



2017年第四季度 环保产业景气报告：A股环保上市企业 ENVIRONMENTAL INDUSTRY CLIMATE INDEX(EICI-2017Q4)

中国环境保护产业协会
China Association of Environmental Protection Industry

中央财经大学 绿色经济与区域转型研究中心
Green Economy and Regional Transformation Research Institute, CUFE

2018年5月



《2017年第四季度环保产业景气报告：A股环保上市企业》（以下简称EICI—2017Q4）为中国环境保护产业协会与中央财经大学绿色经济与区域转型研究中心联合研究发布的环保产业景气分析系列报告之一。数据来源于Wind数据库。景气指数开发具体流程详见EICI-2016。

本报告基于2017年沪深上市企业的年报数据，对A股环保上市企业和主营环保上市企业名单进行了更新。至2017年4季度，A股环保上市企业总数达118家，较上季度增加了1家，其中主营环保上市企业50家，较上季度增加了7家。

总体上看，A股环保上市企业在2017年前3个季度景气持续上行后，2017年4季度转而向下；主营环保上市企业景气下行的态势趋缓，4季度表现相对平稳。

A股环保上市企业，2017年4季度产业规模较上季度扩张明显，但扩张速度较2016年同期放缓；利润总额、利润率等市场效益指标总体表现较好；资金运作水平略逊于去年同期；税务负担显著减轻；预期下季度市场将呈回暖态势。

主营环保上市企业，2017年4季度产业规模较上季度略有提升，但不及2016年同期增幅；利润总额环比增长和利润率均低于2016年同期，效益表现不及A股环保上市企业；资金运作水平总体优于去年同期；成本压力总体减轻；预期下季度市场表现平稳。

从细分领域看，2017年4季度，水污染防治领域受益于《水污染防治法》《水污染防治行动计划》的深入贯彻落实，成为A股环保上市企业中唯一景气表现上行的领域，其效益表现较为亮眼，下季度景气表现有

望向好；环境监测与检测领域受环境监测体制改革和社会化环境监测市场释放等利好因素拉动，成为主营环保上市企业中唯一景气表现向好的领域，其效益表现相对较好，下季度该领域A股环保上市企业景气表现有望回升；环境修复领域受到相关政策和标准进一步完善的带动，其A股环保上市企业产业规模同比增长明显，主营环保上市企业在资金运作、效益表现方面表现相对较好，但受项目周期较长且结算具有一定滞后性等因素影响，下季度景气表现或将下滑；大气污染防治领域的A股环保上市企业在资金运作方面表现明显优于其他领域，但由于受燃煤电厂超低排放改造市场快速萎缩等因素影响，下季度领域总体景气表现预期下行；固废处理与资源化领域效益表现欠佳，且面临较高的成本压力，但受固废处理处置监管逐步到位和固废无害化、减量化、资源化处理需求不断增长的积极影响，下季度该领域主营环保上市企业景气表现有望上行。

从地区分布角度来看¹，2017年，A股环保上市企业中，东部地区景气表现总体下滑；中部地区景气表现总体良好，4季度略有回落但仍高于基期；西部地区景气下行且4季度大幅下滑。主营环保上市企业中，东部地区4季度景气表现虽小幅回升，但总体下行；中部地区景气表现略有回暖，但仍呈疲软状态；西部地区景气表现不佳。

2017年1-4季度，我国118家A股上市企业共实现环保业务营收1703.4亿元，同比增长17.8%；环保业务净利润183.6亿元，同比增长10.1%；环保业务净利润率10.78%，同比下降0.75个百分点。

¹ 本报告第一次加入地区景气分析，故更侧重于整体景气分析，且因东北部地区企业数量过少，暂不分析该区域景气表现。

P-01	»	环保产业景气分析
P-01	»	景气指数
P-01	»	产业规模
P-02	»	效益表现
P-02	»	资金运作
P-03	»	成本压力
P-03	»	市场预期
P-04	»	环保产业细分领域发展特点
P-04	»	景气指数
P-04	»	A股环保上市企业细分领域景气表现
P-05	»	主营环保上市企业细分领域景气表现
P-06	»	产业规模
P-08	»	效益表现
P-10	»	资金运作
P-11	»	成本压力
P-12	»	市场预期
P-14	»	环保产业区域分布特征
P-14	»	环保上市企业区域分布情况
P-15	»	环保产业区域分布景气分析
P-17	»	附录
P-17	»	附录A A股环保上市企业环保主营业务收入情况
P-19	»	附录B A股环保上市企业细分领域环保主营业务收入情况
P-21	»	附录C A股环保上市企业表现
P-25	»	附录D 主营环保上市企业表现
P-27	»	附录E 指标含义

景气指数

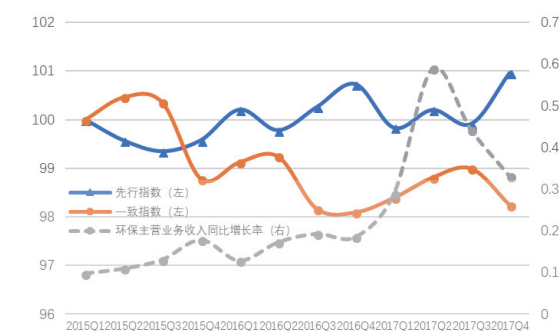


图1.1 A股环保上市企业景气指数



图1.2 主营环保上市企业景气指数

一致指数显示，2017年4季度A股环保上市企业的景气表现未能延续前3个季度上扬的趋势，数值为

98.24，虽高于去年同期值（98.09），但为2017年4个季度内景气表现最低值。主营环保上市企业一致指数在连续3个季度波动下滑后，本季度开始小幅回暖（见图1.1、图1.2）。

先行指数显示，A股环保上市企业2018年1季度景气表现有望回升，主营环保上市企业下季度或将呈现平稳态势（见图1.1、图1.2）。

产业规模

2017年4季度与2016年同期相比，从绝对值上看，A股环保上市企业和主营环保上市企业在主营业务收入、环保主营业务收入、资产总额和员工总数四个指标均呈现增长态势；从环比结果看，除总市值增长率指标下降外，其余指标表现为增长。但同时值得注意的是，除员工总数外，4季度其他指标环比增长率均不及2016年同期，表明环保企业4季度产业规模的扩张速度较去年同期放缓（见表1.1）。

2017年1-4季度，我国118家A股上市企业共实现环保业务营收1703.4亿元，同比增长17.8%。

表1.1 环保产业的规模变化情况²

指标	A股环保上市企业				主营环保上市企业			
	2016年4季度		2017年4季度		2016年4季度		2017年4季度	
	绝对值	环比增长率	绝对值	环比增长率	绝对值	环比增长率	绝对值	环比增长率
主营业务收入（亿元）	1524.04	↑ 44.16%	1979.58	↑ 33.50%	367.28	↑ 65.47%	468.71	↑ 50.78%
环保主营业务收入（亿元）	464.94	↑ 54.13%	619.91	↑ 45.52%	315.03	↑ 66.37%	396.55	↑ 50.71%
总市值（亿元）	11875.91	↑ 1.03%	12180.30	↓ -8.80%	5106.72	↓ -2.41%	4635.33	↓ -7.00%
资产总额（亿元）	12428.02	↑ 9.69%	16221.63	↑ 5.64%	3339.67	↑ 9.59%	3947.32	↑ 9.23%
员工总数（人）	355500.00	↑ 12.17%	477988.00	↑ 18.22%	118747.00	↑ 30.45%	175898.00	↑ 41.84%

² 具体指标含义，参见附录E，下同。

效益表现

表1.2 环保产业效益表现³

指标	A股环保上市企业				主营环保上市企业			
	2016年4季度		2017年4季度		2016年4季度		2017年4季度	
	绝对值	环比增长率	绝对值	环比增长率	绝对值	环比增长率	绝对值	环比增长率
利润总额（亿元）	118.33	↑ 9.08%	183.63	↑ 18.30%	58.15	↑ 48.13%	61.74	↑ 25.74%
人均环保营业收入（万元）	13.08	↑ 37.40%	12.97	↑ 23.09%	26.53	↑ 27.54%	22.54	↑ 6.25%
单位平均环保营业收入（亿元）	5.05	↑ 54.13%	5.25	↑ 33.19%	7.68	↑ 66.37%	7.93	↑ 50.71%
利润率	4.38%		16.35%		19.26%		17.89%	
盈利能力	66.77		46.65		60.11		73.96	

从环保产业效益表现相关数据看出，2017年4季度A股环保上市企业的利润总额、单位平均环保营业收入绝对值同比增长，其中利润总额增长强劲；盈利能力综合指数低于2016年4季度，但利润率高于去年同期。表明A股环保上市企业4季度效益表现总体较好（见表1.2）。

主营环保上市企业4季度的利润总额、单位平均环保营业收入绝对值同比增长，但利润总额环比增长低于

2016年同期；利润率较2016年4季度下滑了1.37%，盈利能力较去年同期有所上升。表明主营环保上市企业4季度效益总体不及同期A股环保上市企业（见表1.2）。

表1.2中的单位平均环保营业收入，表示每家环保上市企业的平均环保业务收入，可从企业个体层面反映行业竞争力的强弱。2017年该指标环比增长率为正，但不及去年同期。表明2017年单位平均环保营业收入较2016年增长放缓，竞争力增长呈现边际递减态势。

资金运作

表1.3 环保产业资金运作变化情况

指标	A股环保上市企业		主营环保上市企业	
	2016年4季度	2017年4季度	2016年4季度	2017年4季度
营运能力	7.26	7.15	24.47	20.84
资金流入额（亿元）	1000.13	902.93	417.28	423.94
资金流出额（亿元）	1161.55	1061.13	496.72	488.89
流动性	115.50	131.60	133.70	199.97

³ 由于表格数量较多且数据量较大，为使表达更加直观，报告加入了表示对应指标本季度与上季度相比出现增长或减少的箭头，其中，绿色箭头表示增加，红色箭头表示减少。

从环保上市企业资金运作相关数据看出，2017年4季度A股环保上市企业营运能力小幅下滑；资金流入额与资金流出额均较2016年同期有所下降；资金流动性高于2016年同期。

主营环保上市企业4季度营运能力较去年同期有所下滑；资金流入额上升，流出额下降，表明4季度主营环保上市企业普遍被投资者看好；同时资金流动性较2016年同期大幅上升，表现优于同期A股环保上市企业（见表1.3）。

成本压力

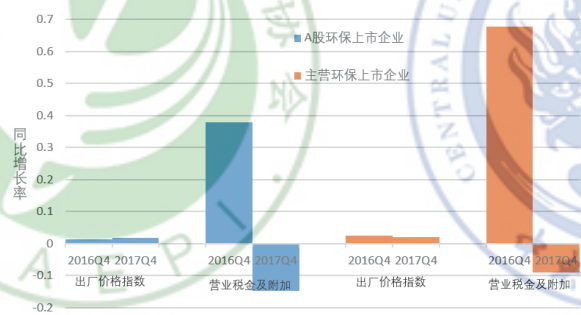


图1.3 A股环保上市企业及主营环保上市企业成本压力状况

从环保产业成本压力相关数据看出，2017年4季度A股环保上市企业出厂价格指数较2016年同期小幅上升，主营环保上市企业同比小幅下降。A股环保上市企业和主营环保上市企业2017年4季度营业税金及附加同比下降，且降幅较大。表明主营环保上市企业2017年4季度成本压力总体减轻，A股环保上市企业税务负担显著减轻（见图1.3）。

市场预期

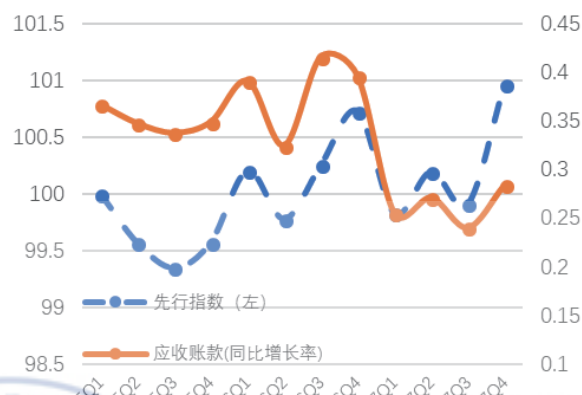


图1.4 A股环保上市企业市场预期状况

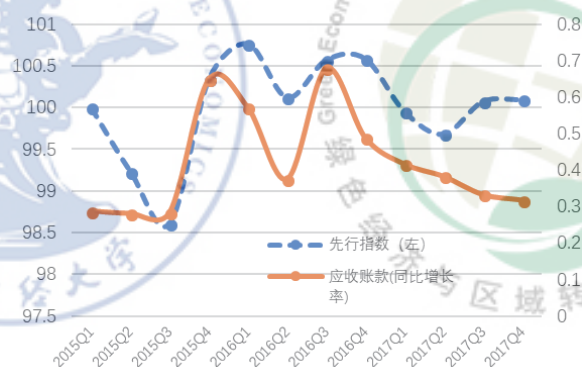


图1.5 主营环保上市企业市场预期状况

从先行指数与应收账款变化趋势看，A股环保上市企业市场2017年4季度呈现上升趋势，预期下季度市场表现回暖；主营环保上市企业先行指数、应收账款同比增长率走势不一致，下季度市场表现暂不明朗（见图1.4、图1.5）。

景气指数

(1) A股环保上市企业细分领域景气表现

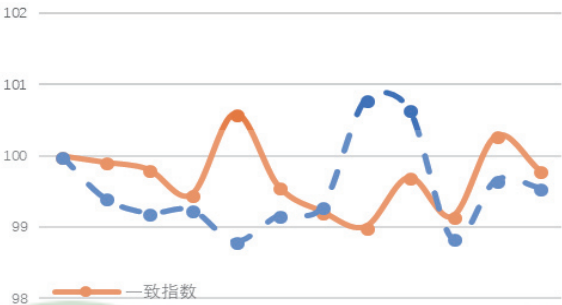


图2.1 大气污染防治领域

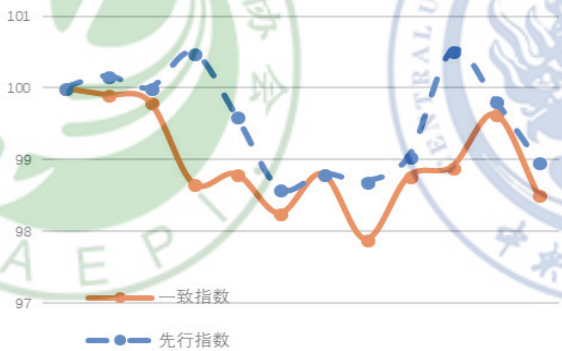


图2.2 固废处理与资源化领域

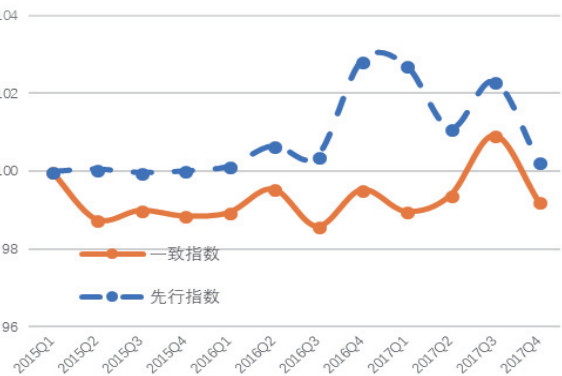


图2.3 环境修复领域

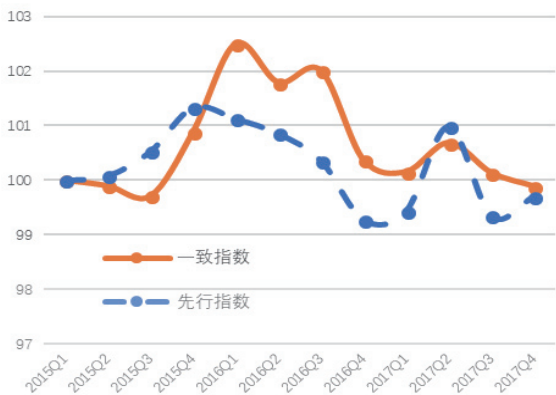


图 2.4 环境监测与检测领域

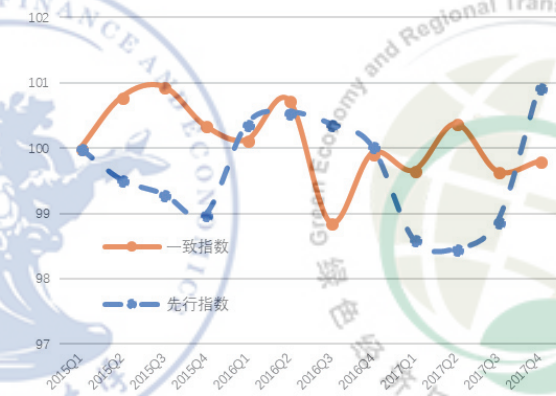


图2.5 水污染防治领域

2017年4季度，A股环保上市企业五大细分领域的一致指数显示，仅水污染防治领域景气表现呈现上升态势；环境监测与检测领域总体延续了2016年1季度后的欠佳表现，景气指数跌破100；大气污染防治领域一致指数降至99.80；固废处理与资源化、环境修复两领域一致指数的变化趋同，4季度分别下跌至98.51和99.23（见图2.1-图2.5）。

先行指数显示，水污染防治领域预期下季度持续向好，环境监测与检测领域景气表现有望回升；环境修复、大气污染防治、固废处理与资源化三领域下季度景气表现或将持续下行（见图2.1-图2.5）。

（2）主营环保上市企业细分领域景气表现



图2.6 大气污染防治领域

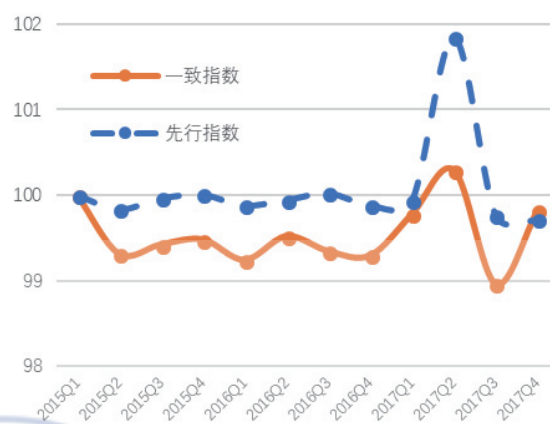


图2.9 环境监测与检测领域

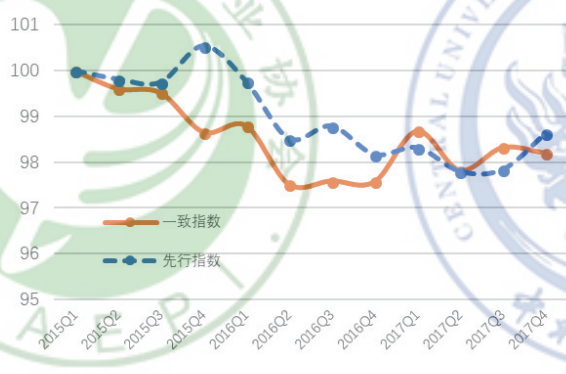


图2.7 固废处理与资源化领域

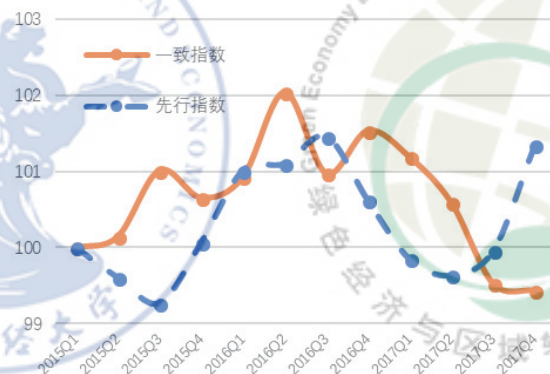


图2.10 水污染防治领域

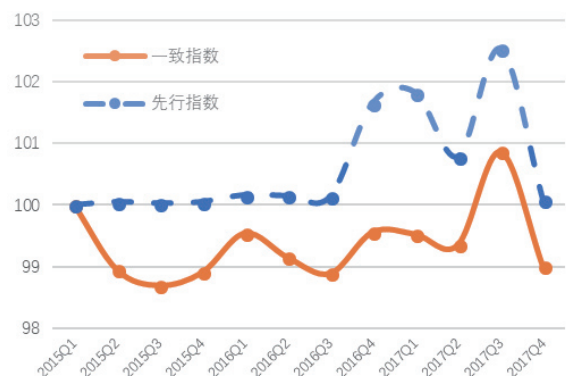


图2.8 环境修复领域

2017年4季度，主营环保上市企业五大细分领域一致指数显示，仅环境监测与检测领域较上季度有所上

升，一致指数接近100；水污染防治领域一致指数在连续3个季度的持续下滑后，4季度趋于平缓；大气污染防治领域未能延续2017年前3个季度上升的趋势，4季度大幅下滑至97.77；固废处理与资源化领域景气表现有所下降；环境修复领域在经历3季度短暂回暖后，4季度跌至99.01（见图2.6-图2.10）。

先行指数显示，固废处理与资源化、水污染防治领域两领域下季度景气表现有望向好；大气污染防治、环境修复两领域下季度景气表现或将下滑；环境监测与检测领域下季度景气表现尚不明朗（见图2.6-图2.10）。

产业规模

表2.1 环保产业细分领域产业规模变化情况（主营业务收入）

主营业务收入								
行业分类	A股环保上市企业				主营环保上市企业			
	2016年4季度		2017年4季度		2016年4季度		2017年4季度	
	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率
大气污染防治	356.14	↑ 43.12%	538.87	↑ 31.28%	92.43	↑ 72.90%	88.89	↑ 31.39%
固废处理与资源化	489.67	↑ 36.18%	628.20	↑ 21.64%	141.46	↑ 40.85%	186.73	↑ 32.08%
环境监测与检测	44.07	↑ 65.48%	57.60	↑ 51.79%	21.33	↑ 101.43%	19.80	↑ 0.12%
水污染防治	599.14	↑ 47.55%	678.48	↑ 45.34%	106.12	↑ 89.42%	171.31	↑ 93.18%
环境修复	35.02	↑ 117.83%	81.43	↑ 49.10%	5.93	↑ 306.73%	1.98	↑ 29.94%

表2.2 环保产业细分领域产业规模变化情况（环保主营业务收入）

环保主营业务收入								
行业分类	A股环保上市企业				主营环保上市企业			
	2016年4季度		2017年4季度		2016年4季度		2017年4季度	
	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率
大气污染防治	120.63	↑ 59.70%	127.76	↑ 34.53%	80.30	↑ 68.99%	86.90	↑ 30.08%
固废处理与资源化	147.80	↑ 26.59%	178.40	↑ 26.51%	319.22	↑ 33.46%	145.45	↑ 26.81%
环境监测与检测	20.63	↑ 86.38%	27.80	↑ 61.18%	18.27	↑ 95.60%	17.46	↑ 69.73%
水污染防治	166.53	↑ 75.88%	260.44	↑ 65.40%	151.24	↑ 112.42%	96.89	↑ 101.84%
环境修复	9.34	↑ 158.53%	25.50	↑ 66.87%	0.30	↑ 306.73%	3.70	↑ 29.94%

表2.3 环保产业细分领域产业规模变化情况 (总市值)

总市值								
行业分类	A股环保上市企业				主营环保上市企业			
	2016年4季度		2017年4季度		2016年4季度		2017年4季度	
	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率
大气污染防治	2441.82	↓ -1.26%	3180.57	↓ -3.70%	831.20	↓ -2.44%	837.41	↓ -0.41%
固废处理与资源化	3798.10	↑ 4.54%	4116.71	↓ -8.60%	1879.82	↓ -2.98%	2124.71	↓ -7.80%
环境监测与检测	782.84	↓ -1.91%	693.42	↓ -10.07%	388.46	↑ 3.89%	310.20	↓ -6.52%
水污染防治	4277.71	↓ -1.27%	3385.42	↓ -13.09%	1903.59	↓ -3.79%	1301.75	↓ -9.62%
环境修复	575.44	↑ 11.24%	804.18	↓ -8.93%	103.65	↑ 13.85%	61.26	↓ -8.62%

表2.4 环保产业细分领域产业规模变化情况（总资产）

总资产								
行业分类	A股环保上市企业				主营环保上市企业			
	2016年4季度		2017年4季度		2016年4季度		2017年4季度	
	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率
大气污染防治	2166.20	↑ 5.60%	3141.70	↑ 3.07%	572.15	↑ 8.42%	608.35	↑ 0.89%
固废处理与资源化	5484.81	↑ 16.48%	6534.29	↑ 4.51%	1473.77	↑ 6.89%	1587.63	↑ 9.19%
环境监测与检测	292.70	↑ 7.47%	345.98	↑ 8.79%	124.38	↑ 8.95%	106.98	↑ 9.83%
水污染防治	4261.21	↑ 3.25%	5522.20	↑ 6.94%	1120.94	↑ 11.30%	1622.86	↑ 12.73%
环境修复	223.11	↑ 30.98%	677.45	↑ 18.35%	48.43	↑ 146.14%	21.50	↑ 8.65%

表2.5 环保产业细分领域产业规模变化情况（员工总数）

员工总数								
行业分类	A股环保上市企业				主营环保上市企业			
	2016年4季度		2017年4季度		2016年4季度		2017年4季度	
	绝对值(人)	环比增长率	绝对值(人)	环比增长率	绝对值(人)	环比增长率	绝对值(人)	环比增长率
大气污染防治	70222	↓ -3.35%	107179	↑ 10.48%	19186	↑ 10.23%	20356	↑ 2.48%
固废处理与资源化	155409	↑ 40.33%	212910	↑ 30.04%	70181	↑ 43.99%	116136	↑ 65.61%
环境监测与检测	19411	↑ 25.26%	23718	↑ 22.19%	6839	↑ 19.08%	7396	↑ 35.31%
水污染防治	104642	↓ -8.88%	123354	↑ 5.96%	21235	↑ 12.60%	31790	↑ 12.09%
环境修复	5816	↑ 83.30%	10827	↑ 39.76%	1306	↑ 364.77%	220	↑ 12.24%

2017年4季度，在不考虑总市值变动的情况下，大气污染防治、固废处理与资源化、环境监测与检测、水污染防治和环境修复五领域的产业规模较上季度总体呈现扩张趋势。

A股环保上市企业中，环境修复领域表现亮眼，环保主营业务收入、资产总额、员工总数的环比增长

率均居各领域首位。主营环保上市企业中，水污染防治领域的主营业务收入、环保主营业务收入、总资产较上季度增长明显，分别较上季度增长93.18%、101.84%和12.73%，在五领域中环比增长排名第一，表现相对突出（见表2.1-表2.5）。

效益表现

表2.6 环保产业细分领域效益表现 (利润总额)

利润总额								
行业分类	A股环保上市企业				主营环保上市企业			
	2016年4季度		2017年4季度		2016年4季度		2017年4季度	
	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率
大气污染防治	6.12	↓ -71.99%	40.33	↑ 14.40%	6.07	↓ -8.26%	4.62	↓ -39.57%
固废处理与资源化	41.14	↑ 23.91%	42.47	↓ -7.72%	24.49	↑ 68.17%	17.77	↓ -2.91%
环境监测与检测	7.44	↑ 37.96%	8.89	↑ 27.29%	4.87	↑ 52.48%	4.37	↑ 23.20%
水污染防治	58.98	↑ 28.00%	85.79	↑ 44.79%	21.38	↑ 46.75%	34.45	↑ 80.33%
环境修复	4.66	↑ 135.23%	6.15	↓ -20.26%	1.34	↑ 333.10%	0.53	↑ 4.79%

表2.7 环保产业细分领域效益表现 (人均环保营业收入)

人均环保营收								
行业分类	A股环保上市企业				主营环保上市企业			
	2016年4季度		2017年4季度		2016年4季度		2017年4季度	
	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率
大气污染防治	17.18	↑65.23%	11.92	↑21.77%	45.30	↑53.31%	39.45	↑26.93%
固废处理与资源化	9.51	↓-9.79%	8.38	↓-2.72%	15.68	↓-7.32%	12.52	↓-23.43%
环境监测与检测	10.63	↑48.80%	11.72	↑31.91%	25.53	↑64.26%	24.70	↑25.44%
水污染防治	15.91	↑93.03%	21.11	↑56.09%	45.63	↑88.65%	47.57	↑80.07%
环境修复	16.06	↑41.04%	23.56	↑19.40%	28.31	↓-12.49%	59.12	↑15.77%

表2.8 环保产业细分领域效益表现 (单位: 环保营业收入)

单位环保营收								
行业分类	A股环保上市企业				主营环保上市企业			
	2016年4季度		2017年4季度		2016年4季度		2017年4季度	
	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率	绝对值(亿元)	环比增长率
大气污染防治	5.03	↑ 59.70%	4.56	↑ 34.53%	8.69	↑ 68.99%	8.03	↑ 30.08%
固废处理与资源化	7.39	↑ 26.59%	7.14	↑ 26.51%	10.01	↑ 33.46%	12.12	↑ 26.81%
环境监测与检测	2.29	↑ 86.38%	3.09	↑ 61.18%	4.37	↑ 95.60%	6.09	↑ 69.73%
水污染防治	4.63	↑ 75.88%	5.11	↑ 65.40%	6.46	↑ 112.42%	6.30	↑ 101.84%
环境修复	3.11	↑ 158.53%	5.10	↑ 66.87%	3.70	↑ 306.73%	1.30	↑ 29.94%

表2.9 环保产业细分领域效益表现（利润率）

行业分类	利润率			
	A股环保上市企业		主营环保上市企业	
	2016年4季度	2017年4季度	2016年4季度	2017年4季度
大气污染防治	15.41%	11.12%	8.33%	8.77%
固废处理与资源化	10.55%	12.98%	15.99%	10.43%
环境监测与检测	16.67%	18.78%	22.14%	21.52%
水污染防治	-4.32%	23.42%	23.16%	25.85%
环境修复	15.16%	11.20%	23.46%	29.85%

表2.10 环保产业细分领域效益表现（盈利能力）

行业分类	盈利能力			
	A股环保上市企业		主营环保上市企业	
	2016年4季度	2017年4季度	2016年4季度	2017年4季度
大气污染防治	68.09	41.89	62.88	64.91
固废处理与资源化	36.35	75.76	39.65	75.57
环境监测与检测	35.31	38.53	49.61	59.15
水污染防治	66.35	26.06	47.42	58.89
环境修复	40.50	42.92	100.00	100.00

2017年4季度，水污染防治、环境修复两领域的效益表现总体良好。

A股环保上市企业中，水污染防治领域表现相对突出，利润总额、人均环保营业收入的环比增长率和利润率均居各领域首位；环境修复领域在单位环保营收方面成绩亮眼，环比增长率为66.87%，为各领域之

最。主营环保上市企业中，水污染防治、环境修复两领域表现相对优异，环境修复领域在利润率和盈利能力两方面优于其他领域（见表2.6-表2.10）。

固废处理与资源化领域4季度表现欠佳，利润总额较上季度有所下降，且为五领域中人均环保营业收入唯一下降的领域（见表2.6-表2.10）。

资金运作

表2.11 环保产业细分领域效益表现（营运能力）

营运能力				
行业分类	A股环保上市企业		主营环保上市企业	
	2016年4季度	2017年4季度	2016年4季度	2017年4季度
大气污染防治	22.99	24.19	53.81	42.30
固废处理与资源化	8.96	11.72	37.87	36.56
环境监测与检测	32.95	33.47	52.04	57.53
水污染防治	27.93	29.80	26.89	27.65
环境修复	54.61	44.21	100.00	100.00

表2.12 环保产业细分领域效益表现（资金流入额）

资金流入额（亿元）				
行业分类	A股环保上市企业		主营环保上市企业	
	2016年4季度	2017年4季度	2016年4季度	2017年4季度
大气污染防治	220.96	310.90	69.21	61.64
固废处理与资源化	344.04	268.10	188.65	177.50
环境监测与检测	50.23	43.79	32.50	27.98
水污染防治	357.70	246.76	123.70	148.87
环境修复	27.21	33.37	3.22	7.96

表2.13 环保产业细分领域效益表现（资金流出额）

资金流出额（亿元）				
行业分类	A股环保上市企业		主营环保上市企业	
	2016年4季度	2017年4季度	2016年4季度	2017年4季度
大气污染防治	266.73	348.78	88.57	62.61
固废处理与资源化	381.90	332.67	211.98	215.66
环境监测与检测	57.08	55.07	36.76	36.71
水污染防治	422.71	287.76	155.44	164.86
环境修复	33.12	36.86	3.96	36.86

表2.14 环保产业细分领域效益表现（流动性）

流动性				
行业分类	A股环保上市企业		主营环保上市企业	
	2016年4季度	2017年4季度	2016年4季度	2017年4季度
大气污染防治	116.05	121.61	141.00	164.37
固废处理与资源化	103.54	73.22	102.13	78.42
环境监测与检测	97.23	97.50	132.11	132.98
水污染防治	123.72	167.73	144.72	267.48
环境修复	146.96	172.24	249.00	595.12

2017年4季度，环境修复领域的资金运作总体表现相对较好。

A股环保上市企业中，大气污染防治领域资金运作表现明显优于其他领域，营运能力、资金流入额、资金流出额、流动性较2016年4季度均有不同程度的增长，且资金流入额和流出额居各领域首位；环境修复

领域除营运能力外，其他3项指标均同比增长，表现良好。主营环保上市企业中，环境修复、固废处理和资源化、水污染防治三领域的资金运作表现相对较好，其中环境修复领域的资金流动性同比增幅超过100%，固废处理和资源化领域的资金流入额和流出额居各领域首位（见表2.11-表2.14）。

成本压力

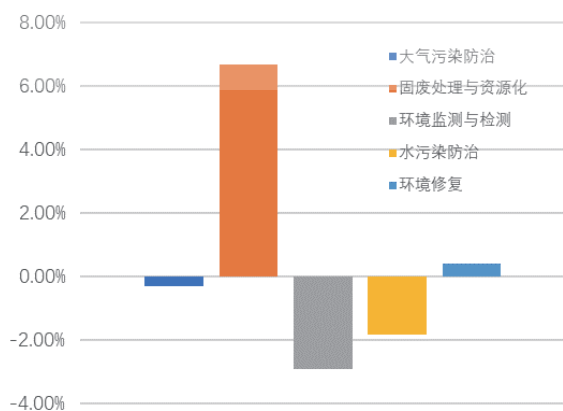


图2.11 A股环保上市企业出厂价格指数同比增长率

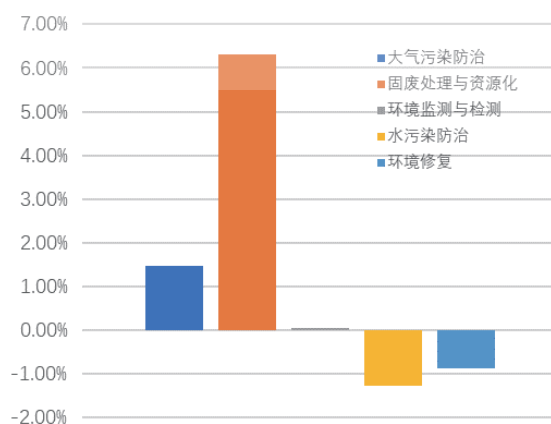


图2.12 主营环保上市企业出厂价格指数同比增长率

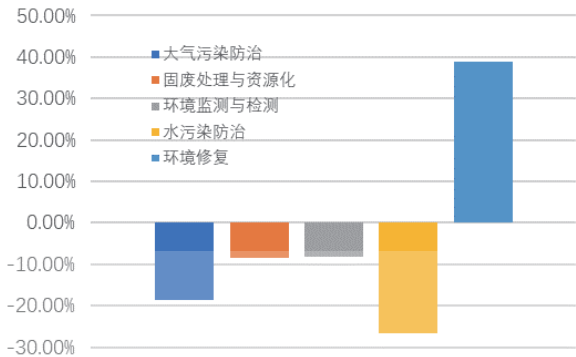


图2.13 A股环保上市企业营业税金及附加同比增长率

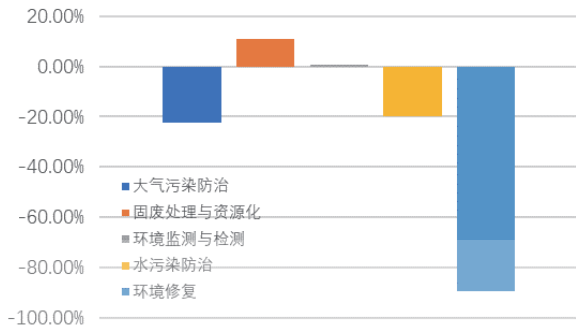


图2.14 主营环保上市企业营业税金及附加同比增长率

2017年4季度，从出厂价格指数同比增长率看，固废处理与资源化领域同比上扬，且增幅在五领域中排名第一，表明该领域成本压力攀升最快；水污染防治领域同比下降，表明该领域成本压力较2016年同期显著减轻（见图2.11、图2.12）。

从营业税金及附加同比增长率看，大气污染防治、水污染防治两领域同比增长率均为负值，表明税

务负担减轻；环境修复领域A股环保上市企业同比增长率为38.89%，为五领域中唯一为正的领域，主营环保上市企业仅-89.49%，为五领域最低，表明A股环保上市企业中，环境修复领域为唯一税务负担加重的领域，主营环保上市企业中，环境修复领域税务负担减轻趋势在五领域中最明显（见图2.13、图2.14）。

市场预期

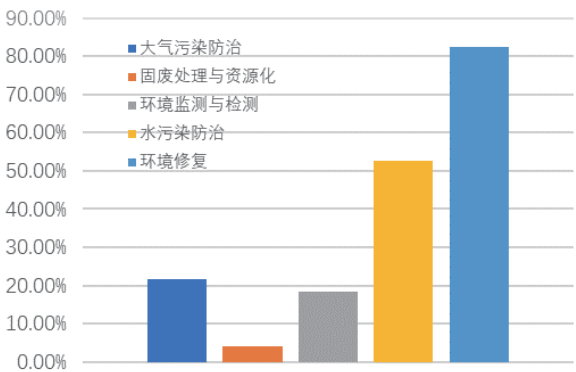


图2.15 A股环保上市企业应收账款同比增长率

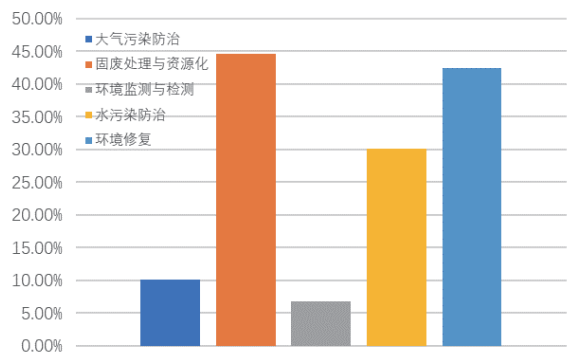


图2.16 主营环保上市企业应收账款同比增长率

2017年4季度，从细分领域应收账款与先行指数（见图2.1-图2.10）变化趋势看，A股环保上市企业和主营环保上市企业中，水污染防治领域应收账款同比增长率在五领域中位居前列，且先行指数显示景气表现有望向好，由此初步判断水污染防治领域市场预期较好；环境修复领域应收账款虽同比增长明显，但先行指数显示景气表现或将下滑，暂时难以判断环境修复领域的市场预期（见图2.15、图2.16）。

A股环保上市企业中，固废处理与资源化领域应收账款同比增长率最低，且先行指数显示景气表现或将下行，初步判断固废处理与资源化领域市场预期不甚乐观。主营环保上市企业中，大气污染防治领域同比增长率居中下游，且先行指数显示景气表现或将下行，初步判断大气污染防治领域市场预期相对较差（见图2.15、图2.16）。



环保上市企业区域分布情况

表3.1 环保上市企业数量的区域分布

区域	行政区划	企业数量	区域	行政区划	企业数量
东部地区 (84家, 占71.2%)	北京市	21	西部地区 (16家, 占13.6%)	内蒙古自治区	2
	天津市	4		广西壮族自治区	2
	河北省	1		重庆市	2
	上海市	7		四川省	5
	江苏省	15		贵州省	1
	浙江省	13		云南省	1
	福建省	5		西藏自治区	0
	山东省	2		陕西省	3
	广东省	16		甘肃省	0
	海南省	0		青海省	0
中部地区 (16家, 占13.6%)	山西省	0	东北地区 (2家, 占1.7%)	宁夏回族自治区	0
	安徽省	4		新疆维吾尔自治区	0
	江西省	1		辽宁省	1
	河南省	4		吉林省	0
	湖北省	4		黑龙江省	1
	湖南省	3			

本报告依据国家统计局《中国统计年鉴2017》所涉及的东部、中部、西部和东北地区的划分标准，将2017年4季度A股环保上市企业进行区域维度的划分。从环保上市企业的分布来看，71.2%的环保上市企业集中在东部地区，特别是北京市、江苏省、广东省和浙江省四地，中部和西部地区环保上市企业数量合计不足东部地区的一半，东北地区环保上市企业仅有两家。环保上市企业的空间分布态势与中国各省经济

发展状况、城镇化水平、产业结构的分布状况较为一致。北京市和东部沿海城市凭借其经济优势，产业发展水平较高的特点吸引和孕育了众多环保上市企业；东北地区经济结构较为落后，发展速度缓慢，难以聚集环保上市企业；中部和西部地区4季度环保上市企业的数量虽仍较少，但随着国家层面中西部利好政策的不断推进，未来中西部地区环保产业的发展有望提速（见表3.1）。

环保产业区域分布景气分析

本次报告首次计算区域分布维度的环保产业景气指数，以2015年1季度为基期，因东北地区企业数量仅有2家，数量过少，暂不计算该区域景气。

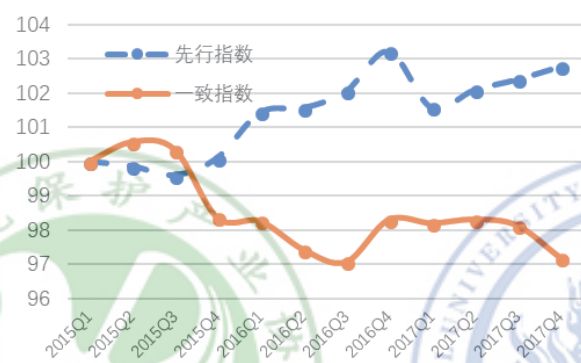


图3.1 东部地区A股环保上市企业景气指数

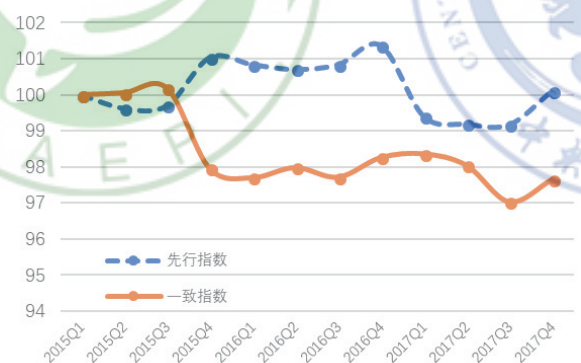


图3.2 东部地区主营环保上市企业景气指数

一致指数显示，相较波动的2016年，东部地区A股环保上市企业2017年景气表现平稳中有所下滑；主营环保上市企业2017年一致指数全年低于100，但4季度较上季度有所回暖（见图3.1、图3.2）。

先行指数显示，东部地区A股环保上市企业、主营环保上市企业下季度景气表现有望向好（见图3.1、图3.2）。

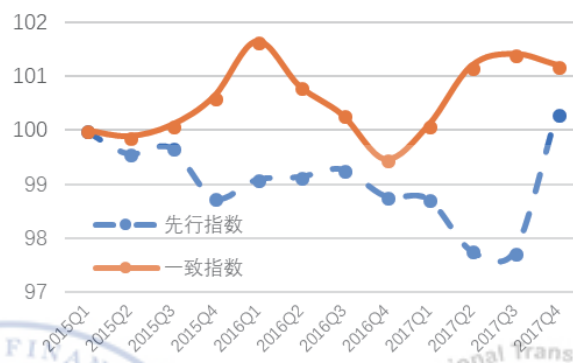


图3.3 中部地区A股环保上市企业景气指数

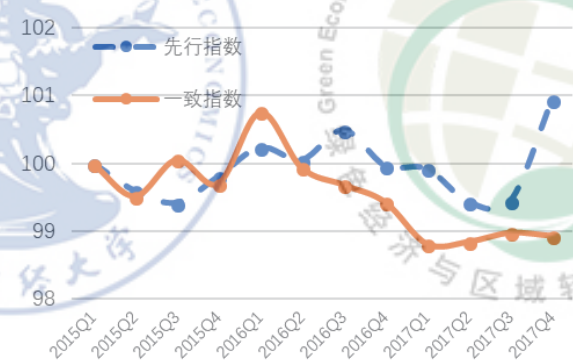


图3.4 中部地区主营环保上市企业景气指数

一致指数显示，中部地区A股环保上市企业2016年4季度至2017年前3个季度景气表现持续上扬，4季度小幅下跌；主营环保上市企业自2016年1季度以来呈现阶段性下跌，2017年基本平稳，但4季度小幅下滑（图3.3、图3.4）。

先行指数显示，中部地区A股环保上市企业、主营环保上市企业下季度景气表现均有望回升（图3.3、图3.4）。

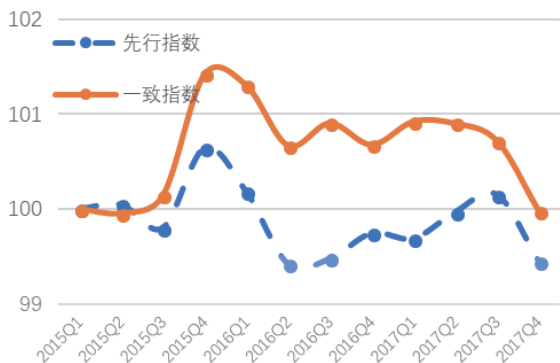


图3.5 西部地区A股环保上市企业景气指数

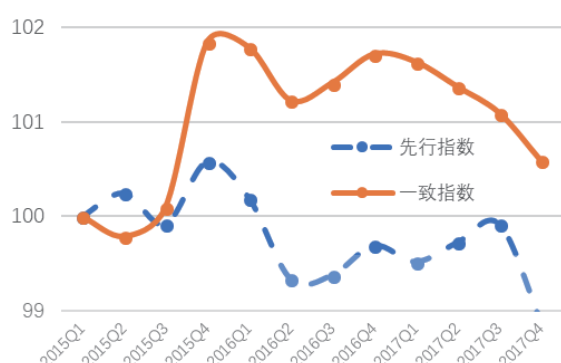


图3.6 西部地区主营环保上市企业景气指数

一致指数显示，西部地区A股环保上市企业、主营环保上市企业2017年一致指数均呈现下行态势，景气表现低迷（图3.5、图3.6）。

先行指数显示，西部地区A股环保上市企业、主营环保上市企业下季度景气表现或将延续之前的下滑态势（图3.5、图3.6）。

附录A 2017年第四季度A股环保上市企业环保主营业务收入情况

(单位: 百万元)

序号	证券代码	证券简称	环保主营业务收入	序号	证券代码	证券简称	环保主营业务收入
1	600068.SH	葛洲坝	8118.22	35	600323.SH	瀚蓝环境	437.14
2	300070.SZ	碧水源	7692.48	36	002658.SZ	雪迪龙	425.20
3	002310.SZ	东方园林	3740.21	37	600874.SH	创业环保	398.02
4	600388.SH	龙净环保	3089.75	38	000598.SZ	兴蓉环境	396.31
5	000826.SZ	启迪桑德	2810.85	39	300137.SZ	先河环保	372.58
6	002340.SZ	格林美	2412.57	40	300437.SZ	清水源	362.49
7	600100.SH	同方股份	1604.24	41	300187.SZ	永清环保	355.93
8	300197.SZ	铁汉生态	1603.74	42	000925.SZ	众合科技	322.46
9	603603.SH	博天环境	1474.70	43	300425.SZ	环能科技	308.45
10	600008.SH	首创股份	1469.29	44	600499.SH	科达洁能	306.13
11	300388.SZ	国祯环保	1194.77	45	600168.SH	武汉控股	292.98
12	600292.SH	远达环保	1068.27	46	000040.SZ	东旭蓝天	291.59
13	300203.SZ	聚光科技	1028.76	47	000551.SZ	创元科技	279.69
14	600526.SH	菲达环保	941.48	48	603568.SH	伟明环保	263.39
15	002672.SZ	东江环保	900.74	49	603177.SH	德创环保	230.93
16	002573.SZ	清新环境	815.57	50	300332.SZ	天壕环境	225.60
17	601200.SH	上海环境	806.32	51	300272.SZ	开能环保	225.53
18	603686.SH	龙马环卫	795.85	52	000544.SZ	中原环保	223.92
19	603588.SH	高能环境	785.54	53	300385.SZ	雪浪环境	221.16
20	600217.SH	中再资环	784.76	54	600846.SH	同济科技	212.58
21	601158.SH	重庆水务	721.04	55	603903.SH	中持股份	207.69
22	000581.SZ	威孚高科	699.27	56	600475.SH	华光股份	204.68
23	300140.SZ	中环装备	631.00	57	600461.SH	洪城水业	191.92
24	000157.SZ	中联重科	619.75	58	002616.SZ	长青集团	189.72
25	000035.SZ	中国天楹	579.12	59	000652.SZ	泰达股份	179.46
26	000967.SZ	盈峰环境	573.59	60	601992.SH	金隅集团	173.76
27	300056.SZ	三维丝	569.01	61	300172.SZ	中电环保	171.09
28	300422.SZ	博世科	546.27	62	000920.SZ	南方汇通	169.89
29	300190.SZ	维尔利	544.33	63	601368.SH	绿城水务	158.50
30	300072.SZ	三聚环保	525.07	64	600649.SH	城投控股	151.44
31	300145.SZ	中金环境	478.63	65	002322.SZ	理工环科	145.15
32	300055.SZ	万邦达	469.98	66	300249.SZ	依米康	138.16
33	600582.SH	天地科技	452.63	67	300362.SZ	天翔环境	135.59
34	300495.SZ	美尚生态	447.47	68	002887.SZ	绿茵生态	130.06

序号	证券代码	证券简称	环保主营业务收入	序号	证券代码	证券简称	环保主营业务收入
69	600133.SH	东湖高新	126.98	94	603797.SH	联泰环保	46.20
70	002663.SZ	普邦股份	124.91	95	002255.SZ	海陆重工	43.89
71	300090.SZ	盛运环保	121.47	96	002469.SZ	三维工程	34.80
72	300007.SZ	汉威科技	117.13	97	000605.SZ	渤海股份	34.50
73	600736.SH	苏州高新	111.38	98	002479.SZ	富春环保	30.68
74	300165.SZ	天瑞仪器	109.74	99	000531.SZ	穗恒运A	30.04
75	300263.SZ	隆华节能	108.41	100	000532.SZ	华金资本	25.46
76	300631.SZ	久吾高科	107.68	101	002125.SZ	湘潭电化	20.32
77	300152.SZ	科融环境	106.83	102	000753.SZ	漳州发展	19.24
78	300692.SZ	中环环保	102.40	103	002816.SZ	和科达	16.48
79	600187.SH	国中水务	99.78	104	002688.SZ	金河生物	13.94
80	000068.SZ	华控赛格	99.54	105	002362.SZ	汉王科技	11.95
81	002126.SZ	银轮股份	97.50	106	300023.SZ	宝德股份	10.05
82	300334.SZ	津膜科技	96.88	107	300065.SZ	海兰信	8.30
83	603817.SH	海峡环保	87.44	108	601199.SH	江南水务	7.36
84	600571.SH	信雅达	85.58	109	000809.SZ	*ST新城	1.00
85	000969.SZ	安泰科技	77.97	110	600988.SH	赤峰黄金	0.00
86	603200.SH	上海洗霸	77.56	111	300335.SZ	迪森股份	0.00
87	300266.SZ	兴源环境	77.46	112	600459.SH	贵研铂业	0.00
88	000915.SZ	山大华特	57.57	113	002203.SZ	海亮股份	0.00
89	000685.SZ	中山公用	53.39	114	300012.SZ	华测检测	0.00
90	601908.SH	京运通	53.07	115	002630.SZ	华西能源	0.00
91	600635.SH	大众公用	51.52	116	002499.SZ	科林环保	-4.13
92	600444.SH	国机通用	49.11	117	300156.SZ	神雾环保	-12.05
93	300472.SZ	新元科技	46.85	118	300262.SZ	巴安水务	-89.32

附录B 2017年第四季度A股环保上市企业细分领域环保主营业务收入情况

(单位: 百万元)

细分领域	序号	证券代码	证券简称	环保主营 业务收入	序号	证券代码	证券简称	环保主营 业务收入	序号	证券代码	证券简称	环保主营 业务收入
大气污染防治	1	600388.SH	龙净环保	3089.75	11	300187.SZ	永清环保	355.93	21	600571.SH	信雅达	85.58
	2	600100.SH	同方股份	1604.24	12	000925.SZ	众合科技	322.46	22	000915.SZ	山大华特	57.57
	3	600292.SH	远达环保	1068.27	13	600499.SH	科达洁能	306.13	23	601908.SH	京运通	53.07
	4	600526.SH	菲达环保	941.48	14	603177.SH	德创环保	230.93	24	002469.SZ	三维工程	34.80
	5	002573.SZ	清新环境	815.57	15	300385.SZ	雪浪环境	221.16	25	000531.SZ	穗恒运A	30.04
	6	000581.SZ	威孚高科	699.27	16	600475.SH	华光股份	204.68	26	002362.SZ	汉王科技	11.95
	7	300140.SZ	中环装备	631.00	17	300249.SZ	依米康	138.16	27	002203.SZ	海亮股份	0.00
	8	300056.SZ	三维丝	569.01	18	600133.SH	东湖高新	126.98	28	002499.SZ	科林环保	-4.13
	9	300072.SZ	三聚环保	525.07	19	300152.SZ	科融环境	106.83				
	10	600582.SH	天地科技	452.63	20	002126.SZ	银轮股份	97.50				
水污染防治	1	600068.SH	葛洲坝	8118.22	18	600846.SH	同济科技	212.58	35	603200.SH	上海洗霸	77.56
	2	300070.SZ	碧水源	7692.48	19	603903.SH	中持股份	207.69	36	000685.SZ	中山公用	53.39
	3	603603.SH	博天环境	1474.70	20	600461.SH	洪城水业	191.92	37	600635.SH	大众公用	51.52
	4	300388.SZ	国祯环保	1194.77	21	300172.SZ	中电环保	171.09	38	600444.SH	国机通用	49.11
	5	601158.SH	重庆水务	721.04	22	000920.SZ	南方汇通	169.89	39	300472.SZ	新元科技	46.85
	6	300422.SZ	博世科	546.27	23	601368.SH	绿城水务	158.50	40	603797.SH	联泰环保	46.20
	7	300145.SZ	中金环境	478.63	24	300362.SZ	天翔环境	135.59	41	000605.SZ	渤海股份	34.50
	8	300055.SZ	万邦达	469.98	25	002663.SZ	普邦股份	124.91	42	000532.SZ	华金资本	25.46
	9	600874.SH	创业环保	398.02	26	600736.SH	苏州高新	111.38	43	002125.SZ	湘潭电化	20.32
	10	000598.SZ	兴蓉环境	396.31	27	300263.SZ	隆华节能	108.41	44	000753.SZ	漳州发展	19.24
	11	300437.SZ	清水源	362.49	28	300631.SZ	久吾高科	107.68	45	002816.SZ	和科达	16.48
	12	300425.SZ	环能科技	308.45	29	300692.SZ	中环环保	102.40	46	002688.SZ	金河生物	13.94
	13	600168.SH	武汉控股	292.98	30	600187.SH	国中水务	99.78	47	300023.SZ	宝德股份	10.05
	14	000551.SZ	创元科技	279.69	31	000068.SZ	华控赛格	99.54	48	601199.SH	江南水务	7.36
	15	300332.SZ	天壕环境	225.60	32	300334.SZ	津膜科技	96.88	49	000809.SZ	*ST新城	1.00
	16	300272.SZ	开能环保	225.53	33	603817.SH	海峡环保	87.44	50	300156.SZ	神雾环保	-12.05
	17	000544.SZ	中原环保	223.92	34	000969.SZ	安泰科技	77.97	51	300262.SZ	巴安水务	-89.32

细分领域	序号	证券代码	证券简称	环保主营 业务收入	序号	证券代码	证券简称	环保主营 业务收入	序号	证券代码	证券简称	环保主营 业务收入
固废处理 与资源化	1	002310.SZ	东方园林	3740.21	10	000157.SZ	中联重科	619.75	19	300090.SZ	盛运环保	121.47
	2	000826.SZ	启迪桑德	2810.85	11	000035.SZ	中国天楹	579.12	20	002255.SZ	海陆重工	43.89
	3	002340.SZ	格林美	2412.57	12	300190.SZ	维尔利	544.33	21	002479.SZ	富春环保	30.68
	4	600008.SH	首创股份	1469.29	13	600323.SH	瀚蓝环境	437.14	22	600988.SH	赤峰黄金	0.00
	5	002672.SZ	东江环保	900.74	14	603568.SH	伟明环保	263.39	23	300335.SZ	迪森股份	0.00
	6	601200.SH	上海环境	806.32	15	002616.SZ	长青集团	189.72	24	600459.SH	贵研铂业	0.00
	7	603686.SH	龙马环卫	795.85	16	000652.SZ	泰达股份	179.46	25	002630.SZ	华西能源	0.00
	8	603588.SH	高能环境	785.54	17	601992.SH	金隅集团	173.76				
	9	600217.SH	中再资环	784.76	18	600649.SH	城投控股	151.44				
环境监测 与检测	1	300203.SZ	聚光科技	1028.76	4	300137.SZ	先河环保	372.58	7	300165.SZ	天瑞仪器	109.74
	2	000967.SZ	盈峰环境	573.59	5	002322.SZ	理工环科	145.15	8	300065.SZ	海兰信	8.30
	3	002658.SZ	雪迪龙	425.20	6	300007.SZ	汉威科技	117.13	9	300012.SZ	华测检测	0.00
环境修复	1	300197.SZ	铁汉生态	1603.74	3	000040.SZ	东旭蓝天	291.59	5	300266.SZ	兴源环境	77.46
	2	300495.SZ	美尚生态	447.47	4	002887.SZ	绿茵生态	130.06				

附录C 2017年第四季度A股环保上市企业表现

(单位: 百万元)

序号	证券代码	证券简称	利润总额	环比增长率	序号	证券代码	证券简称	主营业务收入	环比增长率
1	300140.SZ	中环装备	60.65	3006.16%	1	600736.SH	苏州高新	3867.37	377.83%
2	600100.SH	同方股份	703.25	2845.94%	2	600649.SH	城投控股	1484.70	369.73%
3	000652.SZ	泰达股份	637.34	2193.69%	3	300056.SZ	三维丝	846.74	253.16%
4	300056.SZ	三维丝	119.26	1546.36%	4	000068.SZ	华控赛格	246.93	237.20%
5	000753.SZ	漳州发展	87.22	1031.20%	5	300070.SZ	碧水源	8361.40	233.01%
6	600444.SH	国机通用	169.58	889.88%	6	300249.SZ	依米康	651.40	223.42%
7	600736.SH	苏州高新	721.24	752.41%	7	300472.SZ	新元科技	134.47	221.71%
8	300070.SZ	碧水源	2179.75	605.21%	8	603603.SH	博天环境	1527.87	176.67%
9	300249.SZ	依米康	72.40	553.14%	9	300437.SZ	清水源	390.11	172.06%
10	300472.SZ	新元科技	16.74	552.64%	10	300495.SZ	美尚生态	1072.05	158.38%
11	600133.SH	东湖高新	273.79	429.05%	11	300425.SZ	环能科技	335.05	142.77%
12	600649.SH	城投控股	701.44	381.02%	12	600846.SH	同济科技	1456.99	136.56%
13	300437.SZ	清水源	87.18	372.88%	13	300388.SZ	国祯环保	1195.61	121.55%
14	300385.SZ	雪浪环境	34.22	331.78%	14	000532.SZ	华金资本	203.22	108.26%
15	300425.SZ	环能科技	56.60	308.47%	15	000925.SZ	众合科技	1064.94	106.48%
16	000068.SZ	华控赛格	45.23	294.74%	16	002322.SZ	理工环科	346.67	104.23%
17	300152.SZ	科融环境	30.97	245.59%	17	300140.SZ	中环装备	824.62	102.03%
18	300495.SZ	美尚生态	159.78	230.49%	18	300165.SZ	天瑞仪器	347.50	97.71%
19	002310.SZ	东方园林	1512.20	229.22%	19	300190.SZ	维尔利	573.88	93.68%
20	002816.SZ	和科达	7.59	216.31%	20	600571.SH	信雅达	493.24	91.89%
21	600846.SH	同济科技	214.82	169.19%	21	300137.SZ	先河环保	417.83	90.94%
22	600582.SH	天地科技	671.80	161.06%	22	300692.SZ	中环环保	102.47	90.82%
23	300187.SZ	永清环保	71.21	151.66%	23	600582.SH	天地科技	6402.12	85.02%
24	002630.SZ	华西能源	73.92	148.09%	24	600475.SH	华光股份	2118.87	81.14%
25	300137.SZ	先河环保	120.66	141.93%	25	300197.SZ	铁汉生态	3473.56	80.97%
26	000532.SZ	华金资本	36.55	121.96%	26	002310.SZ	东方园林	6590.67	80.51%
27	300422.SZ	博世科	74.06	118.15%	27	603903.SH	中持股份	220.64	77.47%
28	603903.SH	中持股份	39.31	107.61%	28	300065.SZ	海兰信	310.67	76.90%
29	002340.SZ	格林美	295.59	103.82%	29	300203.SZ	聚光科技	1136.75	69.03%
30	600217.SH	中再资环	94.20	100.57%	30	300152.SZ	科融环境	198.64	65.59%

附录 | EICI-2017Q4

序号	证券代码	证券简称	利润总额	环比增长率	序号	证券代码	证券简称	主营业务收入	环比增长率
31	300388.SZ	国祯环保	107.15	95.51%	31	300332.SZ	天壕环境	764.22	65.57%
32	600068.SH	葛洲坝	2950.88	92.42%	32	300187.SZ	永清环保	356.50	60.65%
33	002479.SZ	富春环保	141.07	92.35%	33	002469.SZ	三维工程	229.25	57.86%
34	300172.SZ	中电环保	48.89	88.94%	34	002658.SZ	雪迪龙	425.20	56.08%
35	300197.SZ	铁汉生态	380.62	81.72%	35	600388.SH	龙净环保	3141.26	55.99%
36	000925.SZ	众合科技	107.44	79.78%	36	600133.SH	东湖高新	2899.13	54.75%
37	300165.SZ	天瑞仪器	57.20	77.03%	37	000652.SZ	泰达股份	7010.23	54.05%
38	002322.SZ	理工环科	121.45	74.18%	38	002630.SZ	华西能源	1248.30	53.32%
39	603603.SH	博天环境	23.05	72.24%	39	002688.SZ	金河生物	492.45	51.65%
40	300332.SZ	天壕环境	65.79	70.75%	40	000040.SZ	东旭蓝天	2951.31	50.37%
41	002469.SZ	三维工程	28.15	68.70%	41	300172.SZ	中电环保	208.98	48.61%
42	300007.SZ	汉威科技	54.80	65.47%	42	600100.SH	同方股份	9537.69	48.14%
43	002658.SZ	雪迪龙	120.58	61.23%	43	300422.SZ	博世科	546.27	47.76%
44	600988.SH	赤峰黄金	138.03	58.92%	44	601200.SH	上海环境	811.93	45.67%
45	300065.SZ	海兰信	69.48	56.35%	45	002362.SZ	汉王科技	201.11	42.51%
46	603177.SH	德创环保	18.49	43.14%	46	300007.SZ	汉威科技	440.17	40.81%
47	002672.SZ	东江环保	191.68	32.60%	47	600635.SH	大众公用	1275.21	39.82%
48	000581.SZ	威孚高科	776.89	31.42%	48	600292.SH	远达环保	1079.71	39.01%
49	603797.SH	联泰环保	27.94	29.05%	49	600008.SH	首创股份	2966.46	38.26%
50	300692.SZ	中环环保	25.11	28.64%	50	300272.SZ	开能环保	230.68	38.07%
51	000826.SZ	启迪桑德	502.21	24.54%	51	000035.SZ	中国天楹	618.38	37.04%
52	000967.SZ	盈峰环境	104.23	24.07%	52	002663.SZ	普邦股份	1147.01	36.49%
53	600475.SH	华光股份	110.36	23.34%	53	600068.SH	葛洲坝	32498.87	34.72%
54	600008.SH	首创股份	309.45	22.76%	54	000581.SZ	威孚高科	2456.16	34.00%
55	601158.SH	重庆水务	594.92	19.74%	55	000967.SZ	盈峰环境	1629.52	32.03%
56	000035.SZ	中国天楹	103.88	17.41%	56	300631.SZ	久吾高科	108.31	30.81%
57	002362.SZ	汉王科技	16.42	13.49%	57	002887.SZ	绿茵生态	197.78	29.94%
58	300631.SZ	久吾高科	22.33	6.81%	58	600187.SH	国中水务	131.98	29.56%
59	603588.SH	高能环境	88.89	6.70%	59	600461.SH	洪城水业	1143.75	27.54%
60	002887.SZ	绿茵生态	52.73	4.79%	60	000753.SZ	漳州发展	801.81	26.51%
61	600388.SH	龙净环保	305.45	4.70%	61	300012.SZ	华测检测	705.68	25.35%
62	603686.SH	龙马环卫	82.39	1.78%	62	300145.SZ	中金环境	1241.25	24.59%
63	000605.SZ	渤海股份	77.42	-0.07%	63	300023.SZ	宝德股份	233.10	24.27%

序号	证券代码	证券简称	利润总额	环比增长率	序号	证券代码	证券简称	主营业务收入	环比增长率
64	603568.SH	伟明环保	147.15	-1.49%	64	002672.SZ	东江环保	939.35	24.12%
65	600459.SH	贵研铂业	36.16	-2.71%	65	300335.SZ	迪森股份	649.09	23.29%
66	002203.SZ	海亮股份	158.88	-3.22%	66	601158.SH	重庆水务	1358.91	23.24%
67	600635.SH	大众公用	132.81	-9.18%	67	600499.SH	科达洁能	1779.80	23.13%
68	000920.SZ	南方汇通	34.15	-9.88%	68	300385.SZ	雪浪环境	246.75	22.99%
69	002126.SZ	银轮股份	88.95	-10.16%	69	601199.SH	江南水务	280.80	21.50%
70	000531.SZ	穗恒运A	37.10	-12.00%	70	603588.SH	高能环境	785.54	19.61%
71	000040.SZ	东旭蓝天	185.58	-12.76%	71	603568.SH	伟明环保	307.01	17.61%
72	002616.SZ	长青集团	25.43	-14.02%	72	002340.SZ	格林美	3485.37	16.95%
73	300203.SZ	聚光科技	195.83	-14.89%	73	002255.SZ	海陆重工	382.31	16.82%
74	600461.SH	洪城水业	108.56	-16.09%	74	000920.SZ	南方汇通	296.33	16.24%
75	300190.SZ	维尔利	41.89	-16.11%	75	600217.SH	中再资环	784.76	15.68%
76	002255.SZ	海陆重工	30.01	-16.95%	76	000685.SZ	中山公用	489.38	14.28%
77	603817.SH	海峡环保	23.96	-17.46%	77	601908.SH	京运通	617.14	14.04%
78	300145.SZ	中金环境	185.03	-17.67%	78	002126.SZ	银轮股份	1232.65	13.77%
79	000685.SZ	中山公用	270.81	-18.11%	79	002125.SZ	湘潭电化	211.88	12.65%
80	603200.SH	上海洗霸	14.42	-26.49%	80	300055.SZ	万邦达	544.08	11.36%
81	600874.SH	创业环保	148.61	-27.50%	81	600168.SH	武汉控股	357.46	10.44%
82	000809.SZ	*ST新城	116.77	-28.46%	82	002479.SZ	富春环保	847.44	10.14%
83	300335.SZ	迪森股份	69.00	-28.71%	83	600444.SH	国机通用	208.81	9.77%
84	002688.SZ	金河生物	22.27	-29.23%	84	000605.SZ	渤海股份	518.02	8.81%
85	601199.SH	江南水务	51.79	-30.17%	85	000826.SZ	启迪桑德	2834.37	8.50%
86	300072.SZ	三聚环保	616.11	-32.24%	86	000544.SZ	中原环保	265.75	7.88%
87	000157.SZ	中联重科	66.78	-33.43%	87	603177.SH	德创环保	230.97	7.45%
88	601368.SH	绿城水务	83.65	-40.04%	88	600459.SH	贵研铂业	4174.88	6.97%
89	600499.SH	科达洁能	87.40	-40.48%	89	000157.SZ	中联重科	5412.62	6.76%
90	000544.SZ	中原环保	56.93	-42.08%	90	600874.SH	创业环保	598.53	6.28%
91	000598.SZ	兴蓉环境	198.97	-42.74%	91	300072.SZ	三聚环保	5341.53	5.76%
92	300012.SZ	华测检测	44.47	-44.27%	92	000531.SZ	穗恒运A	741.82	5.76%
93	600323.SH	瀚蓝环境	158.54	-48.69%	93	601992.SH	金隅集团	17551.99	5.35%
94	600168.SH	武汉控股	56.36	-49.26%	94	002816.SZ	和科达	95.38	5.21%
95	002663.SZ	普邦股份	19.75	-50.04%	95	600323.SH	瀚蓝环境	1141.66	3.94%
96	000915.SZ	山大华特	54.92	-63.75%	96	300263.SZ	隆华节能	308.76	3.34%

序号	证券代码	证券简称	利润总额	环比增长率	序号	证券代码	证券简称	主营业务收入	环比增长率
97	000969.SZ	安泰科技	16.18	-67.45%	97	603200.SH	上海洗霸	77.56	3.05%
98	601200.SH	上海环境	72.06	-67.89%	98	000598.SZ	兴蓉环境	1006.37	2.19%
99	300263.SZ	隆华节能	8.92	-68.05%	99	600526.SH	菲达环保	1002.96	1.81%
100	600292.SH	远达环保	21.63	-73.78%	100	603686.SH	龙马环卫	816.84	1.64%
101	300055.SZ	万邦达	20.52	-82.61%	101	603817.SH	海峡环保	87.62	0.43%
102	002573.SZ	清新环境	52.52	-85.25%	102	002616.SZ	长青集团	498.74	0.32%
103	000551.SZ	创元科技	7.28	-85.50%	103	002203.SZ	海亮股份	8828.53	0.24%
104	601908.SH	京运通	21.38	-88.89%	104	000969.SZ	安泰科技	1188.55	-1.64%
105	601992.SH	金隅集团	82.33	-94.68%	105	603797.SH	联泰环保	46.20	-1.68%
106	002125.SZ	湘潭电化	-5.39	-121.31%	106	601368.SH	绿城水务	322.35	-3.06%
107	600187.SH	国中水务	-4.40	-123.99%	107	000551.SZ	创元科技	625.29	-5.65%
108	300362.SZ	天翔环境	-23.22	-131.73%	108	600988.SH	赤峰黄金	778.61	-6.24%
109	300262.SZ	巴安水务	-58.14	-154.74%	109	000915.SZ	山大华特	420.20	-12.81%
110	300266.SZ	兴源环境	-163.49	-165.23%	110	002573.SZ	清新环境	960.62	-39.36%
111	002499.SZ	科林环保	-7.12	-192.72%	111	300334.SZ	津膜科技	97.80	-44.00%
112	300156.SZ	神雾环保	-405.95	-225.39%	112	300266.SZ	兴源环境	448.00	-55.73%
113	300272.SZ	开能环保	-30.89	-226.69%	113	300362.SZ	天翔环境	154.91	-56.38%
114	300023.SZ	宝德股份	-70.65	-279.11%	114	000809.SZ	*ST新城	16.63	-69.29%
115	300334.SZ	津膜科技	-79.50	-457.76%	115	300090.SZ	盛运环保	125.12	-71.04%
116	600571.SH	信雅达	-246.45	-1290.96%	116	002499.SZ	科林环保	-16.88	-112.36%
117	600526.SH	菲达环保	-252.62	-2141.99%	117	300156.SZ	神雾环保	-562.88	-143.03%
118	300090.SZ	盛运环保	-1354.91	-2901.29%	118	300262.SZ	巴安水务	-112.82	-150.05%

附录D 2017年第四季度主营环保上市企业表现

(单位: 百万元)

序号	证券代码	证券简称	利润总额	环比增长率	序号	证券代码	证券简称	主营业务收入	环比增长率
1	300140.SZ	中环装备	60.65	3006.16%	1	300056.SZ	三维丝	846.74	253.16%
2	300056.SZ	三维丝	119.26	1546.36%	2	300070.SZ	碧水源	8361.40	233.01%
3	300070.SZ	碧水源	2179.75	605.21%	3	603603.SH	博天环境	1527.87	176.67%
4	300437.SZ	清水源	87.18	372.88%	4	300437.SZ	清水源	390.11	172.06%
5	300385.SZ	雪浪环境	34.22	331.78%	5	300425.SZ	环能科技	335.05	142.77%
6	300425.SZ	环能科技	56.60	308.47%	6	300388.SZ	国祯环保	1195.61	121.55%
7	300152.SZ	科融环境	30.97	245.59%	7	300140.SZ	中环装备	824.62	102.03%
8	002310.SZ	东方园林	1512.20	229.22%	8	300190.SZ	维尔利	573.88	93.68%
9	300187.SZ	永清环保	71.21	151.66%	9	300137.SZ	先河环保	417.83	90.94%
10	300137.SZ	先河环保	120.66	141.93%	10	300692.SZ	中环环保	102.47	90.82%
11	300422.SZ	博世科	74.06	118.15%	11	002310.SZ	东方园林	6590.67	80.51%
12	603903.SH	中持股份	39.31	107.61%	12	603903.SH	中持股份	220.64	77.47%
13	002340.SZ	格林美	295.59	103.82%	13	300203.SZ	聚光科技	1136.75	69.03%
14	600217.SH	中再资环	94.20	100.57%	14	300152.SZ	科融环境	198.64	65.59%
15	300388.SZ	国祯环保	107.15	95.51%	15	300187.SZ	永清环保	356.50	60.65%
16	300172.SZ	中电环保	48.89	88.94%	16	002658.SZ	雪迪龙	425.20	56.08%
17	603603.SH	博天环境	23.05	72.24%	17	600388.SH	龙净环保	3141.26	55.99%
18	002658.SZ	雪迪龙	120.58	61.23%	18	300172.SZ	中电环保	208.98	48.61%
19	603177.SH	德创环保	18.49	43.14%	19	300422.SZ	博世科	546.27	47.76%
20	002672.SZ	东江环保	191.68	32.60%	20	601200.SH	上海环境	811.93	45.67%
21	603797.SH	联泰环保	27.94	29.05%	21	600292.SH	远达环保	1079.71	39.01%
22	300692.SZ	中环环保	25.11	28.64%	22	300272.SZ	开能环保	230.68	38.07%
23	000826.SZ	启迪桑德	502.21	24.54%	23	000035.SZ	中国天楹	618.38	37.04%
24	601158.SH	重庆水务	594.92	19.74%	24	300631.SZ	久吾高科	108.31	30.81%
25	000035.SZ	中国天楹	103.88	17.41%	25	002887.SZ	绿茵生态	197.78	29.94%
26	300631.SZ	久吾高科	22.33	6.81%	26	600187.SH	国中水务	131.98	29.56%
27	603588.SH	高能环境	88.89	6.70%	27	002672.SZ	东江环保	939.35	24.12%
28	002887.SZ	绿茵生态	52.73	4.79%	28	601158.SH	重庆水务	1358.91	23.24%
29	600388.SH	龙净环保	305.45	4.70%	29	300385.SZ	雪浪环境	246.75	22.99%
30	603686.SH	龙马环卫	82.39	1.78%	30	603588.SH	高能环境	785.54	19.61%

序号	证券代码	证券简称	利润总额	环比增长率	序号	证券代码	证券简称	主营业务收入	环比增长率
31	603568.SH	伟明环保	147.15	-1.49%	31	603568.SH	伟明环保	307.01	17.61%
32	000920.SZ	南方汇通	34.15	-9.88%	32	002340.SZ	格林美	3485.37	16.95%
33	300203.SZ	聚光科技	195.83	-14.89%	33	000920.SZ	南方汇通	296.33	16.24%
34	300190.SZ	维尔利	41.89	-16.11%	34	600217.SH	中再资环	784.76	15.68%
35	603817.SH	海峡环保	23.96	-17.46%	35	300055.SZ	万邦达	544.08	11.36%
36	603200.SH	上海洗霸	14.42	-26.49%	36	600168.SH	武汉控股	357.46	10.44%
37	600874.SH	创业环保	148.61	-27.50%	37	000826.SZ	启迪桑德	2834.37	8.50%
38	000544.SZ	中原环保	56.93	-42.08%	38	000544.SZ	中原环保	265.75	7.88%
39	600168.SH	武汉控股	56.36	-49.26%	39	603177.SH	德创环保	230.97	7.45%
40	601200.SH	上海环境	72.06	-67.89%	40	600874.SH	创业环保	598.53	6.28%
41	600292.SH	远达环保	21.63	-73.78%	41	603200.SH	上海洗霸	77.56	3.05%
42	300055.SZ	万邦达	20.52	-82.61%	42	600526.SH	菲达环保	1002.96	1.81%
43	002573.SZ	清新环境	52.52	-85.25%	43	603686.SH	龙马环卫	816.84	1.64%
44	600187.SH	国中水务	-4.40	-123.99%	44	603817.SH	海峡环保	87.62	0.43%
45	300362.SZ	天翔环境	-23.22	-131.73%	45	603797.SH	联泰环保	46.20	-1.68%
46	300262.SZ	巴安水务	-58.14	-154.74%	46	002573.SZ	清新环境	960.62	-39.36%
47	300272.SZ	开能环保	-30.89	-226.69%	47	300334.SZ	津膜科技	97.80	-44.00%
48	300334.SZ	津膜科技	-79.50	-457.76%	48	300362.SZ	天翔环境	154.91	-56.38%
49	600526.SH	菲达环保	-252.62	-2141.99%	49	300090.SZ	盛运环保	125.12	-71.04%
50	300090.SZ	盛运环保	-1354.91	-2901.29%	50	300262.SZ	巴安水务	-112.82	-150.05%

注：

- 1、附录中“环保主营业务收入”为上市企业主营业务总收入乘以“环保业务占比（%）”计算而得。
- 2、相比《2017年环保产业景气报告：A股环保上市企业》，本报告中的A股环保上市企业剔除了苏交科，新增宝德股份和东旭蓝天；主营环保上市企业剔除了首创股份和绿城水务2家企业，新增了上海洗霸、久吾高科、开能环保、龙马环卫、博天环境、伟明环保、中电环保、国中水务、绿茵生态。

附录E 指标含义

	指标名称	指标含义
景气指数 相关指标	主营业务收入	企业从事本行业生产经营活动所取得的营业收入。
	存货	企业在日常生活中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在成品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料或物料等，包括各类材料、在产品、半成品、产成品或库存商品以及包装物、低值易耗品、委托加工物资等。
	利润总额	企业或组织在生产经营过程中各种收入扣除各种耗费后的盈余数额，反映企业在报告期内实现的盈亏总额。
	出厂价格指数	营业总成本/营业总收入，反映企业单位收入所耗费的成本
	购置固定资产	企业为生产产品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用时间超过12个月的，价值达到一定标准的非货币性资产，包括房屋、建筑物、机器、机械、运输工具以及其他与生产经营活动有关的设备、器具、工具等。
	营业税金及其附加	企业经营主要业务应负担的营业税、消费税、城市维护建设税、资源税和教育费附加等。
	应收账款	企业在正常的经营过程中因销售商品、产品、提供劳务等业务，应向购买单位收取的款项，包括应由购买单位或接受劳务单位负担的税金、代购买方垫付的各种运杂费等。
	员工总数	企业（单位）中各种用工形式的人员总数，包括固定工、临时工，以及代训工和实习生。
产业规模 相关指标	环保主营业务收入	环保主营业务收入=主营业务收入*环保业务比例。
	资产总额	企业拥有或控制的全部资产，包括流动资产、长期投资、固定资产、无形及递延资产、其他长期资产。
	总市值	特定时间内总股本数乘以当时股价得出的股票总价值。
效益表现 相关指标	人均环保营业收入	人均环保营业收入=环保主营业务收入/员工总数。
	单位平均环保营业收入	单位平均环保营业收入=环保主营业务收入/环保公司数量。
	利润率	利润率=利润总额/营业收入。
	盈利能力	盈利能力指企业获取利润的能力，选用净资产收益率和销售利润率作为企业盈利能力衡量指标。
资金运作 相关指标	营运能力	指企业的经营运行能力，即企业运用各项资产以赚取利润的能力。报告选取存货周转率与总资产周转率作为企业营运能力的衡量指标。
	资金流入额	股价处于上升状态时产生的成交额，该成交额越大表示股票越被看好。
	资金流出额	股价处于下跌状态时产生的成交额，该成交额越大表示股票不被看好。
	流动性	选用换手率衡量流动性，换手率指在一定时间内市场中股票转手买卖的频率，是反映流动性强弱的指标之一。换手率越高，说明交易参与者越多，相关股票受关注度越高。

中国环境保护产业协会

中国环境保护产业协会前身为中国环境保护工业协会，于1984年成立，1993年更名为中国环境保护产业协会，是在民政部依法登记的全国性社会团体。协会秉承为企业、行业、政府服务的宗旨，长期致力于环保产业的行业管理和技术进步。主要业务涉及：受政府部门委托，承担或参与环保产业相关规划、政策、标准规范的研究制订；开展环保产业调查研究和行业统计，发布行业信息；开展环保新技术鉴定评价、示范推广、行业信息及技术、市场咨询服务，开展国内外交流研讨，举办大型国际环保展览及会议；承担全国勘察设计注册工程师环保专业委员会工作，承办注册环保工程师资格考试命题，开展专业技术人员职业培训；开展环境产品和服务认证；制定行约行

规，开展行业自律，促进会员（企业）诚信经营，维护行业利益和会员（企业）合法权益；开展环保企业信用等级评价等工作。

中国环境保护产业协会官方网站：

<http://www.caepi.org.cn>



中央财经大学绿色经济与区域转型研究中心

中央财经大学绿色经济与区域转型研究中心是中央财经大学经济学院成立的跨学科、跨院系的综合学术平台。中心集结了来自中央财经大学经济学院、财经研究院、统计与数学学院等多位青年学者，聚焦于我国区域绿色发展、低碳转型与碳市场管理等领域的重要理论与实务问题展开合作研究。中心将致力于发展成为中国绿色经济发展与区域转型领域的理论研究基地、学科建设基地、政策咨询基地、学术交流基地和人才输送基地。

绿色经济与区域转型研究中心网站：

<http://econ.cufe.edu.cn/xsky/yjjg/gertri.htm>



本报告有关“环保产业景气指数（EICI）”的知识产权属于中国环境保护产业协会和中央财经大学绿色经济与区域转型研究中心共有。未经中国环境保护产业协会和中央财经大学绿色经济与区域转型研究中心同意，不得以任何未经授权的形式（包括但不限于复制、发布或传输等）使用本报告中出现的内容和信息。对于因未经授权擅自使用本报告中的内容和信息，或据此采取任何行动，导致的任何错误、偏颇、疏漏、延误，以及造成的任何特殊的、附带的损失，中国环境保护产业协会和中央财经大学绿色经济与区域转型研究中心概不负责。



环保产业景气指数（EICI）研究人员

中国环境保护产业协会：

黄滨辉 李宝娟 柴蔚舒 王 妍 刘来红 王鸾鸾 赵子骁 戴桃周 李 屹

中央财经大学绿色经济与区域转型研究中心：

刘轶芳 刘 倩 郭冬梅 许寅硕 王会娟 李娜娜 郝泽源







中国环境保护产业
协会公众号



绿色经济与区域转型
研究中心公众号