十八、科学技术

18－1 科技主要指标

指　　标	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
研究与试验发展(R&D)投入强度（%）	**0.51**	**0.75**	**0.81**	**0.78**	**0.66**	**0.66**	**0.71**	**0.82**	**0.93**	**1.05**	**1.04**
研究与试验发展(R&D)经费内部支出（万元）	**56866**	**95136**	**114648**	**122584**	**112656**	**123714**	**148334**	**193146**	**232535**	**283194**	**284043**
#科研机构	393	304	557	566	683	1304	603	669	1852	8712	24919
高校	5746	7541	9576	9700	9692	8836	9739	26300	27166	30662	36368
工业企业	49095	85659	102883	110694	100657	111951	127063	154267	192371	232634	184543
服务业企业							9305	9776	7527	3338	6578
建筑业企业								511	1996	217	1645
研究与实验发展(R&D)人员（人）	**4828**	**7490**	**8774**	**8740**	**9325**	**9438**	**9656**	**11581**	**14778**	**15487**	**14853**
#工业企业	3321	6018	7302	7298	7339	7698	7697	9863	12556	12762	11822
服务业企业							213	110	110	268	327
建筑业企业								8	30	16	40
专利申请量（件）	**9592**	**12671**	**10388**	**11000**	**9097**	**9827**	**12777**	**14463**	**17949**	**20024**	
专利授权量（件）	**5716**	**4371**	**6583**	**6833**	**6470**	**7651**	**7924**	**9593**	**12651**	**14809**	**21959**
高新技术企业数（个）	**115**	**132**	**128**	**134**	**132**	**150**	**324**	**538**	**718**	**714**	**648**
# 当年认定的高新技术企业（个）	29	64	40	30	62	57	204	277	237	200	212

注：1.自2016年起，企业科技研发报表年报的调查范围进行了调整，在原对规模以上工业调查的基础上，将部分资质以上建筑业、规模以上服务业新增纳入科技调查年报。

2.至2020年年底国家知识产权局只通报专利授权数据，不再通报专利申请数据。

18－2 各区县企业研究与试验发展（R&D）经费

单位：万元

年　份	全　市	金平区	龙湖区	澄海区	濠江区	潮阳区	潮南区	南澳县	市　直
2010	49095	15093	16760	2162	2543	7310	1180		4047
2011	85659	35609	23988	8577	2572	5271	4597		5044
2012	102883	33163	37654	13367	7556	4179	1633		5332
2013	110694	33566	30700	17679	10264	6639	6985		4861
2014	100657	26847	30701	21323	9775	2521	5283		4207
2015	111951	30501	28360	24589	7541	6029	7107		7824
2016	136368	38015	21976	39912	7000	12773	11129		5565
2017	164554	39564	24346	47469	9154	19862	17066		7093
2018	201894	47920	65300	46163	11871	10655	11590		8395
2019	236189	43835	90801	46275	23671	16729	14879		
2020	192766	62054	44421	32826	24832	16145	12488		

注：1.自2016年起，企业科技研发报表年报的调查范围进行了调整，在原对规模以上工业调查的基础上，将部分资质以上建筑业、规模以上服务业新增纳入科技调查年报。2.2019年起为完全在地统计口径。

18－3 工业企业研究与试验发展（R&D）情况

年　份	有研究机构的企业数(个)	有研究机构的企业数占工业企业比重(%)	研究机构数(个)	企业R&D人员(人)	R&D经费(万元)	R&D项目(项)	新产品开发经费(万元)
2010	87	3.4	104	3321	49095	292	73772
2011	109	5.8	126	6018	85658	454	82036
2012	92	4.9	111	7302	102883	527	121857
2013	74	4	90	7298	110694	622	123891
2014	56	3.1	67	7339	100657	557	116541
2015	64	3.6	85	7698	111951	802	130396
2016	73	4.0	104	7697	127063	1127	157769
2017	337	17.0	375	9863	154267	1957	234397
2018	383	19.3	415	12556	192371	1797	290226
2019	327	16.6	361	12762	232634	2449	331226
2020	377	19.6	406	11822	184543	2698	270869

注:本表统计范围是规模以上工业企业。

18－4 各类技术合同签订情况

指　　标	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
技术合同项目数（项）	**29**	**27**	**67**	**19**	**27**	**57**	**25**	**19**	**35**	**117**
技术开发合同	29	25	66	18	24	52	18	19	30	102
技术咨询合同										1
技术转让合同		2	1	1	2	4	7			3
技术服务合同					1	1			5	11
技术合同实现金额（万元）	**1818**	**1725**	**8462**	**5432**	**2780**	**7570**	**2945**	**866**	**4419**	**10953**
技术开发合同	1818	1289	3582	2232	2561	6759	2900	866	2571	10022
技术咨询合同										5
技术转让合同		436	4880	3200	214	800	45			90
技术服务合同					5	11			1848	836

18－5 专利申请量和授权量

单位：件

指　　标	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
申　请　量	**12671**	**10388**	**11000**	**9097**	**9827**	**12777**	**14463**	**17949**	**20024**	
发　明	1423	1638	1692	884	1043	1296	1427	1341	1056	
实用新型	1452	2130	2431	1670	2359	2881	3100	4102	3497	
外观设计	9796	6620	6877	6543	6425	8600	9936	12506	15021	
授　权　量	**4371**	**6583**	**6833**	**6470**	**7651**	**7924**	**9593**	**12651**	**14809**	**21959**
发　明	149	179	211	230	328	355	384	408	331	365
实用新型	979	1451	1804	1414	1619	1777	2010	2863	2939	4028
外观设计	3243	4953	4818	4826	5704	5792	7199	9380	11539	17566

注：至2020年年底国家知识产权局只通报专利授权数据，不再通报专利申请数据。

18－6 各区县高新技术企业数

单位：家

地　区	2015年	#当年认定	2016年	#当年认定	2017年	#当年认定	2018年	#当年认定	2019年	#当年认定	2020年	#当年认定
全　市	150	58	324	204	538	277	718	237	714	200	648	212
市　直	6	1	6									
高新区	8	2	23	17	40	21	54	16	57	18	47	15
保税区	6	4	7	1	8	3	16	10	20	6	20	4
金平区	42	10	91	60	163	93	216	61	222	67	197	70
龙湖区	34	15	73	47	122	60	160	59	152	38	140	42
澄海区	27	14	60	36	101	51	125	38	117	28	102	36
濠江区	13	7	21	10	25	8	30	10	36	17	39	11
潮阳区	6	3	16	12	31	16	51	23	52	13	49	13
潮南区	8	2	27	21	47	24	65	20	57	13	54	21
南澳县					1	1	1		1			

注：本表数据来自市科技局，“当年认定”为当年首次认定和重新认定企业。

18－7 当年认定（含复评）的高新技术企业名单（2020年）

序号	企业名称	登记注册类型	高新技术领域
1	广东东升信息技术有限公司	其他有限责任公司	计算机软件产品
2	汕头乐凯胶片有限公司	其他有限责任公司	其它新材料技术
3	汕头市高博电子科技有限公司	其他有限责任公司	其它电子信息技术
4	汕头市新沂信息科技有限公司	其他有限责任公司	其它电子信息技术
5	广东胜达塑胶科技有限公司	私营有限责任公司	有机高分子材料及制品
6	广东新佳兴包装材料有限公司	其他有限责任公司	有机高分子材料及制品
7	汕头市楷洽化工有限公司	私营有限责任公司	其它生物技术产品
8	广东柏亚化妆品有限公司	与港澳台商合资经营企业	其它高技术
9	广东大洋地毯机械设备厂有限公司	其他有限责任公司	先进制造技术设备
10	广东光华科技股份有限公司	私营股份有限公司	其它新材料技术
11	广东汇强外加剂有限公司	私营有限责任公司	其它新材料技术
12	广东汇群中药饮片股份有限公司	股份有限公司	医药卫生
13	广东金光高科股份有限公司	私营股份有限公司	新能源
14	广东鲁邦建材科技实业有限公司	私营有限责任公司	其它高技术
15	广东三三智能科技有限公司	私营有限责任公司	先进制造技术设备
16	广东天际电器股份有限公司	股份有限公司	其它高技术
17	广东万年青制药股份有限公司	股份有限公司	医药卫生
18	广东威能动力设备有限公司	其他有限责任公司	先进制造技术设备
19	广东勇锋电子科技有限公司	私营有限责任公司	先进制造技术设备
20	广东粤华医疗器械厂有限公司	其他有限责任公司	医疗器械
21	广东正仕电气有限公司	其他有限责任公司	先进制造技术设备
22	广东至胜电气有限公司	私营有限责任公司	先进制造技术设备
23	广东中兴电器开关股份有限公司	股份有限公司	先进制造技术设备
24	金发拉比妇婴童用品股份有限公司	私营股份有限公司	有机高分子材料及制品
25	汕头市达能轻工机械有限公司	其他有限责任公司	先进制造技术设备
26	汕头市宏诚工艺制品有限公司	私营有限责任公司	其它高技术
27	汕头市虹桥包装实业有限公司	其他有限责任公司	有机高分子材料及制品
28	汕头市华美塑料模具实业有限公司	私营有限责任公司	有机高分子材料及制品
29	汕头市崎碌电器实业有限公司	其他有限责任公司	先进制造技术设备
30	汕头市天泰机械有限公司	私营有限责任公司	先进制造技术设备

18—7 续表1

序号	企业名称	登记注册类型	高新技术领域
31	汕头市粤东药业有限公司	私营有限责任公司	医药卫生
32	广东广信科技有限公司	其他有限责任公司	高效节能
33	广东南洋电缆股份有限公司	股份有限公司	光电子元器件及其产品
34	广东汕头超声电子股份有限公司	股份有限公司	仪器仪表
35	广东壹信网络科技有限公司	其他有限责任公司	计算机软件产品
36	广东正诚环境科技有限公司	私营独资企业	水污染防治设备
37	汕头超声显示器技术有限公司	其他有限责任公司	光电子元器件及其产品
38	汕头超声印制板(二厂)有限公司	与港澳台商合资经营企业	微电子、电子元器件
39	汕头市康泰健牙科科技有限公司	其他有限责任公司	医疗器械
40	汕头市摩根冶金实业有限公司	其他有限责任公司	先进制造技术设备
41	汕头市顺容印刷工艺有限公司	私营有限责任公司	其它新材料技术
42	汕头市信达彩印包装材料有限公司	港澳台商独资经营企业	其它环境保护技术
43	汕头市信友软件有限公司	私营有限责任公司	计算机软件产品
44	广东澄轩建设工程有限公司	私营有限责任公司	高效节能
45	广东驰晖环保包装有限公司	私营有限责任公司	其它高技术
46	广东和利农种业股份有限公司	股份有限公司	农林牧渔
47	广东宏腾商务展览有限公司	私营有限责任公司	其它电子信息技术
48	广东世季科技有限公司	其他有限责任公司	其它航空航天产品
49	广东文彩金冠环保包装股份有限公司	股份有限公司	其它高技术
50	广东雅得科技有限公司	中外合资经营企业	先进制造技术设备
51	广东亿尔达智能科技实业有限公司	私营有限责任公司	其它高技术
52	奇士达（广东）智能科技有限公司	其他有限责任公司	微电子、电子元器件
53	汕头市雅蒂化妆品有限公司	私营有限责任公司	其它生物技术产品
54	广东冠晟新材料科技有限公司	其他有限责任公司	复合材料
55	广东金明精机股份有限公司	股份有限公司	先进制造技术设备
56	广东卫伦生物制药有限公司	其他有限责任公司	其它生物技术产品
57	广东省金叶科技开发有限公司	私营有限责任公司	其它生物技术产品
58	汕头市喜嘉建材有限公司	私营有限责任公司	无机非金属材料
59	广东金万年文具有限公司	中外合资经营企业	先进制造技术设备
60	广东浪沙口腔健康有限公司	私营有限责任公司	有机高分子材料及制品

18－7 续表2

序号	企业名称	登记注册类型	高新技术领域
61	广东美宝化妆品有限公司	私营有限责任公司	其它新材料技术
62	广东雅丽洁精细化工有限公司	私营有限责任公司	先进制造技术设备
63	广东易通纺织科技有限公司	私营有限责任公司	有机高分子材料及制品
64	三椒口腔健康股份有限公司	股份有限公司	其它新材料技术
65	汕头市德杰电子有限公司	私营有限责任公司	光电子元器件及其产品
66	广东智由创智能科技有限公司	私营有限责任公司	计算机软件产品
67	广东东研网络科技股份有限公司	股份有限公司	广播电视设备
68	广东高博尔新材料有限公司	其他有限责任公司	有机高分子材料及制品
69	广东利浩信息科技有限公司	私营有限责任公司	其它电子信息技术
70	广东天力设计咨询有限公司	其他有限责任公司	机电一体化机械设备
71	汕头市深泰新材料科技发展有限公司	私营有限责任公司	其它新材料技术
72	汕头市中尧制衣有限公司	私营有限责任公司	其它高技术
73	汕头高新区梦禾生物科技研究所有限公司	其他有限责任公司	其它生物技术产品
74	广东品凡派塑胶实业有限公司	私营有限责任公司	有机高分子材料及制品
75	广东祥雄科学器材实业有限公司	私营有限责任公司	有机高分子材料及制品
76	汕头超声印制板公司	与港澳台商合资经营企业	微电子、电子元器件
77	汕头市安佰特电磁科技有限公司	私营有限责任公司	机电一体化机械设备
78	汕头市超声仪器研究所有限公司	股份有限公司	医疗器械
79	汕头市盟星包装机械有限公司	私营有限责任公司	先进制造技术设备
80	汕头市雅威机电实业有限公司	其他有限责任公司	广播电视设备
81	汕头市银海印务有限公司	其他有限责任公司	有机高分子材料及制品
82	广东邦宝益智玩具股份有限公司	股份有限公司	先进制造技术设备
83	广东金刚玻璃科技股份有限公司	股份有限公司	无机非金属材料
84	广东润洁日化有限公司	私营有限责任公司	其它新材料技术
85	广东壮丽彩印股份有限公司	股份有限公司	先进制造技术设备
86	汕头美亨利乐生物科技有限公司	其他有限责任公司	轻工食品
87	汕头市嘉祥塑料制品厂有限公司	私营有限责任公司	其它环境保护技术
88	汕头市利利新能源科技有限公司	其他有限责任公司	新能源
89	汕头市三润机电科技有限公司	私营有限责任公司	有机高分子材料及制品
90	汕头市新青罐机有限公司	其他有限责任公司	先进制造技术设备

18—7 续表3

序号	企业名称	登记注册类型	高新技术领域
91	汕头市亚联药业有限公司	其他有限责任公司	其它新材料技术
92	广东袁林环保股份有限公司	其他有限责任公司	水污染防治设备
93	汕头市贝斯特科技有限公司	其他有限责任公司	有机高分子材料及制品
94	汕头市灿阳体育用品有限公司	其他有限责任公司	其它高技术
95	广东大中三联科技有限公司	私营有限责任公司	有机高分子材料及制品
96	广东天创三和门窗科技有限公司	其他有限责任公司	先进制造技术设备
97	广东天亿马信息产业股份有限公司	股份有限公司	计算机软件产品
98	广东通达科技有限公司	私营有限责任公司	其它电子信息技术
99	广东奕源塑胶有限公司	私营有限责任公司	有机高分子材料及制品
100	广东源生达电器有限公司	其他有限责任公司	先进制造技术设备
101	汕头大洋兴福塑料机械有限公司	其他有限责任公司	机电一体化机械设备
102	汕头经济特区广澳电力发展公司	国有企业	其它高技术
103	汕头市超声检测科技有限公司	其他有限责任公司	仪器仪表
104	汕头市创新科技电子有限公司	其他有限责任公司	微电子、电子元器件
105	汕头市佳力微电机有限公司	其他有限责任公司	微电子、电子元器件
106	汕头市快畅机器人科技有限公司	私营有限责任公司	其它高技术
107	汕头市龙华包装机械有限公司	其他有限责任公司	机电一体化机械设备
108	汕头市美宝制药有限公司	私营有限责任公司	医药卫生
109	汕头市奇士钟表有限公司	私营有限责任公司	微电子、电子元器件
110	汕头市天时包装有限公司	其他有限责任公司	其它高技术
111	汕头市信音电子科技有限公司	私营有限责任公司	微电子、电子元器件
112	汕头市依斯吉轴承制造有限公司	中外合资经营企业	先进制造技术设备
113	汕头市智美科技有限公司	其他有限责任公司	其它高技术
114	广东宝丽文化发展有限公司	私营有限责任公司	其它高技术
115	广东汇乐玩具实业有限公司	其他有限责任公司	其它高技术
116	广东普盛新能源科技有限公司	私营有限责任公司	先进制造技术设备
117	广东德信模钢实业有限公司	私营有限责任公司	先进制造技术设备
118	汕头市澄海区群隆塑胶制品有限公司	其他有限责任公司	其它高技术
119	广东东方锆业科技股份有限公司	股份有限公司	无机非金属材料
120	广东韩江轻工机械有限公司	其他有限责任公司	机电一体化机械设备

18－7 续表4

序号	企业名称	登记注册类型	高新技术领域
121	广东宏达印业股份有限公司	股份有限公司	其它新材料技术
122	广东麒麟精工科技有限公司	其他有限责任公司	先进制造技术设备
123	广东银润实业有限公司	中外合作经营企业	其它航空航天产品
124	名臣健康用品股份有限公司	股份有限公司	其它生物技术产品
125	汕头市博成锅炉设备有限公司	私营有限责任公司	其它环境保护技术
126	汕头市德晟模型科技有限公司	其他有限责任公司	先进制造技术设备
127	汕头市广利造纸有限公司	私营有限责任公司	其它高技术
128	树业环保科技股份有限公司	股份有限公司	其它环境保护技术
129	星辉互动娱乐股份有限公司	股份有限公司	其它高技术
130	广东正迪科技股份有限公司	股份有限公司	其它高技术
131	汕头市达诚环保精机科技有限公司	私营有限责任公司	先进制造技术设备
132	汕头市立成版业有限公司	私营有限责任公司	其它高技术
133	汕头市微补植物营养科技有限公司	其他有限责任公司	农林牧渔
134	华铨建设有限公司	其他有限责任公司	计算机网络产品
135	汕头比亚迪电子有限公司	其他有限责任公司	其它新材料技术
136	广东锦隆面料科技有限公司	私营有限责任公司	复合材料
137	广东伟兴发织造有限公司	其他有限责任公司	先进制造技术设备
138	广东中凯塑业有限公司	私营有限责任公司	先进制造技术设备
139	汕头市兴裕泰纺织有限公司	私营有限责任公司	其它高技术
140	广东奥林科技实业有限公司	私营有限责任公司	有机高分子材料及制品
141	广东金华电缆股份有限公司	股份有限公司	其它高技术
142	广东良得光电科技有限公司	其他有限责任公司	光电子元器件及其产品
143	汕头市宏隆实业有限公司	其他有限责任公司	有机高分子材料及制品
144	汕头市联和环保科技有限公司	私营有限责任公司	先进制造技术设备
145	汕头市彤辉实业有限公司	私营有限责任公司	先进制造技术设备
146	汕头市大西洋塑料制品有限公司	私营有限责任公司	有机高分子材料及制品
147	广东星羽科技有限公司	私营有限责任公司	其它电子信息技术
148	汕头市华讯网络科技有限公司	其他有限责任公司	计算机软件产品
149	广东西电动力科技股份有限公司	中外合资经营企业	机电一体化机械设备
150	广东本科生物工程股份有限公司	私营股份有限公司	其它生物技术产品

18—7 续表5

序号	企业名称	登记注册类型	高新技术领域
151	汕头市合优食品有限公司	私营有限责任公司	轻工食品
152	广东益瑞生物科技有限公司	其他有限责任公司	轻工食品
153	汕头市昆士达食品包装机械有限公司	私营有限责任公司	先进制造技术设备
154	汕头市源丰利塑料科技有限公司	私营有限责任公司	有机高分子材料及制品
155	广东万事通航空地勤服务有限公司	私营有限责任公司	其它高技术
156	广东粤东机械实业有限公司	其他有限责任公司	先进制造技术设备
157	广东锦华泰包装机械科技有限公司	私营有限责任公司	先进制造技术设备
158	汕头市富达塑料机械有限公司	其他有限责任公司	机电一体化机械设备
159	广东博川机械科技有限公司	私营有限责任公司	先进制造技术设备
160	广东誉佳兴机器人科技有限公司	其他有限责任公司	其它光机电一体化技术
161	汕头市金平区五星油墨实业有限公司	私营有限责任公司	其它高技术
162	汕头市瑞华塑胶有限公司	私营有限责任公司	先进制造技术设备
163	广东卫士石化有限公司	私营有限责任公司	其它高技术
164	汕头市长诚包装机械有限公司	私营有限责任公司	先进制造技术设备
165	汕头市诚业机械有限公司	私营有限责任公司	先进制造技术设备
166	广东威雅包装印刷有限公司	其他有限责任公司	有机高分子材料及制品
167	广东达诚技术股份有限公司	私营股份有限公司	先进制造技术设备
168	汕头市金平区盈业塑胶有限公司	其他有限责任公司	有机高分子材料及制品
169	汕头市精工东捷制版有限公司	与港澳台商合资经营企业	先进制造技术设备
170	广东太安堂药业股份有限公司	股份有限公司	医药卫生
171	广东创琪科技实业有限公司	私营有限责任公司	有机高分子材料及制品
172	西陇科学股份有限公司	股份有限公司	其它新材料技术
173	广东省第二建筑工程有限公司	其他有限责任公司	其它高技术
174	汕头市宏生螺钉实业有限公司	私营有限责任公司	金属材料
175	汕头市强宇包装材料有限公司	私营有限责任公司	其它高技术
176	汕头市海量新材料有限公司	其他有限责任公司	其它新材料技术
177	汕头华兴冶金设备股份有限公司	股份有限公司	金属材料
178	广东金南方新科技股份有限公司	股份有限公司	机电一体化机械设备
179	广东腾安网络技术有限公司	私营有限责任公司	其它电子信息技术
180	汕头市巨力科技有限公司	其他有限责任公司	计算机软件产品

18－7 续表6

序号	企业名称	登记注册类型	高新技术领域
181	汕头金石粉针剂有限公司	其他有限责任公司	医药卫生
182	汕头深蓝智能软件有限公司	私营有限责任公司	计算机软件产品
183	广东创源电气有限公司	私营有限责任公司	其它高技术
184	广东建联建筑设计有限公司	其他有限责任公司	其它高技术
185	汕头市金美印务有限公司	其他有限责任公司	有机高分子材料及制品
186	汕头三辉无纺科技有限公司	私营有限责任公司	机电一体化机械设备
187	广东远东国兰股份有限公司	股份有限公司	农林牧渔
188	汕头市澄海区怀愉生态种养专业合作社	其他内资企业	其它高技术
189	汕头市澄海区新奇达玩具厂有限公司	其他有限责任公司	其它高技术
190	广东鸿业玻璃制品有限公司	私营有限责任公司	其它高技术
191	广东恒旺饲料有限公司	私营有限责任公司	其它高技术
192	汕头市澄海区健丰源玩具有限公司	其他有限责任公司	先进制造技术设备
193	汕头市特普王五金工具厂有限公司	私营有限责任公司	金属材料
194	汕头市澄海洁源垃圾发电厂有限公司	私营有限责任公司	其它高技术
195	奥飞娱乐股份有限公司	股份有限公司	其它高技术
196	广东精正检测有限公司	港澳台商独资经营企业	其它高技术
197	汕头市龙琪塑料制品有限公司	私营有限责任公司	有机高分子材料及制品
198	汕头市达濠李老二食品有限公司	私营有限责任公司	轻工食品
199	广东宝克文具有限公司	私营有限责任公司	其它新材料技术
200	汕头市超越织造有限公司	私营有限责任公司	有机高分子材料及制品
201	汕头市长立文具实业有限公司	私营有限责任公司	有机高分子材料及制品
202	汕头市深港电工实业有限公司	私营有限责任公司	金属材料
203	汕头市国成机械设备有限公司	私营有限责任公司	先进制造技术设备
204	汕头市英华织造实业有限公司	私营有限责任公司	其它高技术
205	广东雪洁日化用品有限公司	其他有限责任公司	有机高分子材料及制品
206	广东省新谷塑业包装有限公司	私营有限责任公司	有机高分子材料及制品
207	汕头市雪果制衣实业有限公司	私营有限责任公司	有机高分子材料及制品
208	广东康百文创科技有限公司	其他有限责任公司	有机高分子材料及制品
209	广东欣薇尔服装有限公司	私营有限责任公司	其它新材料技术
210	广东佳永实业有限公司	私营有限责任公司	其它新材料技术
211	汕头市万晖实业有限公司	私营有限责任公司	其它新材料技术
212	汕头市弘东环境治理有限公司	港澳台商独资经营企业	水污染防治设备