

텐진 혁신능력 평가지표

[표 8-1] 텐진 혁신능력 평가지표

지표 명칭	2013	2014
전문대 이상 학력 인원수 (만명)	324.82	331.75
1만명당 전문대 이상 학력 인원수 (명)	2305.30	2284.88
대학 재학생 수 (만명)	63.98	64.96
10만명당 대학 재학생 수 (명)	4346.16	4282.65
과학기술기업인큐베이팅 관리기관 종사자 수 (명)	1636	1663
국가급 인큐베이터 관리기관 종사자 수 (명)	366	454
국가대학과기원 관리기관 종사자 수 (명)	47	9
화거계획 특화산업기지 기업 종사자 수 (명)	54516	82134
국가급 시범생산력촉진센터 인원수 (명)	189	192
과학기술기업인큐베이터 수 (개)	114	124
국가급 과학기술기업인큐베이터 수 (개)	23	30
기업 R&D투자 추가공제 감면 세액 (억위안)	6.96	7.15
기업 R&D투자 추가공제 감면 세액의 중국 비중 (%)	2.09	1.88
정보전송, 소프트웨어와 IT기술 서비스업 고정자산 투자 (억위안)	70.76	126.43
정보전송, 소프트웨어와 IT기술 서비스업 고정자산 투자 비중 (%)	0.78	1.20
고정전화와 이동전화 사용자 수 (만가구)	1676.00	1712.41
100명당 고정전화와 이동전화 사용자 수 (가구)	113.84	112.90
세계 인터넷 가입자 수 (만명)	866	904
1만명당 세계 인터넷 가입자 수 (명)	5882.31	5959.88
유효 상표 등록건수 (만건)	7.71	9.11
100만명당 유효 상표 등록건수 (건)	5239.95	6008.20
GDP (억위안)	14370.16	15726.93
1인당 GDP (위안)	99607	105231
R&D투자 내부지출 (억위안)	428.09	464.69
GDP 대비 R&D투자 비중 (%)	2.98	2.95
재정성 교육비 투자 (억위안)	461.36	517.01
재정성 교육비 투자의 GDP 비중 (%)	3.21	3.29
지방재정 과학기술 지출 (억위안)	92.81	109.00
지방재정 과학기술 지출의 지방재정 지출 중 비중 (%)	3.64	3.78
지방재정 과학기술 지출의 GDP 비중 (%)	0.65	0.69
R&D인력(FTE 기준) (명/연간)	100219	113335

[표 8-2] 텐진 혁신능력 평가지표

지표 명칭	2013	2014
1만명당 R&D인력 (명/연간)	68.07	74.72
R&D연구자(FTE 기준) (명/연간)	40325	44386
R&D연구자의 R&D인력 중 비중 (%)	40.24	39.16
첨단기술기업 감면 세액 (억위안)	12.14	9.21
첨단기술기업 감면 세액의 중국 비중 (%)	2.07	1.50
과학연구와 기술서비스업 신규증가 고정자산 (억위안)	63.22	133.60
과학연구와 기술서비스업 신규증가 고정자산 비중 (%)	1.57	2.49
내국인 과학기술논문 수 (편)	14976	16710
1만명당 내국인 과학기술논문 수 (편)	10.17	11.02
SCI수록 과학기술논문 수 (편)	5755	6313
타수록 과학기술논문 수 (편)	4308	4608
CPCI-S수록 과학기술논문 수 (편)	1643	1143
1만명당 국제과학기술논문 수 (편)	7.95	7.95
기업 R&D투자 내부지출 (억위안)	300.04	322.81
기업 R&D투자의 R&D투자 중 비중 (%)	70.09	69.47
기업 R&D투자의 매출액 중 비중 (%)	1.12	1.15
기업 기술도입 투자 (억위안)	9.01	7.67
기업 소화흡수 투자 (억위안)	5.50	4.98
기업 중국 내 기술구매 투자 (억위안)	1.91	2.03
기업 기술개선 투자 (억위안)	69.98	43.70
기업 기술획득과 기술개선 투자 (억위안)	86.41	58.39
기업 기술획득과 기술개선 투자의 매출액 중 비중 (%)	0.32	0.21
기업 연구비 투자의 기업 R&D투자 중 비중 (%)	3.83	3.12
연구기관의 기업제공 R&D투자 (억위안)	0.56	0.28
대학의 기업제공 R&D투자 (억위안)	22.28	24.97
연구기관과 대학 R&D투자 중 기업자금 비중 (%)	24.71	26.39
기업 평균 유치 기술거래액 (만위안)	429.27	620.82
기업 R&D인력 (명/연간)	68175	79014
기업 R&D연구자 (명/연간)	20475	23163
기업 R&D연구자 비중 (%)	50.78	52.19
기업 R&D인력의 취업자 중 비중 (%)	1.31	1.52

[표 8-3] 텐진 혁신능력 평가지표

지표 명칭	2013	2014
R&D활동 있는 기업 수 (개)	1732	2046
R&D활동 있는 기업의 공업기업 중 비중 (%)	31.50	37.27
R&D기관 보유 기업 수 (개)	775	696
R&D기관 보유 기업의 공업기업 중 비중 (%)	14.09	12.68
기업 특허 출원량 (건)	16302	16832
기업 발명특허 출원량 (건)	6446	6996
기업 발명특허 보유량 (건)	10191	12263
기업 취업자 1만명당 발명특허 보유량 (건)	62.21	76.65
발명특허 출원량 (건)	21946	23391
실용신안특허 출원량 (건)	34134	35068
디자인특허 출원량 (건)	4835	4963
1만명당 발명특허 출원량 (건)	14.91	15.42
R&D투자 1억위안당 발명특허 출원량 (건)	51.26	50.34
발명특허 등록량 (건)	3141	3279
실용신안특허 등록량 (건)	18759	20122
디자인특허 등록량 (건)	2956	2950
1만명당 발명특허 등록량 (건)	2.13	2.16
R&D투자 1억위안당 발명특허 등록량 (건)	7.34	7.06
발명특허 보유량 (건)	12301	14736
실용신안특허 보유량 (건)	46746	58611
디자인특허 보유량 (건)	9493	10281
1만명당 발명특허 보유량 (건)	8.36	9.72
기술시장 계약성사 건수 (건)	15664	14947
기술시장 수출 기술거래액 (억위안)	276.16	388.56
1만명당 수출 기술거래액 (만위안)	1875.80	2561.71
농업 식물新品种 등록량 (건)	20	30
농업 식물新品种 등록과 농업 부가가치의 비율 (건/억위안)	0.19	0.27
100만명당 기술 국제수입 (만달러)	7975.82	8429.28
첨단기술산업 주영업무수입 (억위안)	4243.47	4282.03
첨단기술산업 주영업무수입의 주영업무수입 중 비중 (%)	15.83	15.27
첨단기술산업 신제품 매출액 (억위안)	1822.87	1879.18

[표 8-4] 텐진 혁신능력 평가지표

지표 명칭	2013	2014
첨단기술산업 신제품 매출액의 주영업무수입 중 비중 (%)	42.96	43.89
첨단기술산업 부가가치의 GDP 비중 (%)	9.07	8.36
신제품 매출액 (억위안)	5569.69	5665.11
신제품 매출액의 주영업무수입 중 비중 (%)	20.78	20.20
상품 수출액 (억달러)	489.30	520.11
상품 수출액의 GDP 비중 (%)	21.49	20.87
첨단기술제품 수출액 (억달러)	192.89	199.42
첨단기술제품 수출액의 상품 수출액 중 비중 (%)	39.42	38.34
3차 산업 부가가치 (억위안)	6905.03	7795.18
3차 산업 부가가치 비중 (%)	48.05	49.57
첨단기술기업 수 (개)	585	583
첨단기술기업의 공업기업 중 비중(%)	10.64	10.62
첨단기술산업 취업자 수 (만명)	27.11	29.82
첨단기술산업 취업자의 취업자 중 비중 (%)	5.21	5.73
노동생산성(만위안/명)	26.41	29.06
고정자산 규모 (억위안)	10438.83	11337.95
자본생산성 (만위안)	0.29	0.27
종합에너지소비 산출률(위안/kg의 표준석탄)	15.33	16.31
도시 공기 2급 이상 일수 (일)	145	175
도시 공기 2급 이상 일수의 비중 (%)	39.62	47.95
폐수중 화학적 산소요구량 (만톤)	22.15	21.43
폐수중 화학적 산소요구량 감축률 (%)	3.45	3.24
이산화유황 배출량 (만톤)	21.68	20.92
이산화유황 배출 감축률 (%)	3.42	3.52
공업부가가치 1만위안당 용수량 (m³)	8.04	7.58
공업부가가치당 용수량 감축률 (%)	3.25	5.80
폐수중 암모니아질소 배출량 (만톤)	2.47	2.45
폐수중 암모니아질소 배출 감축률 (%)	2.89	0.80
고형폐기물 생산량 (만톤)	1592.11	1734.62
고형폐기물 종합이용량 (만톤)	1582.44	1723.94
고형폐기물 종합처리율 (&)	100.00	100.00