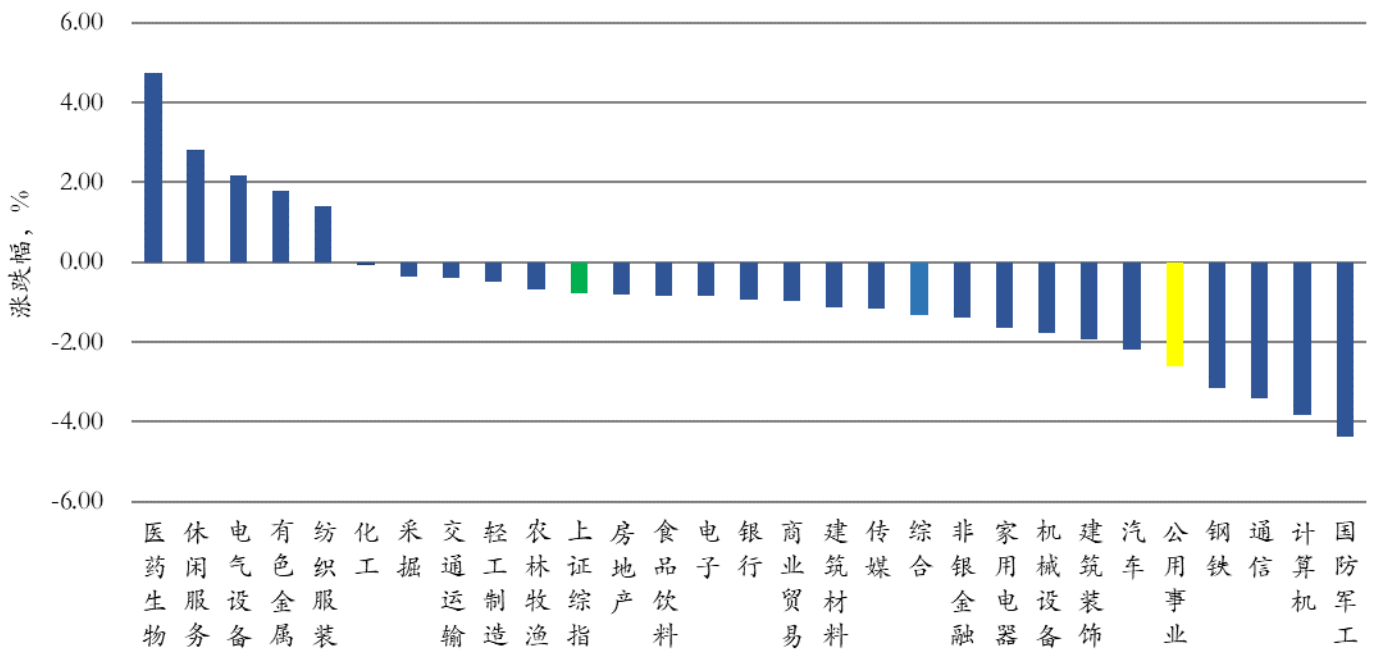
广东省 25 日印发《广东省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》（简称《纲要》）。《纲要》提出，积极应对气候变化。加大工业、能源、交通等领域的二氧化碳排放控制力度，提高低碳能源消费比重。深化碳交易试点，积极推动形成粤港澳大湾区碳市场。推进低碳城市、低碳城镇、低碳园区、低碳社区、近零碳排放及近零能耗建筑试点示范。

信息来源：<https://huanbao.bjx.com.cn/news/20210426/1149411.shtml>

3. 上周行业走势

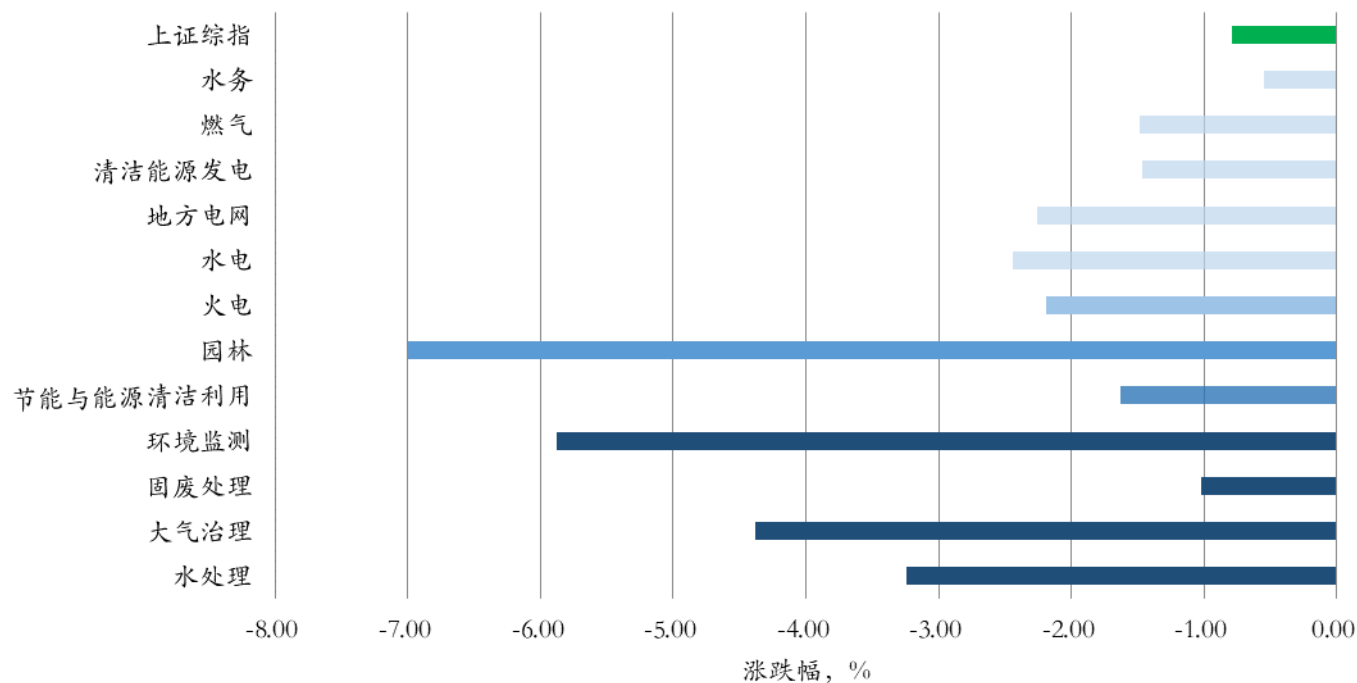
上周上证综指下跌 0.79%，创业板指数上涨 3.24%，公用事业与环保指数下跌 2.61%。环保板块中，水处理板块下跌 3.24%，大气治理板块下跌 4.38%，固废板块下跌 1.02%，环境监测板块下跌 5.88%，节能与能源清洁利用板块下跌 1.63%，园林板块下跌 7%；电力板块中，火电板块下跌 2.19%，水电板块下跌 2.44%，清洁能源发电板块下跌 2.26%，地方电网板块下跌 1.47%，燃气板块下跌 1.48%；水务板块下跌 0.55%。

图 1：各行业上周涨跌幅



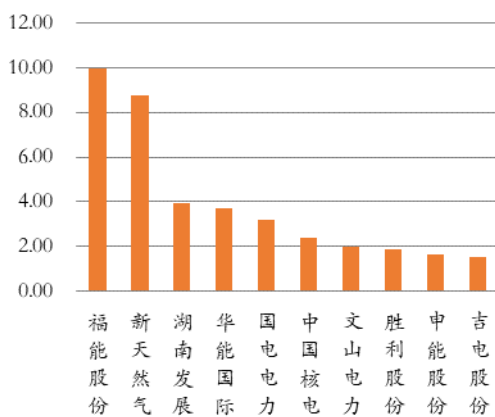
资料来源：Wind

图 2：环保及公用事业各板块上周涨跌幅



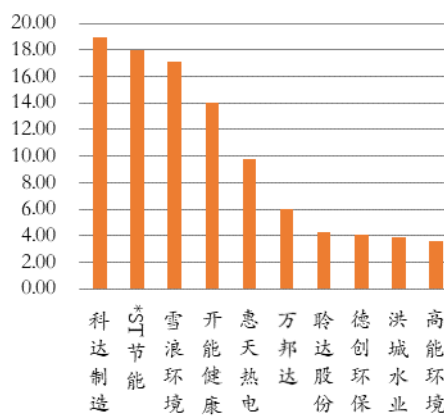
资料来源: Wind

图 3：电力燃气上周涨幅前十



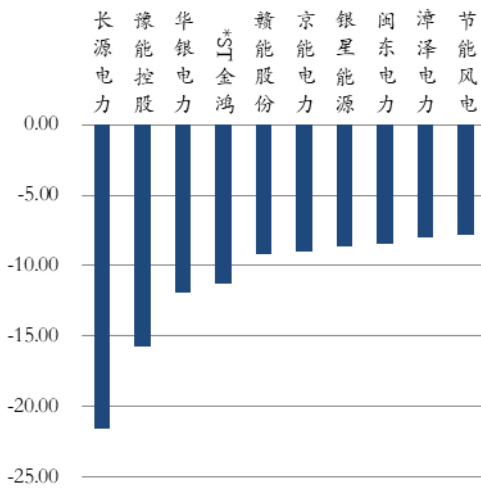
资料来源: Wind

图 4：水务环保上周涨幅前十



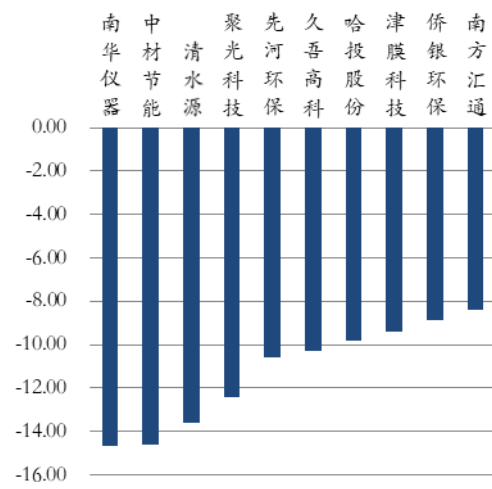
资料来源: Wind

图 5：电力燃气上周跌幅前十



资料来源: Wind

图 6：水务环保上周跌幅前十



资料来源: Wind

上周，电力燃气板块，涨幅靠前的分别为福能股份、新天然气、湖南发展、华能国际、国电电力、中国核电、文山电力、胜利股份、中能股份、吉电股份；跌幅靠前的分别为长源电力、豫能控股、华银电力、*ST金鸿、赣能股份、京能电力、银星能源、闽东电力、漳泽电力、节能风电。水务环保板块，涨幅靠前的分别为科达制造、*ST节能、雪浪环境、开能健康、惠天热电、万邦达、聆达股份、德创环保、洪城水业、高能环境；跌幅靠前的有南华仪器、中材节能、清水源、聚光科技、先河环保、久吾高科、哈投股份、津膜科技、侨银环保、南方汇通。

上周，从细分子行业来看，环保板块中，水处理板块下跌 3.24%，大气治理板块下跌 4.38%，固废板块下跌 1.02%，环境监测板块下跌 5.88%，节能与能源清洁利用板块下跌 1.63%，园林板块下跌 7%；电力板块中，火电板块下跌 2.19%，水电板块下跌 2.44%，清洁能源发电板块下跌 2.26%，地方电网板块下跌 1.47%，燃气板块下跌 1.48%；水务板块下跌 0.55%。

4. 上市公司动态

4.1. 重要公告

表 2：业绩预告

代码	简称	公告时间	公告名称	具体内容
601199.SH	江南水务	2021/4/27	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收2.59亿元，同比增长46.10%；归属于上市公司股东的净利润4922.46万元，同比增长37.47%。
300867.SZ	圣元环保	2021/4/27	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收2.65亿元，同比增长23.20%；归属于上市公司股东的净利润1.23亿元，同比增长126.23%。
300692.SZ	中环环保	2021/4/27	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收1.80亿元，同比增长76.27%；归属于上市公司

000720.SZ	新能泰山	2021/4/27	2021年第一季度报告	<p>股东的净利润3210.27万元，同比增长134.65%。</p> <p>公司2021年第一季度实现营收6.56亿元，同比增长115.28%；归属于上市公司股东的净利润-1412.40万元，同比增长3.97%。</p>
000544.SZ	中原环保	2021/4/27	2021年第一季度报告	<p>公司2021年第一季度实现营收12.09亿元，同比增长191.28%；归属于上市公司股东的净利润1.50亿元，同比增长21.29%。</p>
603693.SH	江苏新能	2021/4/27	2021年第一季度报告	<p>公司2021年第一季度实现营收5.39亿元，同比增长22.78%；归属于上市公司股东的净利润1.99亿元，同比增长6.31%。</p>
603693.SH	江苏新能	2021/4/27	2020年年度报告	<p>公司2020年实现营收15.47亿元，同比增长4.20%；归属于上市公司股东的净利润1.54亿元，同比下跌39.47%。</p>
000958.SZ	东方能源	2021/4/27	2021年第一季度报告	<p>公司2021年第一季度实现营收21.08亿元，同比上涨8.76%；归属于上市公司股东的净利润3.62亿元，同比增长17.38%。</p>
300385.SZ	雪浪环境	2021/4/27	2021年第一季度报告	<p>公司2021年第一季度实现营收4.30亿元，同比上涨204.82%；归属于上市公司股东的净利润2323.33万元，同比增长188.71%。</p>
002700.SZ	ST浩源	2021/4/27	2020年度业绩预告	<p>预计公司2020年实现归属于上市公司股东的净利润约亏损18,000-23,000万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润约亏损20,000-25,000万元。</p>
300912.SZ	凯龙高科	2021/4/27	2021年第一季度报告	<p>公司2021年第一季度实现营收2.79亿元，同比上涨72.79%；归属于上市公司股东的净利润1363.36万元，同比增长36.69%。</p>
600323.SH	瀚蓝环境	2021/4/27	2021年第一季度报告	<p>公司2021年第一季度实现营收20.65亿元，同比上涨46.34%；归属于上市公司股东的净利润2.42亿元，同比增长78.34%。</p>
600874.SH	创业环保	2021/4/27	2021年第一季度报告	<p>公司2021年第一季度实现营收8.75亿元，同比上涨22.20%；归属于上市公司股东的净利润1.66亿元，同比增长27.72%。</p>

605081.SH	太和水	2021/4/27	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收4578.37万元, 同比上涨13.54%; 归属于上市公司股东的净利润1045.08万元, 同比增长60.86%。
600817.SH	宏盛科技	2021/4/27	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收8.66亿元, 同比上涨55.75%; 归属于上市公司股东的净利润9375.50万元, 同比增长29.62%。
002630.SZ	华西能源	2021/4/28	2020年年度报告	公司2020年实现营收22.07亿元, 同比减少39.08%; 实现归母净利润-4.65亿元, 同比减少1370.60%。
000711.SZ	京蓝科技	2021/4/28	2020年年度报告	公司2020年实现营收11.58亿元, 同比减少39.08%; 实现归母净利润-23.54亿元, 同比减少127.14%。
300335.SZ	迪森股份	2021/4/28	2020年年度报告	公司2020年实现营收15.62亿元, 同比增加6.96%; 实现归母净利润3252.55万元, 同比减少60.35%。
300335.SZ	迪森股份	2021/4/28	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收3.10亿元, 同比增加94.34%; 实现归母净利润637.99万元, 同比增加137.14%。
600719.SH	大连热电	2021/4/28	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收4.01亿元, 同比减少1.02%; 实现归母净利润4350.45万元, 同比减少17.6%。
688101.SH	三达膜	2021/4/28	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收1.59亿元, 同比增加19.49%; 实现归母净利润6323.27万元, 同比增加8.43%。
603165.SH	荣晟环保	2021/4/28	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收4.70亿元, 同比增加35.12%; 实现归母净利润7232.67万元, 同比增加39.05%。
002015.SZ	协鑫能科	2021/4/28	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收27.81亿元, 同比增加10.50%; 实现归母净利润1.54亿元, 同比增加72.35%。
300007.SZ	汉威科技	2021/4/28	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收5.29亿元, 同比增加29.02%; 实现归母净利润4231.23万元, 同比增加41.55%。
000791.SZ	甘肃电投	2021/4/28	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收3.64亿元, 同比增加11.67%; 实现归母净利润

				告	-1491.96万元，同比增加61.08%。
300332.SZ	天壕环境-	2021/4/28	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收3.52亿元，同比减少7.87%；实现归母净利润785.35万元，同比增加154.95%。	
600021.SH	上海电力	2021/4/28	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收72.01亿元，同比增加29.27%；实现归母净利润2.67亿元，同比增加89.91%。	
600101.SH	明星电力	2021/4/28	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收3.88亿元，同比增加6.74%；实现归母净利润3368.84万元，同比增加29.34%。	
600388.SH	龙净环保	2021/4/28	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收19.03亿元，同比增加26.14%；实现归母净利润1.41亿元，同比增加108.02%。	
601368.SH	绿城水务	2021/4/28	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收3.70亿元，同比增加19.76%；实现归母净利润4802.80万元，同比减少0.05%。	
600526.SH	菲达环保	2021/4/28	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收5.22亿元，同比减少5.61%；实现归母净利润590.69万元，同比减少28.61%。	
300417.SZ	南华仪器	2021/4/28	2020年年度报告	公司2020年实现营收3.11亿元，同比减少47.95%；实现归母净利润6636.52万元，同比减少69.80%。	
300417.SZ	南华仪器	2021/4/28	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收6067.69万元，同比增加12.10%；实现归母净利润930.65万元，同比减少23.9%。	
002479.SZ	富春环保	2021/4/28	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收8.52亿元，同比增加12.06%；实现归母净利润1.19亿元，同比增加390.80%。	
000407.SZ	胜利股份	2021/4/28	2020年年度报告	公司2020年实现营收45.96亿元，同比减少14.06%；实现归母净利润1.42亿元，同比增加6.66%。	
000407.SZ	胜利股份	2021/4/28	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收11.68亿元，同比增加35.45%；实现归母净利润1.51亿元，同比增加687.5%。	

600023.SH	浙能电力	2021/4/28	2020年年度报告	公司2020年实现营收516.84亿元，同比减少4.94%；实现归母净利润60.86亿元，同比增加41.76%。
600023.SH	浙能电力	2021/4/28	2021年第一季度报告	公司2020年实现营收144.59亿元，同比增加66.29%；实现归母净利润10.52亿元，同比增加88.38%。
600011.SH	华能国际	2021/4/28	2021年第一季度报告	公司2020年实现营收499.09亿元，同比增加23.59%；实现归母净利润31.26亿元，同比增加51.75%。
600283.SH	钱江水利	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收3.09亿元，同比增长12.13%；归属于上市公司股东的净利润3894.48万元，同比增长217.57%。
603689.SH	皖天然气	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收14.46亿元，同比增长23.27%；归属于上市公司股东的净利润6660.41万元，同比增长37.47%。
300105.SZ	龙源技术	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收4536.21万元，同比增长353.48%；归属于上市公司股东的净利润-688.64万元，同比续亏，变动幅度54.71%。
600780.SH	通宝能源	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收21.27亿元，同比增长22.80%；归属于上市公司股东的净利润1.17亿元，同比增长48.41%。
002039.SZ	黔源电力	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收4.14亿元，同比增长0.12%；归属于上市公司股东的净利润4400.49万元，同比下降14.70%。
601016.SH	节能风电	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收8.85亿元，同比增长42.62%；归属于上市公司股东的净利润2.99亿元，同比增长118.50%。
300125.SZ	聆达股份	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收2.64亿元，同比增长1552.60%；归属于上市公司股东的净利润273.63万元，同比扭亏，变动幅度540.30%。
600681.SH	百川能源	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收16.70亿元，同比增长10.84%；归属于上市公司

				告	股东的净利润2.01亿元,同比增长3.90%。
002322.SZ	理工环科	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收2.06亿元,同比增长48.58%;归属于上市公司股东的净利润4490.58万元,同比增长48.94%。	
601985.SH	中国核电	2021/4/29	2020年年度报告	公司2020年实现营收522.76亿元,同比增长10.61%;归属于上市公司股东的净利润59.95亿元,同比增长26.02%。	
601985.SZ	中国核电	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收137.47亿元,同比增长26.06%;归属于上市公司股东的净利润17.86亿元,同比增长67.93%。	
002616.SZ	长青集团	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收6.28亿元,同比增长25.42%;归属于上市公司股东的净利润4868.09万元,同比下降7.63%。	
300388.SZ	节能国祯	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收7.63亿元,同比增长17.27%;归属于上市公司股东的净利润6324.74万元,同比增长32.66%。	
600310.SH	桂东电力	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收48.36亿元,同比增长23.32%;归属于上市公司股东的净利润-2.47亿元,同比续亏,亏损幅度增大。	
300055.SZ	万邦达	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收3.01亿元,同比增长212.79%;归属于上市公司股东的净利润1.20亿元,同比增长236.42%。	
603126.SH	中材节能	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收8.00亿元,同比增长111.78%;归属于上市公司股东的净利润2781.39万元,同比扭亏,变动幅度260.25%。	
600131.SH	国网信通	2021/4/29	2020年年度报告	公司2020年实现营收70.11亿元,同比下降9.71%;归属于上市公司股东的净利润6.07亿元,同比增长24.62%。	
600131.SH	国网信通	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收10.68亿元,同比增长14.49%;归属于上市公司股东的净利润4375.99万元,同比增长4.53%。	

600217.SH	中再资环	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收7.35亿元,同比增长88.86%;归属于上市公司股东的净利润1.06亿元,同比增长180.28%。
603393.SH	新天然气	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收6.58亿元,同比增长24.06%;归属于上市公司股东的净利润6.50亿元,同比增长678.71%。
600969.SH	郴电国际	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收8.24亿元,同比增长16.39%;归属于上市公司股东的净利润1283.12万元,同比增长32.58%。
601158.SH	重庆水务	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收14.59亿元,同比增长28.49%;归属于上市公司股东的净利润5.69亿元,同比增长117.70%。
600886.SH	国投电力	2021/4/29	2020年年度报告	公司2020年实现营收393.20亿元,同比下降7.34%;归属于上市公司股东的净利润55.16亿元,同比增长15.99%。
600886.SH	国投电力	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收91.94亿元,同比增长21.22%;归属于上市公司股东的净利润12.19亿元,同比下降17.48%。
300815.SZ	玉禾田	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收11.83亿元,同比增长20.31%;归属于上市公司股东的净利润1.50亿元,同比增长3.62%。
000966.SZ	长源电力	2021/4/29	2020年年度报告	公司2020年实现营收57.22亿元,同比下降22.32%;归属于上市公司股东的净利润3.54亿元,同比下降38.18%。
000966.SZ	长源电力	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收17.89亿元,同比增长46.91%;归属于上市公司股东的净利润1.11亿元,同比增长260.28%。
000543.SZ	皖能电力	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收41.72亿元,同比增长20.02%;归属于上市公司股东的净利润1.10亿元,同比下降16.44%。
601991.SH	大唐发电	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收250.95亿元,同比增长13.36%;归属于上市公司股东的净利润8.09亿元,同比增长14.53%。

600236.SH	桂冠电力	2021/4/29	2020年年度报告	<p>公司2020年实现营收89.74亿元，同比下降0.77%；归属于上市公司股东的净利润21.97亿元，同比增长3.91%。</p> <p>公司2021年第一季度实现营收19.20亿元，同比增长13.35%；归属于上市公司股东的净利润3.91亿元，同比增长39.26%。</p>
600236.SH	桂冠电力	2021/4/29	2021年第一季度报告	<p>公司2020年实现营收100.60亿元，同比增长17.64%；归属于上市公司股东的净利润4.78亿元，同比增长174.83%。</p> <p>公司2021年第一季度实现营收35.10亿元，同比增长40.81%；归属于上市公司股东的净利润4.26亿元，同比增长61.55%。</p>
000875.SZ	吉电股份	2021/4/29	2020年年度报告	<p>公司2020年实现营收100.60亿元，同比增长17.64%；归属于上市公司股东的净利润4.78亿元，同比增长174.83%。</p> <p>公司2021年第一季度实现营收35.10亿元，同比增长40.81%；归属于上市公司股东的净利润4.26亿元，同比增长61.55%。</p>
000875.SZ	吉电股份	2021/4/29	2021年第一季度报告	<p>公司2021年第一季度实现营收7554.66万元，同比增长10.59%；归属于上市公司股东的净利润663.81万元，同比下降13.42%。</p>
300631.SZ	久吾高科	2021/4/29	2021年第一季度报告	<p>公司2020年实现营收15.62亿元，同比下降9.86%；归属于上市公司股东的净利润1642.91万元，同比增长71.44%。</p> <p>公司2021年第一季度实现营收5.76亿元，同比增长45.71%；归属于上市公司股东的净利润-2068.99万元，同比续亏，亏损幅度收窄。</p>
600333.SH	长春燃气	2021/4/29	2020年年度报告	<p>公司2020年实现营收15.62亿元，同比下降9.86%；归属于上市公司股东的净利润1642.91万元，同比增长71.44%。</p> <p>公司2021年第一季度实现营收5.76亿元，同比增长45.71%；归属于上市公司股东的净利润-2068.99万元，同比续亏，亏损幅度收窄。</p>
600333.SH	长春燃气	2021/4/29	2021年第一季度报告	<p>公司2021年第一季度实现营收4.36亿元，同比下降42.36%；归属于上市公司股东的净利润-5404.92万元，同比续亏，亏损幅度增大，变动193.76%。</p>
002630.SZ	华西能源	2021/4/29	2021年第一季度报告	<p>公司2020年实现营收4.24亿元，同比下降45.44%；归属于上市公司股东的净利润-1.22亿元，同比转亏，下降2057.95%。</p> <p>公司2021年第一季度实现营收9627.87万元，同比增长111.13%；归属于上市公司股东的净利润-1399.58万元，同比续亏，亏损幅度收窄，变动24.68%。</p>
603177.SH	德创环保	2021/4/29	2020年年度报告	<p>公司2020年实现营收4.24亿元，同比下降45.44%；归属于上市公司股东的净利润-1.22亿元，同比转亏，下降2057.95%。</p> <p>公司2021年第一季度实现营收9627.87万元，同比增长111.13%；归属于上市公司股东的净利润-1399.58万元，同比续亏，亏损幅度收窄，变动24.68%。</p>
603177.SH	德创环保	2021/4/29	2021年第一季度报告	<p>公司2021年第一季度实现营收9627.87万元，同比增长111.13%；归属于上市公司股东的净利润-1399.58万元，同比续亏，亏损幅度收窄，变动24.68%。</p>

300197.SZ	节能铁汉	2021/4/29	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收5.45亿元，同比增长71.22%；归属于上市公司股东的净利润-1.43亿元，同比续亏，亏损幅度收窄，变动22.56%。
000601.SZ	韶能股份	2021/4/29	2020年年度报告	公司2020年实现营收49.59亿元，同比增长15.16%；归属于上市公司股东的净利润2.14亿元，同比下降46.60%。
600900.SH	长江电力	2021/4/30	2020年年度报告	公司2020年实现营收577.83亿元，同比变动15.86%；归属于上市公司股东的净利润262.98亿元，同比变动22.07%
600167.SH	联美控股	2021/4/30	2020年年度报告	公司2020年实现营收35.98亿元，同比变动5.94%；归属于上市公司股东的净利润16.85亿元，同比变动5.90%
601200.SH	上海环境	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收10.64亿元，同比变动19.55%；归属于上市公司股东的净利润2.03亿元，同比变动43.48%
600008.SH	首创股份	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收42.36亿元，同比变动44.76%；归属于上市公司股东的净利润2.99亿元，同比变动153.41%
600868.SH	梅雁吉祥	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收3280.00万元，同比变动-8.55%；归属于上市公司股东的净利润-351.96万元
600644.SH	乐山电力	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收6.11亿元，同比变动20.47%；归属于上市公司股东的净利润3724.31万元，同比变动-8.62%
600168.SH	武汉控股	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收4.67亿元，同比变动39.17%；归属于上市公司股东的净利润9677.89万元，同比变动89.27%
603686.SH	龙马环卫	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收13.95亿元，同比变动31.52%；归属于上市公司股东的净利润1.19亿元，同比变动52.43%
600795.SH	国电电力	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收306.59亿元，同比变动21.45%；归属于上市公司股东的净利润16.58亿元，同比变动318.03%

600163.SH	中闽能源	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收3.81亿元，同比变动72.40%；归属于上市公司股东的净利润1.73亿元，同比变动117.95%
603817.SH	海峡环保	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收1.91亿元，同比变动30.95%；归属于上市公司股东的净利润3291.77万元，同比变动-3.18%
600635.SH	大众公用	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收18.19亿元，同比变动26.67%；归属于上市公司股东的净利润2162.53万元，同比变动-79.45%。
002700.SZ	ST浩源	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收1.44亿元，同比变动40.41%；归属于上市公司股东的净利润2085.91万元，同比变动22.64%
600744.SH	华银电力	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收22.06亿元，同比变动24.63%；归属于上市公司股东的净利润-1.02亿元
600452.SH	涪陵电力	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收7.65亿元，同比变动26.04%；归属于上市公司股东的净利润1.54亿元，同比变动45.11%
603903.SH	中持股份	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收1.97亿元，同比变动6.67%；归属于上市公司股东的净利润2584.23万元，同比变动12.09%
002568.SZ	雪迪龙	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收2.26亿元，同比变动92.61%；归属于上市公司股东的净利润2725.42万元
000301.SZ	东方盛虹	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收64.65亿元，同比变动52.77%；归属于上市公司股东的净利润6.01亿元，同比变动205.29%
600027.SH	华电国际	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收292.63亿元，同比变动32.31%；归属于上市公司股东的净利润11.99亿元，同比变动0.80%

000531.SZ	穗恒运A	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收9.94亿元，同比变动69.85%；归属于上市公司股东的净利润1.32亿元，同比变动-68.02%
688178.SH	万德斯	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收1.20亿元，同比变动76.64%；归属于上市公司股东的净利润966.32万元，同比变动12.77%
688021.SH	奥福环保	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收9062.19万元，同比变动28.79%；归属于上市公司股东的净利润2677.30万元，同比变动29.02%
603797.SH	联泰环保	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收1.81亿元，同比变动33.24%；归属于上市公司股东的净利润5577.63万元，同比变动11.25%
600995.SH	文山电力	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收5.06亿元，同比变动11.86%；归属于上市公司股东的净利润9768.23万元，同比变动3.93%
600982.SH	宁波能源	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收9.56亿元，同比变动54.72%；归属于上市公司股东的净利润4424.32万元，同比变动76.22%
600642.SH	中能股份	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收59.79亿元，同比变动12.28%；归属于上市公司股东的净利润8.89亿元，同比变动96.26%
600098.SH	广州发展	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收89.76亿元，同比变动43.54%；归属于上市公司股东的净利润2.00亿元，同比变动72.33%
600900.SH	长江电力	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收88.70亿元，同比变动5.80%；归属于上市公司股东的净利润28.69亿元，同比变动25.27%
600167.SH	联美控股	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收16.97亿元，同比变动-3.55%；归属于上市公司股东的净利润7.01亿元，同比变动-21.86%
600856.SH	ST中天	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收2.02亿元，同比变动19.52%；归属于上市公司股东的净利润-9292.16万元，同比变动44.86%

000027.SZ	深圳能源	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收56.98亿元，同比变动59.34%；归属于上市公司股东的净利润4.71亿元，同比变动124.53%
000690.SZ	宝新能源	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收20.05亿元，同比变动74.41%；归属于上市公司股东的净利润9075.75万元，同比变动-26.10%
002310.SZ	东方园林	2021/4/30	2021年第一季度报告	公司2021年第一季度实现营收20.05亿元，同比变动354.39%；归属于上市公司股东的净利润-3.19亿元，同比变动-11.02%

资料来源：公司公告

表 3：兼并收购&资产重组&股权变动

代码	简称	公告时间	公告名称	具体内容
600236.SH	桂冠电力	2021/4/29	关于转让广西大唐电力物资有限公司49%股权的公告	公司拟将所持广西大唐电力物资有限公司49%股权以评估值为基础通过非公开协议转让的方式转让给中国水利电力物资集团有限公司。

资料来源：公司公告

表 4：股东减持&股份质押

代码	简称	公告日期	公告名称	公告内容
603200.SH	上海洗霸	2021/5/1	关于持股5%以上股东部分股份质押的公告	公司持股5%以上股东王敏灵先生本次质押本公司股份数为80万股，占其所持本公司股份总数14.45%，占本公司总股本0.79%
603200.SH	上海洗霸	2020/4/29	关于持股5%以上股东质押的股份部分解除质押的公告	公司持股5%以上股东王敏灵本次解除质押130万股，本次解除质押后，王敏灵先生质押的本公司股份数为405万股，占公司总股本的4.02%。
600499.SH	科达制造	2021/4/29	关于第一大股东股份质押的公告	公司第一大股东梁桐灿本次质押7700万股，占公司总股本的4.08%。
600217.SH	中再资环	2021/4/29	关于控股股东所持公司部分股份解除质押的公告	公司控股股东中再生本次解除质押1.15亿股，占公司总股本的8.28%。
603177.SH	德创环保	2021/4/30	关于公司控股股东部分股份质押的公告	公司股东德能控股质押公司股份2856.82 万股，占公司总股本的14.14%，占其持有公司股份总数的32.48%

资料来源：公司公告

表 5：股权增发&债权融资

代码	简称	公告时间	公告名称	具体内容
000826.SZ	启迪环境	2021/4/29	关于终止非公开发行A股股票的公告	公司决定终止2020年非公开发行股票事项。

资料来源：公司公告

4.2. 定向增发

表 6：环保公用上市公司增发情况

证券代码	证券简称	增发进度	增发上市日	增发价格(元)	增发数量(万股)	增发募集资金(亿元)
300422.SZ	博世科	董事会预案		7.68	12171.39	-
300262.SZ	巴安水务	董事会预案		3.13	20093.01	-
002514.SZ	宝馨科技	董事会预案		2.96	16600.00	-
000885.SZ	城发环境	董事会预案			19262.35	-
600617.SH	国新能源	实施	2021-03-04	3.45	29333.04	10.12
600461.SH	洪城水业	董事会预案		6.14		-
600027.SH	华电国际	董事会预案		4.61	650.84	-
000875.SZ	吉电股份	实施	2021-04-13	3.48	64389.42	22.41
300272.SZ	开能健康	董事会预案		4.68	3205.13	-
603797.SH	联泰环保	证监会通过			9589.55	-
600388.SH	龙净环保	股东大会通过			32071.80	-
300664.SZ	鹏鹞环保	股东大会通过		5.65	21445.34	-
002573.SZ	清新环境	实施	2021-04-15	4.90	32244.90	15.80
300197.SZ	节能铁汉	实施	2021-02-09	3.00	46900.00	14.07
300187.SZ	永清环保	董事会预案			19335.00	-
000966.SZ	长源电力	实施	2021-04-28	3.61	144137.64	52.03
601985.SH	中国核电	实施	2020-12-30	4.02	189054.73	76.00
300145.SZ	中金环境	董事会预案		2.34		-
600310.SH	桂东电力	实施	2020-12-21	3.57	20865.06	7.45
300692.SZ	中环环保	实施	2020-11-16	13.63	4035.22	5.50
601016.SH	节能风电	实施	2020-09-02	2.49	83111.20	20.69
603588.SH	高能环境	实施	2020-08-26	15.60	1089.74	1.70
300422.SZ	博世科	实施	2020-08-04	11.63	4987.10	5.80
000301.SZ	东方盛虹	实施	2020-07-15	4.48	80581.06	36.10
600116.SH	三峡水利	实施	2020-06-23	7.76	6443.30	5.00
600483.SH	福能股份	实施	2020-06-18	7.34	20854.10	15.31
600499.SH	科达制造	实施	2020-06-04	3.68	31121.42	11.45
002340.SZ	格林美	实施	2020-05-22	3.82	63479.32	24.25
600131.SH	国网信通	实施	2020-05-08	16.82	8804.83	14.81
300070.SZ	碧水源	股东大会通过		7.66	48134.48	-
600874.SH	创业环保	股东大会通过		5.56	21582.73	-
002310.SZ	东方园林	董事会预案			80563.86	-
600452.SH	涪陵电力	证监会通过			10536.96	-
600163.SH	中闽能源	实施	2020-03-30	3.39	68983.78	23.39
000958.SZ	东方能源	实施	2020-01-09	3.53	428114.53	151.12

000068.SZ	华控赛格	董事会预案		2.69	30200.14	-
300007.SZ	汉威科技	证监会通过			8790.68	-
300125.SZ	聆达股份	股东大会通过			7965.00	-
000546.SZ	金圆股份	证监会通过		7.56	6613.76	-
000826.SZ	启迪环境	股东大会通过		7.51	33288.95	-
603686.SH	龙马环卫	证监会通过			12469.67	-
000601.SZ	韶能股份	证监会通过		4.35	32416.55	-
300266.SZ	兴源环境	股东大会通过		3.07	46614.22	-
001896.SZ	豫能控股	股东大会通过		4.06	20500.00	-
000966.SZ	长源电力	证监会通过		3.61	144137.64	-
603903.SH	中持股份	股东大会通过		9.14	5260.97	-
603393.SH	新天然气	证监会通过		20.85	3500.00	-
600131.SH	国网通信	实施	2019-12-27	5.56	60322.11	33.54
600461.SH	洪城水业	实施	2019-11-14	5.86	15255.97	8.94
000035.SZ	中国天楹	实施	2019-10-23	5.23	8504.09	4.45
603603.SH	博天环境	实施	2019-07-29	18.93	1056.52	2.00
300388.SZ	节能国祯	实施	2019-07-25	8.58	10979.00	9.42
601368.SH	绿城水务	实施	2019-07-23	5.52	14716.22	8.12
000543.SZ	皖能电力	实施	2019-07-12	4.83	47646.74	23.01
600982.SH	宁波能源	实施	2019-06-26	3.35	33976.55	11.40
600642.SH	申能股份	实施	2019-06-25	5.51	36000.00	19.84
002015.SZ	协鑫能科	实施	2019-06-18	4.62	95175.75	43.97
300140.SZ	中环装备	实施	2019-03-28	7.95	5157.23	4.10
300495.SZ	美尚生态	实施	2019-03-25	11.70	7948.72	9.30
000711.SZ	京蓝科技	实施	2019-02-25	5.96	14701.28	8.76
000967.SZ	盈峰环境	实施	2019-01-04	7.64	199607.33	152.50
600008.SH	首创股份	实施	2018-11-14	3.11	86483.41	26.90
600011.SH	华能国际	实施	2018-10-15	6.55	49770.99	32.60
002340.SZ	格林美	实施	2018-09-13	5.46	33626.37	18.36
000301.SZ	东方盛虹	实施	2018-09-03	4.53	281081.68	127.33
600021.SH	上海电力	实施	2018-08-24	6.52	20750.70	13.53
002479.SZ	富春环保	实施	2018-04-23	8.00	9775.00	7.82
601991.SH	大唐发电	实施	2018-03-23	3.47	240172.91	83.34
300334.SZ	津膜科技	实施	2018-03-08	12.93	460.94	0.60
000967.SZ	盈峰环境	实施	2018-01-03	8.53	7385.70	6.30
600310.SH	桂东电力	股东大会通过			16555.50	-
300072.SZ	三聚环保	董事会预案			36161.60	-
002034.SZ	旺能环境	实施	2017-12-15	37.28	3959.88	14.76
300385.SZ	雪浪环境	实施	2017-12-14	29.60	1013.51	3.00
600021.SH	上海电力	实施	2017-12-07	9.91	26991.79	26.75
603686.SH	龙马环卫	实施	2017-12-07	27.11	2692.10	7.30
600499.SH	科达制造	实施	2017-11-30	7.24	16574.14	12.00
000993.SZ	闽东电力	实施	2017-11-29	8.24	8495.15	7.00
600681.SH	百川能源	实施	2017-11-20	13.05	6735.63	8.79
300266.SZ	兴源环境	实施	2017-11-17	21.29	2583.37	5.50
000720.SZ	新能泰山	实施	2017-11-09	5.70	42619.10	24.29

600509.SH	天富能源	实施	2017-11-09	6.89	24571.84	16.93
000711.SZ	京蓝科技	实施	2017-10-20	13.49	3923.87	5.29
000546.SZ	金圆股份	实施	2017-08-21	10.15	11940.89	12.12
000826.SZ	启迪环境	实施	2017-08-18	27.39	16754.44	45.89
600856.SH	ST 中天	实施	2017-08-07	9.90	23232.32	23.00
000035.SZ	中国天楹	实施	2017-07-26	6.60	11296.37	7.46
600333.SH	长春燃气	实施	2017-07-07	6.62	7941.09	5.26
000925.SZ	众合科技	实施	2017-07-06	15.95	2984.33	4.76
600475.SH	华光环能	实施	2017-06-30	13.84	1549.31	2.14
300190.SZ	维尔利	实施	2017-06-27	15.85	4416.40	7.00
600963.SH	岳阳林纸	实施	2017-05-17	6.46	35457.40	22.91
600167.SH	联美控股	实施	2017-05-12	19.36	19989.67	38.70
001896.SZ	豫能控股	实施	2017-04-27	9.30	7424.34	6.90
000968.SZ	蓝焰控股	实施	2017-04-24	6.90	19088.55	13.17
600217.SH	中再资环	实施	2017-04-21	6.63	6974.90	4.62
600578.SH	京能电力	实施	2017-04-07	4.18	71770.33	30.00
600187.SH	国中水务	实施	2017-03-02	4.80	19831.09	9.52
000885.SZ	城发环境	实施	2017-02-23	13.90	2158.27	3.00
000605.SZ	渤海股份	实施	2017-02-08	15.75	5690.79	8.96
000767.SZ	晋控电力	实施	2017-01-23	3.62	82320.44	29.80
300332.SZ	天壕环境	实施	2017-01-19	8.24	6361.15	5.24
000862.SZ	银星能源	实施	2017-01-18	7.03	16699.36	11.74
300425.SZ	中建环能	实施	2017-01-17	32.03	543.92	1.74
000875.SZ	吉电股份	实施	2017-01-04	5.60	68570.18	38.40
300495.SZ	美尚生态	实施	2016-12-27	47.75	1482.72	7.08
300140.SZ	中环装备	实施	2016-11-30	8.92	10115.47	9.02
000711.SZ	京蓝科技	实施	2016-11-16	16.54	9492.14	15.70
002310.SZ	东方园林	实施	2016-11-11	13.94	7521.52	10.48
300422.SZ	博世科	实施	2016-11-02	36.20	1519.34	5.50
000820.SZ	*ST 节能	实施	2016-10-24	9.29	34941.05	32.46
300262.SZ	巴安水务	实施	2016-10-10	16.48	7281.55	12.00
600864.SH	哈投股份	实施	2016-09-30	9.43	53022.27	50.00
000544.SZ	中原环保	实施	2016-09-26	14.59	7830.71	11.42
300437.SZ	清水源	实施	2016-09-21	23.40	1756.20	4.11
000591.SZ	太阳能	实施	2016-06-28	13.00	36584.84	47.56
000593.SZ	大通燃气	实施	2016-06-08	7.18	7869.08	5.65
600167.SH	联美控股	实施	2016-06-06	10.13	46914.93	47.52
300190.SZ	维尔利	实施	2016-05-27	19.00	6000.00	11.40
600461.SH	洪城水业	实施	2016-05-12	10.52	4982.41	5.24
300266.SZ	兴源环境	实施	2016-05-09	34.50	1920.58	6.63
002034.SZ	旺能环境	实施	2016-05-09	16.58	2412.00	4.00
600979.SH	广安爱众	实施	2016-05-06	6.67	23000.00	15.34
300055.SZ	万邦达	实施	2016-05-04	18.23	13000.00	23.70
000690.SZ	宝新能源	实施	2016-04-26	6.90	44927.54	31.00
000407.SZ	胜利股份	实施	2016-04-20	6.13	10603.59	6.50
300388.SZ	节能国祯	实施	2016-04-20	20.51	2549.66	5.23
600900.SH	长江电力	实施	2016-04-13	12.08	200000.00	241.60
002616.SZ	长青集团	实施	2016-03-31	17.76	1176.80	2.09
600681.SH	百川能源	实施	2016-03-30	8.32	10500.00	8.74
300197.SZ	铁汉生态	实施	2016-03-22	11.41	7405.78	8.45

000791.SZ	甘肃电投	实施	2016-03-10	7.27	24896.83	18.10
000899.SZ	赣能股份	实施	2016-02-03	6.56	32900.00	21.58
300070.SZ	碧水源	实施	2016-02-03	37.41	3000.00	11.22
000958.SZ	东方能源	实施	2016-01-15	19.19	6774.36	13.00
600483.SH	福能股份	实施	2016-01-14	9.20	29347.83	27.00
300335.SZ	迪森股份	实施	2016-01-13	16.30	4601.23	7.50
601016.SH	节能风电	实施	2015-12-30	10.00	30000.00	30.00
300152.SZ	科融环境	股东大会通过			10000.00	-
000692.SZ	惠天热电	董事会预案			33500.00	-

资料来源: Wind

5. 投资组合推荐逻辑

【瀚蓝环境】 公用事业起家，精耕细作打造区域龙头。公司以运营优势见长，尤其在固废垃圾发电项目上，ROE、吨上网电量、经营性现金流等关键指标上保持行业领先，管理层的长期稳定经营保证了公司战略的贯彻始终。期待公司在拓展危废、并购盛运项目等发展过程中进一步发挥精细化运作能力，助力公司业绩再次腾飞。垃圾分类+“无废城市”建设如火如荼展开，在手订单充足助力增长。瀚蓝环境——积极打造“瀚蓝模式”，叠垃圾分类带来的全产业链受益，公司有望持续获得订单增长。同时，垃圾焚烧发电行业国补下滑的预期对垃圾发电企业提出更高要求，瀚蓝环境作为运营管理经验丰富的垃圾发电企业更有望脱颖而出。

【长江电力】 业绩稳健+高股息的水电龙头。2020年长江来水罕见偏丰，推动业绩大幅增长：根据公司公布的2020年度发电量完成情况，公司全年四座梯级电站年度总发电量达到2269.3亿千瓦时，为历史最高发电量，较去年同比增长7.82%。加大投资力度，股权投资收益有望进一步增长。除发电量显著增长的因素外，公司持续加大投资力度将进一步增厚公司投资收益：根据公司公告，2020年公司共持有参股股权51家，新增对外投资约352亿元。2020年，公司投资净收益达40.53亿元，同比增长31.8%，其中对联营及合营企业的投资收益为31.83亿元，同比增长53.25%。根据公司公告，2021年一季度，公司投资净收益同比增长50.28%，具有稳定增长趋势。“十四五”期间公司将持续聚焦水电主业，围绕清洁能源、配售电及智慧综合能源等业务拓展方向，积极稳健开展战略性投资，投资收益有望进一步增长。持续推进“两翼”增长，配售电及国际业务实现突破。根据公司公告，国际业务方面，公司于2020年4月并表秘鲁路德斯，已顺利完成秘鲁路德斯项目股权交割，助力母公司实现业绩提升。同时，公司于2020年9月底成功发行GDR，募集资金18.28亿美元，占公司总股本的3.05%，主要用于偿还有关收购秘鲁LDS股权的境外贷款和补充流动资金。配售电业务方面，重庆区域“四网融合”已顺利完成，同时参与建设的增量配网范围不断扩大。融资成本降低，盈利能力有望进一步提升：根据公司2020年所发的四期超短期融资券，公司目前发行的短期融资券发行利率不到2%。同时，公司财务费用控制良好，2020年公司财务费用率仅为8.63%(-1.82pct)。毛利率方面，2020年公司毛利率稳中有升，为63.4%(+0.89pct)，净利率为45.87%(+2.63pct)。除此之外，由于发电量大幅提升，公司自由现金流稳定增长。2020年公司实现经营活动现金流410.37亿元，同比增长12.54%。

【龙马环卫】 环卫服务订单充裕，新能源环卫装备持续发力。根据公司2020年年报，公司2020年全年实现营业收入54.43亿元，较去年同比增长28.75%；全年实现归母净利润4.43亿元，较去年同比增长63.71%；全年实现扣非归母净利润3.99亿元，较去年同比增长61.76%，业绩实现稳定提升，符合预期。环卫装备业绩持平，新能源环卫装备增速行业领先：根据公司2020年年报，公司2020年环卫装备业务收入23.76亿元(-1.06pct)，毛利率

29.01% (-0.98pct)，其中：环卫清洁装备收入 12.91 亿元，同比下降 9.47%，占环卫装备业务收入的 54.33%，毛利率 27.70% (-1.41pct)；垃圾收转装备收入 10.45 亿元，同比增长 13.48%，占环卫装备业务收入的 43.97%，毛利率 30.97% (-1.2pct)；其他主营收入 0.40 亿元，同比下降 26.42%，占环卫装备业务收入的 0.75%，毛利率 20.54% (+3.88pct)，环卫装备业绩基本持平；新能源环卫装备收入 3.33 亿元，同比增长 171.88%，占公司环卫装备业务收入的 14.03%，毛利率 37.07% (-7.98pct)；销量 352 台，同比增加 208 台，增长 144.44%，占公司环卫装备总销量的 5.09% (+3.33pct)，根据“银保监会”的新车交强险数据统计，公司新能源环卫装备市场占有率 8.82%，排名第三。加强项目运营管理，智慧化提升效率。公司智慧环卫云平台快速推广，利用“大数据”技术对环卫服务所涉及的人、物、事构建全时段、全方位、前后台无缝对接、精准高效的“智慧环卫”云服务平台；同时加强一线管理，推广标杆项目的管理经验，利用智慧环卫云平台，提高了项目公司管理水平与资源配置效率，促进环卫运营业务盈利提升。大手笔回购股份，彰显中长期发展信心：2021 年 1 月 9 日，公司公告拟以集中竞价交易方式回购公司部分股份，回购股份的资金总额不低于人民币 7500 万元且不超过人民币 1.5 亿元；本次股份回购完成后，公司拟将所回购的股份全部用于后期实施股权激励或员工持股计划，彰显中长期发展信心。

【盈峰环境】聚焦核心“5115”战略，推动智慧环卫项目发展。公司已逐步搭建从前端到后端全产业链，全方面提高环卫行业的管理及服务水平。作为国内环卫装备领域的领先企业，旗下产品型号超过 400 款，根据公司 2019 年年报，公司连续 19 年位于国内行业销售额第一，市占率超过 20%，稳占行业龙头。依托在环卫装备领域的积淀，公司在环卫服务领域高速扩张。根据公司公告，公司 2020 年环卫新增合同综合及新增年化合同额均位列全国第一，2020 年公司环卫服务营业收入 19.69 亿，新签约环卫服务项目共计 59 个，新增年化合同额 12.48 亿，合同总额 125.74 亿。截至 2020 年底公司所运营的环卫服务项目已共计 118 个，在手年化合同额达到 28.31 亿元，累计合同总额达到 370 亿，行业竞争力快速提升，进一步巩固其行业龙头地位。公司自研的环卫全产业链大数据云智慧环卫平台累计投入上亿元，已经在全国实施运营 110 余项智慧环卫项目。同时公司在智慧环卫机器人、无人驾驶环卫车领域均取得重大突破。环卫装备行业领先，新能源环卫车销量大幅增长。根据公司年报，2020 年公司环卫装备销售额仍位列全国第一，实现环卫装备销售额 83.55 亿元，同比增长 18.78%，实现环卫装备总销量 1.92 万台，同比增长 11.39%，其中，中高端产品销量 1.06 万台，同比增长 0.59%，占市场份额 29.79%；新能源产品销量 1367 辆，对比同比增长 42.69%，占市场份额 27.85%，均排名行业第一。随着各地开始推广使用纯电动环卫车，如福建下发《进一步加快新能源汽车推广应用和产业高质量发展推动“电动福建”建设三年行动计划(2020-2022 年)》，以及工信部加快推进《新能源汽车行业发展规划(2021-2035 年)》工作，环卫电动车市场需求有望加速释放。考虑到新能源环卫车利润空间更大，能为公司提供更多业绩弹性。

【宏盛科技】公司作为新能源环卫装备领域龙头，随着重组上市带来的综合竞争力不断提升，公司业绩有望快速增长，且根据公司公告，公司将于 4 月 19 日摘帽，摘帽后流动性将大幅增加。重组上市，综合竞争力再上一层楼：公司于 2020 年 11 月初完成了发行股份购买宇通重工 100% 股权的重大资产重组，宇通重工的业务从工程机械到环保领域，再到环卫领域，致力于向“新能源设备+环卫服务”一体化发展。通过与宏盛重组上市，一方面，宇通重工能够优化公司治理结构，搭建资本平台，进一步借助上市公司的管理经验和资本运作经验，实现快速发展；另一方面，叠加公司发布 2021 年限制性股票激励计划，有助于提升其综合竞争力、品牌知名度和行业地位，并进一步利用资本市场平台拓宽融资渠道、增强抗风险能力。新能源车政策频出，环卫车新能源化大势所趋：我国设立碳达峰碳中和目标，传统燃油车碳排放水平高，新能源替代大势所趋，新能源公共交通的发展与实施将成为未来发展重点。《新能源汽车产业发展规划(2021-2035 年)》中更是提出到 2035 年公共领域用车全面电

动化。从购置成本角度看，因电池成本高，且与传统燃油专用车底盘差异较大，在目前销量下新能源环卫车规模效益不明显，整体制造成本偏高。随着国内新能源车市场逐步扩大、动力电池产能持续加码，助力成本下行。然而新能源环卫车除开购置成本外，其运营的绿色环保性及经济性更是不容忽视。考虑到运营方面的能源支出成本及维护成本低等特点，全生命周期下新能源环卫车优势渐显。新能源环卫车渗透率提升在即，十四五放量可观：类比公交车新能源化历程，新能源环卫车方面政策投放目标与实际数量之间仍存在较大缺口，当前新能源环卫车渗透率较低，根据华经产业研究院统计数据，2019年新能源环卫车渗透率仅为3.42%，低于同期新能源公交车渗透率，在政策加持下，目前新能源环卫车正处于高速发展阶段，未来将有较大的提升空间。兼具成本与研发优势，新能源环卫车市占率领先：根据公司公告，全年共销售环卫车辆2,711台，环卫设备收入12.00亿；其中新能源环卫车辆901台，市占率21.18%，具较强竞争力。根据公告，环卫设备行业新能源2020年上险量3,711台，同比增长23.9%，行业渗透率为3.2%；其中，深圳、北京是2020年行业需求最为集中的地区，占行业整体需求的比重分别为39%和20.3%；宇通是环卫新能源市场中的主要品牌之一，排名行业上险量前二。公司背靠宇通集团，有望与集团产生协同效应扩大成本优势，依托集团底盘资质可以实现上装底盘一体化生产，装备毛利率较外购底盘的企业更具优势。同时，为保持领先技术优势，近年来公司不断加大研发投入，2020年研发费率5.4%处于行业领先。公司各项费率管控良好，通过不断总结自身管理经验，公司形成了标准化的管理流程和服务体系，为实现可持续发展奠定了扎实的管理基础。环卫服务迎市场化机遇，工程机械夯实发展基础：在环卫市场化驱动的大背景下，公司环卫服务板块营收大幅提升，得益于本土优势，公司在河南省内覆盖广泛，叠加装备的协同优势，环卫服务板块仍然具有较大的竞争优势，根据公告，2020年公司在运营的环卫服务项目年化额6.3亿，较2019年底增长28.4%。公司依托较强的科研实力、领先的产品生产制造和质量把控能力、以及良好的企业管理运营能力，建构了较为完善工程机械生产线，为客户提供专业工程机械，同时开展民用和军用专业工程机械业务。近年来，公司民用板块的强夯机和桥梁检测车产品已逐步建立起行业领先地位，军用板块是部队高速推土机和高速装载机等装备的主要供应商，叠加“新基建”的行业政策东风，公司工程机械业务迎来良机。

6. 风险提示

政策推进不及预期，动力煤价上涨，水电来水不及预期，电价下调风险。

■ 行业评级体系

收益评级:

领先大市 — 未来 6 个月的投资收益率领先沪深 300 指数 10%以上;

同步大市 — 未来 6 个月的投资收益率与沪深 300 指数的变动幅度相差-10%至 10%;

落后大市 — 未来 6 个月的投资收益率落后沪深 300 指数 10%以上;

风险评级:

A — 正常风险, 未来 6 个月投资收益率的波动小于等于沪深 300 指数波动;

B — 较高风险, 未来 6 个月投资收益率的波动大于沪深 300 指数波动;

■ 分析师声明

邵琳琳声明, 本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格, 勤勉尽责、诚实守信。本人对本报告的内容和观点负责, 保证信息来源合法合规、研究方法专业审慎、研究观点独立公正、分析结论具有合理依据, 特此声明。

■ 本公司具备证券投资咨询业务资格的说明

安信证券股份有限公司(以下简称“本公司”)经中国证券监督管理委员会核准, 取得证券投资咨询业务许可。本公司及其投资咨询人员可以为证券投资人或客户提供证券投资分析、预测或者建议等直接或间接的有偿咨询服务。发布证券研究报告, 是证券投资咨询业务的一种基本形式, 本公司可以对证券及证券相关产品的价值、市场走势或者相关影响因素进行分析, 形成证券估值、投资评级等投资分析意见, 制作证券研究报告, 并向本公司的客户发布。

■ 免责声明

本报告仅供安信证券股份有限公司(以下简称“本公司”)的客户使用。本公司不会因为任何机构或个人接收到本报告而视其为本公司的当然客户。

本报告基于已公开的资料或信息撰写, 但本公司不保证该等信息及资料的完整性、准确性。本报告所载的信息、资料、建议及推测仅反映本公司于本报告发布当日的判断, 本报告中的证券或投资标的价格、价值及投资带来的收入可能会波动。在不同时期, 本公司可能撰写并发布与本报告所载资料、建议及推测不一致的报告。本公司不保证本报告所含信息及资料保持在最新状态, 本公司将随时补充、更新和修订有关信息及资料, 但不保证及时公开发布。同时, 本公司有权对本报告所含信息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。任何有关本报告的摘要或节选都不代表本报告正式完整的观点, 一切须以本公司向客户发布的本报告完整版本为准, 如有需要, 客户可以向本公司投资顾问进一步咨询。

在法律许可的情况下, 本公司及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或期权并进行证券或期权交易, 也可能为这些公司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, 提请客户充分注意。客户不应将本报告为作出其投资决策的惟一参考因素, 亦不应认为本报告可以取代客户自身的投资判断与决策。在任何情况下, 本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议, 无论是否已经明示或暗示, 本报告不能作为道义的、责任的和法律的依据或者凭证。在任何情况下, 本公司亦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。

本报告版权仅为本公司所有, 未经事先书面许可, 任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发表、转发或引用本报告的任何部分。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“安信证券股份有限公司研究中心”, 且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。

本报告的估值结果和分析结论是基于所预定的假设, 并采用适当的估值方法和模型得出的, 由于假设、估值方法和模型均存在一定的局限性, 估值结果和分析结论也存在局限性, 请谨慎使用。

■ 销售联系人

上海联系人	潘艳	上海区域销售负责人	18930060852	panyan@essence.com.cn
	侯海霞	上海区域销售总监	13391113930	houhx@essence.com.cn
	朱贤	上海区域销售总监	13901836709	zhuxian@essence.com.cn
	李栋	上海区域高级销售副总监	13917882257	lidong1@essence.com.cn
	刘恭懿	上海区域销售副总监	13916816630	liugy@essence.com.cn
	苏梦	上海区域销售经理	13162829753	sumeng@essence.com.cn
	秦紫涵	上海区域销售经理	15801869965	qinzh1@essence.com.cn
	陈盈怡	上海区域销售经理	13817674050	chenyy6@essence.com.cn
	徐逸岑	上海区域销售经理	18019221980	xuyc@essence.com.cn
	北京联系人	张莹	北京区域销售负责人	13901255777
张杨		北京区域销售副总监	15801879050	zhangyang4@essence.com.cn
温鹏		北京区域销售副总监	13811978042	wenpeng@essence.com.cn
刘晓莹		北京区域销售副总监	18511841987	liuxx1@essence.com.cn
王帅		北京区域销售经理	13581778515	wangshuai1@essence.com.cn
游倬源		北京区域销售经理	010-83321501	youzy1@essence.com.cn
深圳联系人	张秀红	深圳基金组销售负责人	0755-82798036	zhangxh1@essence.com.cn
	侯宇彤	北京区域销售经理	18210869281	houyt1@essence.com.cn
	胡珍	深圳基金组高级销售副总监	13631620111	huzhen@essence.com.cn
	范洪群	深圳基金组销售副总监	18926033448	fanhq@essence.com.cn
	聂欣	深圳基金组销售经理	13540211209	niexin1@essence.com.cn
	杨萍	深圳基金组销售经理	0755-82544825	yangping1@essence.com.cn
	黄秋琪	深圳基金组销售经理	13699750501	huangqq@essence.com.cn
	喻聪	深圳基金组销售经理	18503038620	yucong@essence.com.cn
	马田田	深圳基金组销售经理	18318054097	matt@essence.com.cn

安信证券研究中心

深圳市

地址： 深圳市福田区深南大道 2008 号中国凤凰大厦 1 栋 7 层

邮编： 518026

上海市

地址： 上海市虹口区东大名路 638 号国投大厦 3 层

邮编： 200080

北京市

地址： 北京市西城区阜成门北大街 2 号楼国投金融大厦 15 层

邮编： 100034