

青岛技术交易市场简报

2015年 半年报

青岛市创新创业服务中心

www.qdtem.net

一、2015年上半年技术交易统计分析

2015年上半年青岛市实现技术交易 2536 项，技术交易额 34.8 亿元，较上年同期增长 92.4%，出具审核证明 2536 份，新注册企业 209 家。

2015年上半年青岛市共计输出技术 2461 项，技术交易额 29.7 亿元，比上年同期增长 87.7%；吸纳技术 1817 项，技术交易额 26.6 亿元，比上年同期增加 26.7%。

（一）技术领域构成

2015年上半年，电子信息和先进制造技术仍是我市技术交易热点领域。我市先进制造技术领域技术交易额 15.0 亿元，同比增长 106.5%，占全市技术合同成交金额的 43.0%，增幅较明显；电子信息领域技术交易额 9.8 亿元，居各领域第二位，较上年同期增长 64.9%，占比 28.0%（见表 1）。

表 1：2015 年上半年技术领域构成

技术领域	技术交易额 (万元)	排名	占比 (%)	同比增长 (%)	排名
先进制造	149,868.0	1	43.0	106.5	5
电子信息	97,505.7	2	28.0	64.9	7
环境保护	23,950.1	3	6.9	65.8	6
新能源	18,541.3	4	5.3	130.0	3

农业	15,651.2	5	4.5	204.7	2
新材料	14,822.8	6	4.3	27.6	9
生物医药	12,902.4	7	3.7	118.7	4
现代交通	9,635.3	8	2.8	2055.5	1
城市建设	4,702.0	9	1.4	52.1	8
航空航天	617.0	10	0.2	0.2	10
核应用	0	11	0	0	11
总计	348,195.8	-	100	92.4	-

(二) 青岛市所辖区市技术交易情况

崂山区、黄岛区 2015 年上半年技术交易额居第一、二位，其中崂山区上半年技术合同交易额 11.2 亿元，同比增长 59.6%，黄岛区技术交易额 5.4 亿元，同比增长 106.7%；平度市、莱西市表现突出，增幅分别为 1327.8%和 681.0%，（见表 2）。

表 2：2015 年上半年青岛市所辖区市技术交易情况

区市	技术交易额 (万元)	排名	占比 (%)	同比增长 (%)	排名
崂山区	111,777.4	1	32.1	59.6	8
黄岛区	54,405.4	2	15.6	106.7	7
城阳区	45,686.4	3	13.1	364.4	4
市南区	37,815.2	4	10.9	-11.5	9
市北区	31,997.0	5	9.2	119.8	6
莱西市	25,272.5	6	7.3	681.0	2
平度市	14,489.0	7	4.2	1327.8	1
李沧区	12,696.1	8	3.6	295.3	5
胶州市	10,712.5	9	3.1	554.8	3
即墨市	3,344.3	10	1.0	-60.4	10
合计	348,195.8	-	100	92.4	-

(三) 驻青高校、科研院所技术交易情况

2015 年上半年，我市 7 所大学实现技术交易额为 2.7 亿元，同比增长 65.1%，占全市技术合同交易的比重 7.8%。中国石油大学（华东）技术交易额达 11,284.8 万元，列各大学第一位；中国海洋大学技术交

易额达 4,788.3 万元，列第二位（见表 3）。

驻青科研机构上半年技术交易额达到 1.3 亿元，占全市技术交易额比重达 3.8%。中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院技术交易额 6,248.9 万元，跃居各研究所第一位，占全市技术交易额的 1.8%；国家海洋局第一海洋研究所技术交易额 2,895.7 万元，居各研究所第二位（见表 4）。

表 3：2015 年上半年驻青主要高校技术交易情况

高等院校	技术交易额 (万元)	排名	占比 (%)	同比增长 (%)	排名
中国石油大学(华东)	11,284.8	1	41.8	193.0	2
中国海洋大学	4,788.3	2	17.7	133.6	3
青岛科技大学	3,956.9	3	14.7	-15.0	5
青岛农业大学	3,772.3	4	14.0	2019.3	1
青岛理工大学	1,323.0	5	4.9	-58.9	7
山东科技大学	1,137.7	6	4.2	-42.5	6
青岛大学	733.6	7	2.7	74.6	4
合计	26,996.6	-	100.0	65.1	-

表 4：2015 年上半年驻青主要科研院所技术交易情况

科研院所	技术交易额 (万元)	排名	占比 (%)	同比增长 (%)	排名
中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院	6,248.9	1	47.5	-	-
国家海洋局第一海洋研究所	2,895.7	2	22.0	-55.1	5
山东省科学院海洋仪器仪表研究所	1,903.5	3	14.5	101.1	1
中国科学院青岛生物能源与过程研究所	781.2	4	5.9	9.3	2
中国水产科学研究院黄海水产研究所	460.6	5	3.5	-14.7	3
中国科学院海洋研究所	451.0	6	3.4	-45.2	4
青岛四方车辆研究所有限公司	416.5	7	3.2	-63.6	6
海洋化工研究院	0	8	0	-	-
合计	13,157.3	-	100.0	-39.4	-

二、2015 年上半年海洋技术交易统计分析

2015 年上半年青岛市实现海洋技术交易 233 项，占总合同数 9.2%；技术交易额 17,687.3 万元，占总成交总额 5.1%，同比增长 63.4%（见表 5）。

表 5：2015 年上半年青岛市涉海技术交易成交情况

	总技术交易	涉海技术交易	占比 (%)	同比增长 (%)
合同数 (项)	2536	233	9.2	49.4
成交总额 (万元)	348,195.8	17,687.3	5.1	63.4

2015 年上半年青岛市涉海技术交易以输出为主，共实现 232 项，交易额 16,225.2 万元，同比增长 49.4%；吸纳技术 86 项，成交额 9,012.9 万元，同比增长 39.8%，其中跨境技术交易 1 项，成交额 1,462.1 万元，该项技术也是全市唯一一项 1000 万以上涉海重大技术交易项目（见表 6）。

表 6：2015 年上半年青岛市技术输出/吸纳成交情况

	合同数 (项)	技术交易额 (万元)	同比增长 (%)
输出	232	16,225.2	49.4
吸纳	86	9,012.9	39.8

（一）合同类别构成

在海洋类四技合同中，技术开发与技术服务为主要交易形式，二者成交额占全市涉海技术交易 60.9%，分别为 33.7%和 27.2%。技术转让和技术咨询占比 15.9%和 23.1%，同比有较大幅度的提升，分别为 11174.7%和 709.6%（见表 7）。

表 7：2015 年上半年涉海技术交易合同构成

合同类别	合同数 (项)	技术交易额 (万元)	占比 (%)	同比增长 (%)
技术开发	99	5,964.0	33.7	18.2
技术转让	12	2,818.7	15.9	11174.7
技术服务	80	4,812.9	27.2	-8.3

技术咨询	42	4,091.8	23.1	709.6
合计	233	17,687.3	100.0	63.4

(二) 知识产权构成

专利技术交易成交项数为 7 项，同期专利技术交易为 0，本期成交额提升较大，达 1,156.6 万元，占比 9.5%；未涉及知识产权的技术交易占首位，成交额 12,143.1 万元（见表 8）。

表 8：2015 年上半年涉海技术交易知识产权构成

知识产权	合同数(项)	技术交易额(万元)	占比(%)	同比增长(%)
专利	7	1,156.6	9.5	-
技术秘密	42	4,387.7	24.8	17450.8
未涉及知识产权	184	12,143.1	68.6	12.4
合计	233	17,687.3	100.0	63.4

(三) 技术领域构成

涉海技术与各技术领域形成交叉学科，海洋环境保护与资源综合利用领域成交项目排名第一位，为 133 项，技术交易额 8,115.4 万元；其次是生物、医药和医疗器械成交项数 10 项，成交额 2,044.0 万元，第三位电子信息技术，成交项目 26 项，成交额 1,143.6 万元；现代交通、新能源与高效节能同期为 0，生物、医药和医疗器械、农业和先进制造同比增长较大（见表 9）。

表 9：2015 年上半年涉海技术交易技术领域构成

技术领域	合同数(项)	技术交易额(万元)	排名	占比(%)	同比增长(%)	排名
环境保护	133	8,115.4	1	45.9	29.5	5
生物医药	10	2,044.0	2	11.6	198.4	1
先进制造	30	1,969.0	3	11.1	98.4	3
农业	13	1,753.5	4	9.9	141.9	2
新能源	5	1,172.4	5	6.6	-	-
电子信息	26	1,143.6	6	6.5	-1.0	6
新材料	14	1,026.5	7	5.8	39.1	4

现代交通	1	410.0	8	2.3	-	-
城市建设	1	53.0	9	0.3	-78.0	7
合计	233	17,687.3	-	100.0	63.4	-

(四) 研究类型构成

2015年上半年涉海技术主要集中于应用技术的研究，成交项数204项，成交额13,452.8万元，占总海洋技术成交额76.1%；基础研究和软科学研究成交项数分别为24和5项，成交额分别为2,466.1万元和1,768.4万元，占比分别为13.9%和10.0%；软科学研究同比增长13503.1%，应用技术同比增长63.7%（见表10）。

表10：2015年上半年涉海技术交易研究类型构成

研究类型	合同数(项)	技术交易额(万元)	占比(%)	同比增长(%)
应用技术	204	13,452.8	76.1	63.7
基础研究	24	2,466.1	13.9	-5.1
软科学研究	5	1,768.4	10.0	13503.1
合计	233	17,687.3	100.0	63.4

(五) 海洋专业领域构成

海洋工程领域成交量及成交额最高，达到98项5,588.8万元；海水养殖、海洋装备仪器仪表领域分列2、3名，成交额分别达到2,923.7万元和2,536.9万元；其他领域主要指水文、气象、空间、环境、生态等基础研究领域，成交额4,074.5万元，占比23.0%；海洋生物、海水养殖、海洋装备仪器仪表领域较上年同期分别增长269.7%、167.1%、153.5%（见表11）。

表11：2015年上半年技术交易专业领域构成

专业领域	合同数(项)	技术交易额(万元)	占比(%)	同比增长(%)
海洋工程	98	5,588.8	31.6	0.1
海水养殖	31	2,923.7	16.5	167.1
海洋装备仪器仪表	48	2,536.9	14.3	153.5
海洋生物	15	1,560.3	8.8	269.7

海洋新材料	13	1,003.1	5.7	28.9
其他	28	4,074.5	23.0	108.7
合计	233	17,687.3	100.0	63.4

(六) 驻青高校、科研院所海洋技术交易情况

2015 年上半年海洋技术交易，企业法人单位共输出技术 50 项，技术交易额 2,926.5 万元，占技术输出交易额 18.0%；事业法人机构是输出技术的主体，输出技术 182 项，交易额 13,298.4 万元。

我市 6 所大学实现技术交易合同数 77 项，交易额为 5,984.4 万元，同比增长 1853.0%，其中中国海洋大学技术合同交易量达 66 项，交易额 4,521.3 万元，列各大学第一位；中国石油大学（华东）技术交易额达 789.4 万元，位列第二；中国石油大学（华东）、中国海洋大学同比增长分别为 43755.6%、2910.2%（见表 12）。

科研机构上半年海洋技术交易合同数 104 项，交易额达到 7,309.5 万元。国家海洋局第一海洋研究所合同项数 37 项，交易额 2,685.3 万元，山东省科学院海洋仪器仪表研究所（含山东省海洋仪器仪表科技中心）合同数 28 项，技术交易额 1,903.6 万元，山东海洋生物研究院合同数 11 项，技术交易额 1,338.0 万元，分列前三位（见表 13）。

表 12: 2015 年上半年驻青高校海洋技术交易情况

高等院校	合同数 (项)	技术交易额 (万元)	排名	占比 (%)	同比增长 (%)	排名
中国海洋大学	66	4,521.3	1	75.5	2910.2	2
中国石油大学（华东）	2	789.4	2	13.2	43755.6	1
青岛农业大学	2	550.0	3	9.2	-	-
青岛科技大学	4	105.2	4	1.8	163	3
青岛大学	1	15.0	5	0.3	-	-
青岛理工大学	2	3.5	6	0.1	-96.9	4
合计	77	5,984.4	-	100.0	1853.0	-

表 13: 2015 年上半年驻青科研院所海洋技术交易情况

科研院所	合同数 (项)	技术交易额 (万元)	排名	占比(%)	同比增长 (%)	排名
国家海洋局第一海洋研究所	37	2,685.3	1	36.7	-144.3	5
山东省科学院海洋仪器仪表研究所	28	1,903.6	2	26.0	166	1
山东海洋生物研究院	11	1,338.0	3	18.3	-	-
中国水产科学研究院黄海水产研究所	16	460.6	4	6.3	-53.3	2
青岛市勘察测绘研究院	1	410.0	5	5.6	-	-
中国科学院海洋研究所	8	348.0	6	4.8	-63.5	3
青岛海洋工程勘察设计研究院	1	144.0	7	2.0	-	-
国家石化项目风险评估技术中心	1	15.0	8	0.2	-	-
中国科学院青岛生物能源与过程研究所	1	5.0	9	0.1	-98.5	4
合计	104	7,309.5	-	100.0	-14.3	-

主办：青岛市科技创业服务中心

地址：青岛市高新区智力岛路 1 号创业大厦 B 座二层

邮编：266109

网址：www.qdtem.net

电话：0532-68686688-8021

技术转移机构 QQ 群：336066118

技术市场二维码：

