

## 设立环保大数据公司，打造环境监测平台

- **事件:** 9月7日，公司公告称与清新环境、中电远达、重庆南岸科技和重庆环保投建公司共同投资设立重庆智慧思特环保大数据有限公司，公司设立规模5000万元，其中中电远达出资2000万元，公司和清新环境各出资750万元，南岸科技和重庆环保投建各出资750万元。合资公司主要开展环保数据咨询与分析、数据交互与交易、环境公众信息服务等业务，提供污染排放监测数据服务和大气环境质量监测数据服务，并在此基础上通过数据挖掘提供数据增值服务等。
- **环境监测支持政策持续加码，当前是环境监测市场发展的黄金时期。** 2月份的《关于推进环境监测服务社会化的指导意见》、6月份的《环境监测数据弄虚作假行为处理办法》和8月份的《生态环境监测网络建设方案》等政策的出台，加速了监测市场空间的打开。我们预计环境监测市场在自动监测、第三方运维和智慧环保领域将出现快速增长。
- **公司布局环保大数据领域，抓住机遇，目光长远。** 公司设立环保大数据公司时间上契合了国务院《促进大数据发展行动纲要》的推出，抓住了当前国家大力发展大数据产业的政策时机，有助于公司快速拓展环境监测设备及环境信息化业务，符合公司致力于成为环境综合服务提供商的战略思路。公司在智慧环保领域已有山西大同示范项目，抢占先机。
- **环境监测龙头，看点众多。** 我们预计公司业绩有望延续较高速增长的趋势。主要看点：(1) 国家政策推动脱硫监测和低浓度监测产品保持快速的增长；(2) 加码第三方运营业务，运维业务增长值得期待。(3) 重金属监测产品，VOCs监测产品等已经开始投入试用，《挥发性有机物排污收费试点办法》的出台将带动相关监测产品的市场；(4) 中标污水处理PPP项目，进军环境综合治理领域，为突破监测细分领域行业天花板奠定基础。(5) 智慧环保领域已取得一定的进展，进军环保大数据领域，打造环境监测平台，龙头优势逐渐显现，未来市场空间广阔。
- **盈利预测及评级:** 预计公司2015-2017年EPS分别为0.45元、0.60元和0.79元，对应动态市盈率分别为41倍、31倍和23倍，维持“买入”评级。
- **风险提示:** 短期市场波动风险，市场竞争或导致毛利率下滑，环保政策执行力度或低于预期，新业务拓展或不顺等风险。

指标年度	2014A	2015E	2016E	2017E
营业收入(百万元)	741.43	1035.19	1416.03	1928.92
增长率	25.88%	39.62%	36.79%	36.22%
归属母公司净利润(百万元)	198.84	273.02	362.06	478.10
增长率	48.23%	37.30%	32.62%	32.05%
每股收益EPS(元)	0.33	0.45	0.60	0.79
净资产收益率ROE	14.67%	16.76%	18.19%	19.37%
PE	85.82	62.50	47.13	35.69
PB	12.59	10.48	8.57	6.91

数据来源: Wind, 西南证券

### 西南证券研究发展中心

分析师: 鹿琳琳

执业证号: S1250513070002

电话: 010-57631198

邮箱: pll@swsc.com.cn

分析师: 姚键

执业证号: S1250515060002

电话: 010-57631190

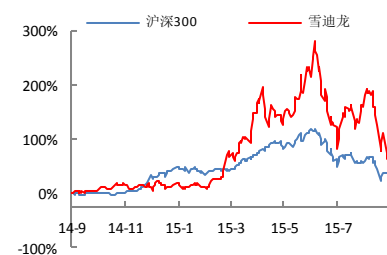
邮箱: yaoj@swsc.com.cn

联系人: 王颖婷

电话: 023-67610701

邮箱: wyting@swsc.com.cn

### 相对指数表现



数据来源: 西南证券

### 基础数据

总股本(亿股)	6.05
流通A股(亿股)	2.85
52周内股价区间(元)	10.48-41.3
总市值(亿元)	110.69
总资产(亿元)	16.30
每股净资产(元)	2.31

### 相关研究

1. 雪迪龙(002658): 环境监测龙头, 多元化发展维持良好增势 (2015-07-23)
2. 雪迪龙(002658): 主业增势良好, 业绩有望延续高增长 (2015-03-18)
3. 雪迪龙(002658): 受益环保政策落实, 业绩同比增长74% (2014-10-22)
4. 雪迪龙(002658): 业绩增势良好, 参股智慧环保公司 (2014-04-23)

## 1 政策持续加码，环境监测市场加速打开

今年以来，在新《环保法》和中央政治局《加快推进生态文明建设的意见》的推动作用下，环境监测领域相关政策不断加码。2月份的《关于推进环境监测服务社会化的指导意见》和6月份《环境监测数据弄虚作假行为处理办法（征求意见稿）》为环境监测市场的打开扫清了障碍，6月底《挥发性有机物排污收费试点办法》的出台为监测领域带来了新的市场增长点。

**表 1: 今年以来环境监测领域相关政策**

时间	部门	政策	内容
2015年1月1日实施	人大	《环保法》	监测机构应当使用符合国家标准的监测设备、遵守监测规范，对监测数据的真实性和准确性负责，对篡改、伪造或者指使篡改、伪造监测数据的要予以惩处，追究法律责任。
2015年2月5日	环保部	《关于推进环境监测服务社会化的指导意见》	全面放开服务性监测市场，充分发挥环境监测行业协会或第三方机构的作用，强化责任追究。
2015年6月12日	环保部	《环境监测数据弄虚作假行为处理办法（征求意见稿）》	制定弄虚作假行为判断细则，明确各级主管部门责任和违法行为的处罚措施。
2015年6月25日	财政部、发改委、环保部	《挥发性有机物排污收费试点办法》	2015年10月1日起，石油化工业和包装印刷行业将开展大气排放挥发性有机物VOC排污收费试点。通过经济手段限制VOCs排放。
2015年8月	环保部、财政部	就国家环境质量、监测事权上收达成一致意见	将分三步完成国家大气、水、土壤环境质量监测事权的上收，真正实现“国家考核、国家监测”。
2015年8月12日	国务院	《生态环境监测网络建设方案》	到2020年初步建成陆海统筹、天地一体、上下协同、信息共享的生态环境监测网络。
2015年8月29日	人大	《大气污染防治法》	要求企业对大气污染物进行监测，并保存原始监测记录。其中，重点排污单位应当安装、使用大气污染物排放自动监测设备，与环境保护主管部门的监控设备联网，保证监测设备正常运行并依法公开排放信息。

数据来源：西南证券

2015年8月12日国务院发布的《生态环境监测网络建设方案》要求到2020年，全国生态环境监测网络基本实现环境质量、重点污染源、生态状况监测全覆盖，各级各类监测数据系统互联共享，监测预报预警、信息化能力和保障水平明显提升，监测与监管协同联动，初步建成陆海统筹、天地一体、上下协同、信息共享的生态环境监测网络。目前我国已经建成有超过1400个环境空气自动监测站点，338个地级城市可实时发布空气污染物数据，但我国在水、土壤等方面环境监测网络覆盖面仍然不广，各地数据实时性和交互性不强。此次推进的环境监测网络建设与之前我国的环境监测体系相比，在覆盖面以及监测要素上都有大幅度的提升，而且要求系统实现互联共享。

我们认为监测行业政策的密集推出，促使环境问题由单一政府监管向全社会监督的方向延伸，环境监测监管系统建设和运维由以政府为主体向以第三方专业机构为主体进行转变，环保数据由传统的采集监管向数据深度挖掘、分析预测及综合利用转变，这些转变加速打开了环境监测领域的成长空间，行业进入快速发展的黄金时期。我们预计在现有空气自动监测

站点的基础上，未来水和土壤监测市场逐渐打开，将使现有的自动监测站点数量呈现爆发性增长。第三方运营模式的推广，使得运维服务市场继续做大，同时提高企业门槛，利好龙头。监测数据互联共享的要求，使得监测网络朝着智慧环保的方向发展，未来空间广阔。

## 2 布局环保大数据领域，眼光长远

国务院于 8 月 19 日通过了《促进大数据发展行动纲要》，要求全面推进我国大数据发展和应用，加快建设数据强国。

公司 2 月份就以自有资金 200 万元参股“北京长能环境大数据科技有限公司”，该公司致力于成为中国环境数据服务专家，将充分利用现有的环保沉淀数据，做出系统的整理和分析，为政府、企业、公众提供互联网环境数据服务。

公司 9 月 7 日公告称与清新环境、中电远达、重庆南岸科技和重庆环保投建公司共同投资设立重庆智慧思特环保大数据有限公司，公司设立规模 5000 万元，其中中电远达出资 2000 万元，公司和清新环境各出资 750 万元，南岸科技和重庆环保投建各出资 750 万元。合资公司成立后，主要开展环保数据咨询与分析、数据交互与交易、环境公众信息服务等业务，向政府、企业、公众等提供污染排放监测数据服务和大气环境质量监测数据服务，并在此基础上通过数据挖掘提供数据增值服务等。

我们认为此次合作的清新环境、中电远达和重庆环保投建公司在污染治理、环保工程管理等诸多领域积累了丰富的经验，拥有丰富的人才资源、市场资源、产品资源和项目资源，通过资源的共享，结合公司在环境监测方面的优势，将为合资公司的发展提供了良好的平台。合资公司的成立，有助于雪迪龙快速拓展环境监测设备及环境信息化业务，有助于雪迪龙向“互联网+”快速拓展，符合雪迪龙致力于成为环境综合服务提供商的战略思路，也契合了当前国家大力发展大数据产业的政策时机。

## 3 智慧环保是未来发展方向，公司已有示范项目

2014 年 8 月，发改委等 8 部委联合发布《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》，目标是到 2020 年，我国建成一批智慧城市，其中环保是一个重要的应用领域。智慧环保是物联网技术在环保领域的智能应用。把传感器等相关设备嵌入到监测仪器中，通过物联网和移动技术实现数据的交互，运用大数据和云计算整合数据资源，实现人与环境的互融互通，更加精细及动态地进行环境管理与决策。智慧环保可显著降低网络建设运行成本，在数据传输上具有显著优势，能够对环境质量、生态环境现状及变化趋势进行实时、准确的大量监测，对污染源及其治理进行监督监测，能够大大加强监测的能力、扩大监测的范围。在信息手段的辅助下更加科学有效的管理环境，对环境问题由事后监管转为事先预防。

智慧环保从技术架构上看可以分为 5 个层次：感知层（数据的采集）、系统运行层（数据的初步整理和传输）、数据层（数据的整合计算）、应用支撑层（数据的分析和提取）、展示应用层（数据的运用）。

**表 2：环保“十二五”规划要求的全国环境监测网络与“智能环保”的区别**

指标	“十二五”全国环境监测网络	智能环保
技术基础	物联网	物联网、移动终端、大数据、云计算
数据量	小，区域单点采集	大，区域内多点、面状采集，覆盖度高

指标	“十二五”全国环境监测网络	智能环保
数据频率	低, 周期断点	高, 实时动态
监测指标	相对基础, 指标单一	丰富, 增添 VOC、地表水质生物毒性、重金属等多种指标
数据整合	区域基本独立, 不同监测对象基本独立	区域内各指标整合 跨区域互通
产品	定期监测报告、环境评估	政府类 (实时监管平台)、 公益类 (污染监测 app)、 商用类 (房地产宜居报告)、 与碳排放权、排污权交易结合, 提供交易所需数据等。

数据来源: 环保部“十二五”规划, 西南证券

智慧环保概念下, 监测企业将往平台化方向发展, 将以监测设备销售为载体, 建设环境数据平台, 提供环境综合信息化产品的集成服务, 从卖单个项目转化为卖整体环境监测治理解决方案, 将设备制造和系统运营经验有机结合在一起的企业无疑将在产业发展中占得优势地位。监测企业正在沿着“设备供应商”到“系统集成商”到“运营服务商”的路径发展、演绎。环境监测企业商未来提供的不仅仅是“设备”而是“服务”。其次, 智慧环保将促进更多的环保服务商在大数据的基础上大幅提升环境污染防治效率, 加强上下游业务的协同合作, 并创新更多利润增长点。根据环保部提供的数据, 2015 年到 2017 年监测行业的设备销售空间能达 200 亿元以上, 我们预计未来十年“智慧环保”的市场空间在 400 亿元以上, 主要包括两个部分设备销售 (400 亿元) 和专业化运营 (40 亿元/年)

公司已在进行山西大同市智慧环保示范项目的建设, 该项目主要包括大同市环保局环境监察能力、监测能力、应急能力、自动监控能力、行政审批服务能力、核与辐射环境监测能力、机动车监管能力、宣教能力、信息能力提升所需的硬件、软件及相关设备购置安装。项目投资额约 2000 万元, 来自财政拨款。公司将利用自身仪器生产的优势, 以及资金和品牌效应强者“智慧环保”的高地。公司通过“智慧环保”的形式给政府提供一揽子解决方案, 从单纯的硬件生产销售商, 变成环境服务提供商, 是一个巨大的飞跃。

## 4 稳健推进对外投资, 不断完善产业链

公司 6 月份以自有资金约 1,566.55 万元收购英国 KORE 公司 51% 的股权, 掌握质谱仪的高端技术, 完善公司的产品体系, 同时 KORE 作为公司的海外研发中心, 将按公司的需求进行定向研发, 有助于提升公司的技术实力、研发水平和核心竞争力。

7 月份拟以不超过 3122.40 万元收购金骏科技持有的吉美来公司 44% 的股权, 与对方在空气质量监测领域进行战略合作, 利用双方的产品与渠道, 共同发展。

控股子公司青海晟雪与中电加美联合中标“海东市乐都区污水处理厂 PPP 项目”, 总预算为 14,263 万元, 青海晟雪作为雪迪龙布局环境治理领域的业务平台, 为公司突破监测细分领域行业天花板, 实现环保平台布局奠定坚实的基础。

## 5 未来业绩看点众多, 有望延续高增长态势

我们预计公司业绩有望延续较高速增长态势, 主要看点有:

（1）从 2015 年上半年来看，中小锅炉和中小发电机组纳入到监测范围使得脱硫监测产品保持快速的增长，而国家对污染物排放标准的提高，使得超低浓度监测产品迎来快速的增长。这些增长点有望维持高增长。

（2）公司不断借政策东风不断加码第三方运营业务，作为环保部现代服务业试点单位之一，运维业务增长值得期待。

（3）公司储备研发的重金属监测产品，VOCs 监测产品等已经开始投入试用，《挥发性有机物排污收费试点办法》的出台将带动相关监测产品的市场，有望成为公司利润的快速增长点。

（4）中标污水处理 PPP 项目，为公司突破监测细分领域行业天花板，实现环保平台布局奠定坚实的基础。

（5）公司在智慧环保领域已取得一定的进展，进军环保大数据领域，打造环境监测平台，龙头优势逐渐显现，未来市场空间广阔。

## 6 盈利预测及评级

我们预计公司 2015-2017 年 EPS 分别为 0.45 元、0.60 元和 0.79 元，对应动态市盈率分别为 41 倍、31 倍和 23 倍，维持“买入”评级。

**附表：财务预测与估值**

利润表 (百万元)	2014A	2015E	2016E	2017E	现金流量表 (百万元)	2014A	2015E	2016E	2017E
营业收入	741.43	1035.19	1416.03	1928.92	净利润	198.83	273.00	362.04	478.08
营业成本	381.86	535.09	730.81	993.78	折旧与摊销	6.51	12.19	16.67	20.34
营业税金及附加	5.37	7.49	10.25	13.96	财务费用	-5.34	-1.03	-1.83	-0.63
销售费用	89.40	115.44	160.12	219.53	资产减值损失	7.74	0.00	0.00	0.00
管理费用	70.84	100.34	135.10	185.06	经营营运资本变动	-36.69	-368.35	-387.45	-531.73
财务费用	-5.34	-1.03	-1.83	-0.63	其他	-119.19	-35.00	-35.00	-35.00
资产减值损失	7.74	0.00	0.00	0.00	<b>经营活动现金流净额</b>	51.87	-119.19	-45.57	-68.94
投资收益	31.16	35.00	35.00	35.00	资本支出	-46.55	-30.00	-30.00	-30.00
公允价值变动损益	0.00	0.00	0.00	0.00	其他	192.39	35.00	35.00	35.00
其他经营损益	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>投资活动现金流净额</b>	145.84	5.00	5.00	5.00
<b>营业利润</b>	222.72	312.85	416.58	552.22	短期借款	1.04	-25.04	0.00	44.21
其他非经营损益	9.94	7.06	7.52	7.77	长期借款	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>利润总额</b>	232.66	319.91	424.10	559.99	股权融资	0.00	0.00	0.00	0.00
所得税	33.83	46.91	62.06	81.91	支付股利	0.00	0.00	0.00	0.00
净利润	198.83	273.00	362.04	478.08	其他	-25.65	1.03	1.83	0.63
少数股东损益	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	<b>筹资活动现金流净额</b>	-24.61	-24.01	1.83	44.83
归属母公司股东净利润	198.84	273.02	362.06	478.10	<b>现金流量净额</b>	173.09	-138.20	-38.73	-19.11
资产负债表 (百万元)	2014A	2015E	2016E	2017E	财务分析指标	2014A	2015E	2016E	2017E
货币资金	388.93	250.73	212.00	192.89	<b>成长能力</b>				
应收和预付款项	496.64	755.68	1014.39	1374.86	销售收入增长率	25.88%	39.62%	36.79%	36.22%
存货	318.19	445.87	608.96	828.09	营业利润增长率	45.31%	40.47%	33.16%	32.56%
其他流动资产	152.95	213.54	292.11	397.91	净利润增长率	48.22%	37.30%	32.62%	32.05%
长期股权投资	80.76	80.76	80.76	80.76	EBITDA 增长率	49.07%	44.71%	33.15%	32.57%
投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00	<b>获利能力</b>				
固定资产和在建工程	111.09	133.30	151.04	165.10	毛利率	48.50%	48.31%	48.39%	48.48%
无形资产和开发支出	38.44	34.06	29.67	25.29	三费率	20.89%	20.75%	20.72%	20.94%
其他非流动资产	35.97	35.94	35.92	35.90	净利率	26.82%	26.37%	25.57%	24.78%
<b>资产总计</b>	1622.96	1949.89	2424.85	3100.78	ROE	14.67%	16.76%	18.19%	19.37%
短期借款	25.04	0.00	0.00	44.21	ROA	9.97%	12.25%	14.00%	14.93%
应付和预收款项	225.20	303.96	416.59	569.88	ROIC	20.54%	23.00%	22.35%	22.42%
长期借款	0.00	0.00	0.00	0.00	EBITDA/销售收入	30.20%	31.30%	30.47%	29.65%
其他负债	17.27	17.48	17.76	18.12	<b>营运能力</b>				
<b>负债合计</b>	267.51	321.44	434.35	632.21	总资产周转率	0.50	0.58	0.65	0.70
股本	274.95	604.88	604.88	604.88	固定资产周转率	24.88	17.93	14.91	16.15
资本公积	576.21	576.21	576.21	576.21	应收账款周转率	2.42	2.58	2.46	2.50
留存收益	500.31	773.32	1135.38	1613.49	存货周转率	1.56	1.40	1.39	1.38
归属母公司股东权益	1351.46	1624.48	1986.54	2464.64	销售商品提供劳务收到的现金/营业收入	90.33%	—	—	—
少数股东权益	3.99	3.98	3.96	3.94	<b>资本结构</b>				
<b>股东权益合计</b>	1355.45	1628.45	1990.50	2468.57	资产负债率	16.48%	16.48%	17.91%	20.39%
负债和股东权益合计	1622.96	1949.89	2424.85	3100.78	带息债务/总负债	9.36%	0.00%	0.00%	6.99%
					流动比率	5.41	5.47	5.09	4.54
					速动比率	4.14	4.00	3.64	3.19
					股利支付率	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
业绩和估值指标	2014A	2015E	2016E	2017E	<b>每股指标</b>				
EBITDA	223.89	324.01	431.42	571.94	每股收益 (摊薄后)	0.33	0.45	0.60	0.79
PE	85.82	62.50	47.13	35.69	每股净资产	2.24	2.69	3.29	4.08
PB	12.59	10.48	8.57	6.91	每股经营现金	0.09	-0.20	-0.08	-0.11
PS	23.01	16.48	12.05	8.85	每股股利	0.00	0.00	0.00	0.00
EV/EBITDA	32.86	23.05	17.40	13.24					
股息率	—	—	—	—					

数据来源: Wind, 西南证券

## 分析师承诺

本报告署名分析师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，报告所采用的数据均来自合法合规渠道，分析逻辑基于分析师的职业理解，通过合理判断得出结论，独立、客观地出具本报告。分析师承诺不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接获取任何形式的补偿。

## 投资评级说明

公司评级	买入：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅在 20%以上
	增持：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于 10%与 20%之间
	中性：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于-10%与 10%之间
	回避：未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅在-10%以下
行业评级	强于大市：未来 6 个月内，行业整体回报高于沪深 300 指数 5%以上
	跟随大市：未来 6 个月内，行业整体回报介于沪深 300 指数-5%与 5%之间
	弱于大市：未来 6 个月内，行业整体回报低于沪深 300 指数-5%以下

## 重要声明

西南证券股份有限公司（以下简称“本公司”）具有中国证券监督管理委员会核准的证券投资咨询业务资格。

本公司与作者在自身所知知情范围内，与本报告中所评价或推荐的证券不存在法律法规要求披露或采取限制、静默措施的利益冲突。

本报告仅供本公司客户使用，本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。本公司或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或争取提供投资银行或财务顾问服务。

本报告中的信息均来源于公开资料，本公司对这些信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。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、价值及投资收入可升可跌，过往表现不应作为日后的表现依据。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，本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，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。

本报告仅供参考之用，不构成出售或购买证券或其他投资标的的要约或邀请。在任何情况下，本报告中的信息和意见均不构成对任何个人的投资建议。投资者应结合自己的投资目标和财务状况自行判断是否采用本报告所载内容和信息并自行承担风险，本公司及雇员对投资者使用本报告及其内容而造成的一切后果不承担任何法律责任。

本报告版权为西南证券所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如引用须注明出处为“西南证券”，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。未经授权刊载或者转发本报告的，本公司将保留向其追究法律责任的权利。

## 西南证券研究发展中心

### 上海

地址：上海市浦东新区陆家嘴东路 166 号中国保险大厦 15 楼  
邮编：200120

### 北京

地址：北京市西城区金融大街 35 号国际企业大厦 B 座 16 楼  
邮编：100033  
网址：<http://www.swsc.com.cn/>

### 重庆

地址：重庆市江北区桥北苑 8 号西南证券大厦 3 楼  
邮编：400023

### 深圳

地址：深圳市福田区深南大道 6023 号创建大厦 4 楼  
邮编：518040  
邮箱：[research@swsc.com.cn](mailto:research@swsc.com.cn)

## 西南证券机构销售团队

### 上海地区

蒋诗烽（地区销售总监）  
021-68415309  
18621310081  
[jsf@swsc.com.cn](mailto:jsf@swsc.com.cn)

罗月江  
021-68413856  
13632421656  
[lyj@swsc.com.cn](mailto:lyj@swsc.com.cn)

赵慧妍  
021-68411030  
13681828682  
[zhhy@swsc.com.cn](mailto:zhhy@swsc.com.cn)

### 北京地区

赵佳（地区销售负责人）  
010-57631179  
18611796242  
[zjia@swsc.com.cn](mailto:zjia@swsc.com.cn)

陆铂锡  
010-57631175  
13520109430  
[lbx@swsc.com.cn](mailto:lbx@swsc.com.cn)

曾毅  
010-57631077  
15810333856  
[zengyi@swsc.com.cn](mailto:zengyi@swsc.com.cn)

### 深圳地区

刘娟（地区销售总监）  
0755-26675724  
18665815531  
[liuj@swsc.com.cn](mailto:liuj@swsc.com.cn)

张婷  
0755-26673231  
13530267171  
[zhangt@swsc.com.cn](mailto:zhangt@swsc.com.cn)

罗聪  
0755-26892557  
15219509150  
[luoc@swsc.com.cn](mailto:luoc@swsc.com.cn)

傅友  
0755-26833581  
13691651380  
[fuy@swsc.com.cn](mailto:fuy@swsc.com.cn)