

X光照片
西班牙化学行业快照

2026

feiQue
Federación Empresarial de la
Industria Química Española

西班牙化学行业

西班牙化工行业概览

2026



@Feique_ES



@Feique



Feique_es



费克ES



菲克



菲克



SUSCHEM ES
Química Sostenible • by Feique

CHEM SPAIN
CHEMICALS FROM SPAIN • BY FEIQUE

FORO QUIMICA y SOCIEDAD
www.quimicaysociedad.org



www.feique.org

化学工业：在转型环境中提升竞争力的战略性支柱05

西班牙化学行业关键数据 08

1. 西班牙经济背景下的化工行业

工业增加值分布

化学工业对国内生产总值（GDP）的贡献

2. 企业结构

企业化学分布按员工人数（2） 企业化学分布按经营年限 西班牙化学行业地域分布

3. 生产与营业额

生产发展 生产发展：欧洲化学工业（CNAE 20+21） 商业额发展 商业额按自治区分布 行业商业额分布（2）

4. 外贸 25

出口演变 工业部门出口 商业额在国际市场 数字 出口目的地 - 前二十大国家 进口演变 进口来源 - 前二十大国家 覆盖率变化 覆盖率 - 前二十大国家

5. 消费34

化学品消耗量 化学品人均消耗量

6. 就业

总就业量 就业演变 女性就业占比 各经济部门劳动稳定性 各经济部门平均工资 各经济部门培训支出 每位劳动者企业数量

7. 投资 45 投资于增值

8. 研究、开发与创新

内部研发投资与支出 工业研发投资与总支出分布 创新型企业 研发合同研究人员及人员总数占比 研发强度

9. 能源转型与气候变化 54

化工行业能源消耗

化学工业中的全球变暖潜在排放

索引

化学工业：转型背景下的核心竞争力支柱05

西班牙化工行业关键数据 08

1. 化学工业：竞争、可持续和富有韧性
10. 工业总产值分布

2. 公司结构 13

按员工数量划分的化工企业分布（2） 按经营年限划分的化工企业分布 西班牙化工行业的地理分布

3. 生产与营业额 18

生产演变 欧洲化学工业生产演变（NACE 20+21） 营收演变 按自治区划分的营收 营收分布（2）

4. 对外贸易 25

出口演变
工业部门出口
国际市场销售额
出口目的地 - 前二十大国家
进口演变
进口来源 - 前二十大国家
覆盖率演变
覆盖率 - 前二十大国家

5. 消费 34

化学品消耗量 每居民化学品消耗量

六、就业

总就业岗位产生
就业演变
女性代表演变
按经济部门划分的劳动力稳定性
按经济部门划分的平均工资
按经济部门划分的培训支出
人均离职率

7. 投资45

投资 投资占增加值比重

8. 研究、发展与创新 48

内部研发投资与支出 总研发及创新投资与支出的产业分布 创新型
企业吸纳的产业总研发人员及研发人员强度

化学工业能源消耗

化学工业温室气体排放

化学工业：转型环境中的竞争战略支柱

化学工业：转型背景下的核心竞争力支柱



化学工业：转型环境中的竞争战略支柱

化学工业（CNAES 20和21）是西班牙经济结构中一个成熟的部门，也是其关键支柱之一。该行业对GDP的贡献率接近4%，雇佣了6.7%的在职劳动力人口。在竞争力、国际化及创新方面，该行业保持着突出地位，这得益于其在多个工业价值链中发挥的关键作用。

2025年，业务额达到854.17亿欧元，其中超过73%在海外市场执行，成为西班牙经济中最大的出口部门，海外业务额为629.26亿欧元，同时也是I+D+i领域的主要工业投资者。

西班牙化学工业在2025年以营业额轻微收缩-0.1%结束，这受到价格调整（-1.6%）的影响，后者抵消了生产增长（+1.3%）。欧洲需求的疲软，加上日益激烈的国际竞争压力以及贸易紧张局势，共同导致了价格表现不佳。

该行业持续面临严峻的竞争力挑战，尤其是基础化工领域，自2020年以来已出现显著下滑，主要由于能源成本相对于美国和中国处于高位。基础化工占该行业总产量的三分之一，且处于众多价值链的起点，因此至关重要。在此背景下，该行业的生产增长继续依赖消费化学品、特种化学品和制药化学品等细分领域，这些领域在当前经济环境下展现出更强的韧性。

就对外贸易而言，化学工业通过成为西班牙经济的主要出口商，加强了其领导地位。2025年，出口额增长了6.4%，达到629.26亿欧元，占制造业商品总额的18%，仅次于汽车行业和食品行业。这种出口能力主要得益于其多元化发展，巩固了其国际地位和西班牙贸易平衡中的关键作用。

从就业角度来看，该行业直接提供226,450个就业岗位，根据《就业人口调查》数据。若计入间接及衍生就业岗位，其贡献则超过百万个就业岗位，相当于该国有偿就业人口总数的6.7%。

同样，它继续以其创造的工作质量而著称，具有高水平的稳定性（94%的固定期限合同）、资质和薪酬（平均年薪43,657欧元），以及其对整体经济的影响力。

创新仍然是化学行业竞争力的重要支柱之一。凭借每年超过22亿欧元在研发方面的投入，化学工业保持着西班牙工业领域最大投资者的地位，占总投资额的23.5%。此外，22%的创新活动专业人士（研究人员和技术人员）在此领域工作，这进一步强化了其作为国家技术引擎的作用。

这一创新举措体现了化工行业在能源转型和气候中立的坚定承诺。作为98%生产部门的关键供应商，化工行业贯穿于众多价值链，推动着能提升流程效率、降低能源消耗、促进经济脱碳的技术解决方案发展。在此背景下，该行业持续致力于减少自身排放和能源消耗。

除提升自身环境表现外，化工行业在实现欧洲框架下确立的气候中和目标方面发挥着决定性作用，通过发展创新技术和工艺以推动气候转型，同时维持其生产体系自身的以及整个行业的竞争力。

这一承诺强化了其在西班牙和欧洲作为工业、技术和可持续发展动力的战略地位。

本文件所收集的信息系根据官方来源提供的最新数据。

化学工业：转型背景下的核心竞争力支柱

化学工业（NACE 20和21）是西班牙经济结构中的一个成熟行业，也是其经济支柱之一。该行业对GDP的贡献率接近4%，占工资就业人口的6.7%，在竞争力、国际化和创新方面占据重要地位，这得益于其在多个工业价值链中发挥的关键作用。

2025年，该行业实现营业收入854.17亿欧元，其中超过73%的收入来自国际市场，巩固了其作为西班牙经济领先出口行业的地位，出口额达629.26亿欧元，同时仍然是该国研发和创新领域的领先工业投资者。

西班牙化学行业在2025年以营业额微降-0.1%收尾，这一结果是由价格调整（-1.6%）所驱动，该调整抵消了生产增长（+1.3%）。欧洲需求疲软，加上日益增长的国际竞争压力和贸易紧张局势，共同导致了价格表现不佳。

该行业持续面临严峻的竞争力挑战，特别是在基础化学品领域。自2020年以来，由于能源成本高于美国和中国，该领域经历了明显放缓。基础化学品占该行业产出的三分之一，对众多价值链的运作至关重要。在此背景下，消费化学品、特种化学品和制药化学品等细分领域，在该经济环境下展现出更强的韧性，继续支撑着行业的生产增长。

在国际贸易中，化学工业作为西班牙领先出口部门，其领导地位进一步增强。2025年，出口额增长6.4%，达到629.26亿欧元，占制造业总商品出口的18%，超过汽车和食品行业。这一出口业绩主要得益于该行业的多元化发展，巩固了其国际地位，并为西班牙的贸易平衡做出了关键贡献。

从就业角度来看，根据劳动力调查，该行业提供226,450个直接就业岗位。若将间接和引致性就业也纳入考量，其贡献则超过100万个就业岗位，相当于该国工资劳动者总数的6.7%。

该领域也因其创造就业的质量而持续脱颖而出，具体表现为：极高的稳定性（94%的合同为长期合同）、强大的资质以及具有竞争力的薪酬（平均年薪为43,657欧元），此外还因其对更广泛经济的连锁效应。

创新仍然是化学行业竞争力支柱之一。凭借超过22亿欧元的研究与开发及创新年度投资，化学行业仍然是西班牙领先的工业投资者，占总投资额的23.5%。此外，22%参与创新活动的专业人员（研究人员和技术人员）工作于该行业，进一步强化了其作为国家技术引擎的作用。

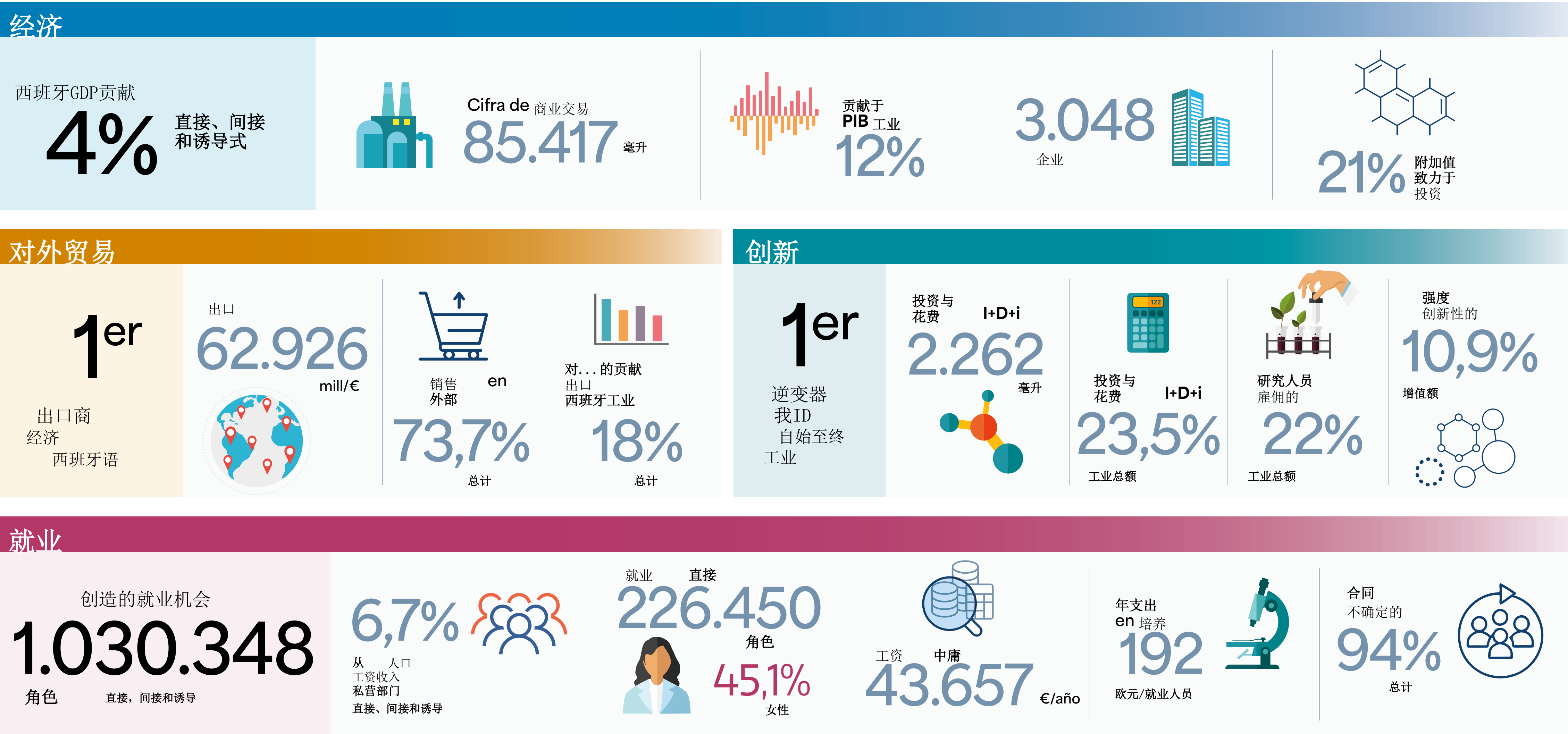
这项创新努力体现了该行业对能源转型和气候中性的坚定承诺。作为98%的生产性部门的重要供应商，化工行业贯穿众多价值链，推动着提高工艺效率、减少能源消耗、支持经济脱碳的技术解决方案的发展。为此，该行业持续努力减少其排放和能源消耗。

除提升自身环境绩效外，化学工业在实现欧洲层面确立的气候中和目标中发挥着决定性作用，它促进了支持气候转型、同时又不损害产业体系竞争力的创新技术与工艺的发展，这对该行业自身和整个工业领域都至关重要。

这一承诺进一步加强了其在西班牙和欧洲作为工业、技术和可持续发展推动者的战略作用。

本文档包含的信息与官方来源的最新数据一致。

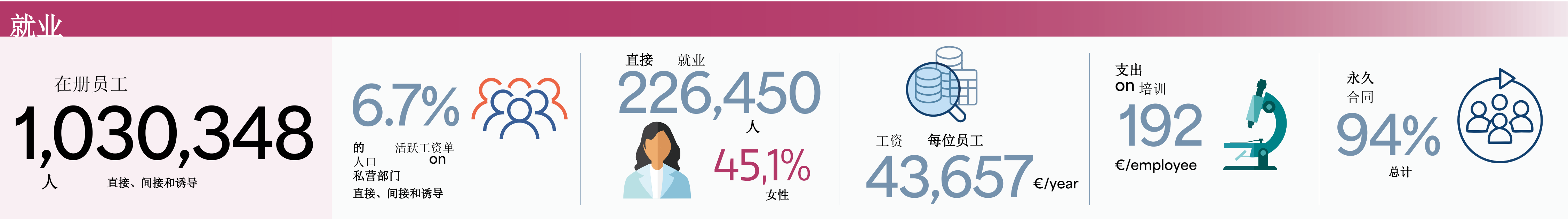
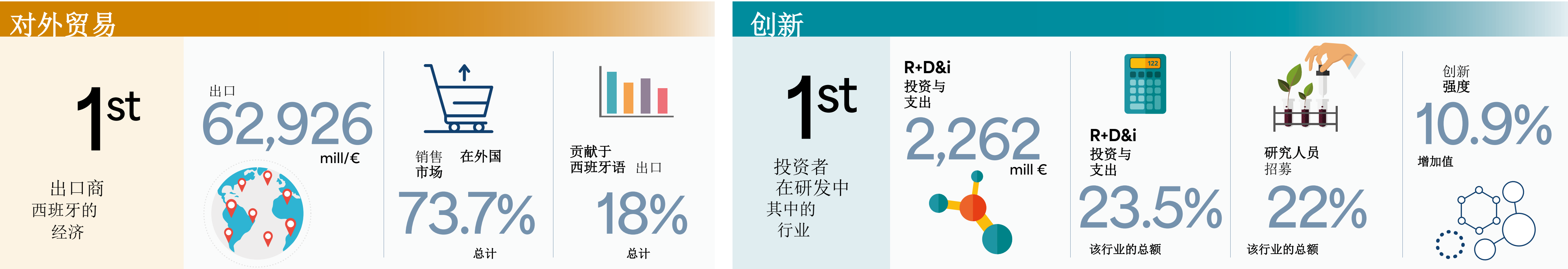
西班牙化学行业关键数据（2025）



本文件所收集的信息系根据官方来源提供的最新数据。



西班牙化工行业关键数据（2025）



本文档包含的信息与官方来源的最新数据一致。





1

化学行业在西班牙经济背景下的情况

西班牙经济框架下的化工行业

工业增加值分布 | 2023年（新增总价值 - 百万欧元及占总额的百分比）

工业总产值分布 | 2023年（总产值 - 百万欧元及占总额百分比）

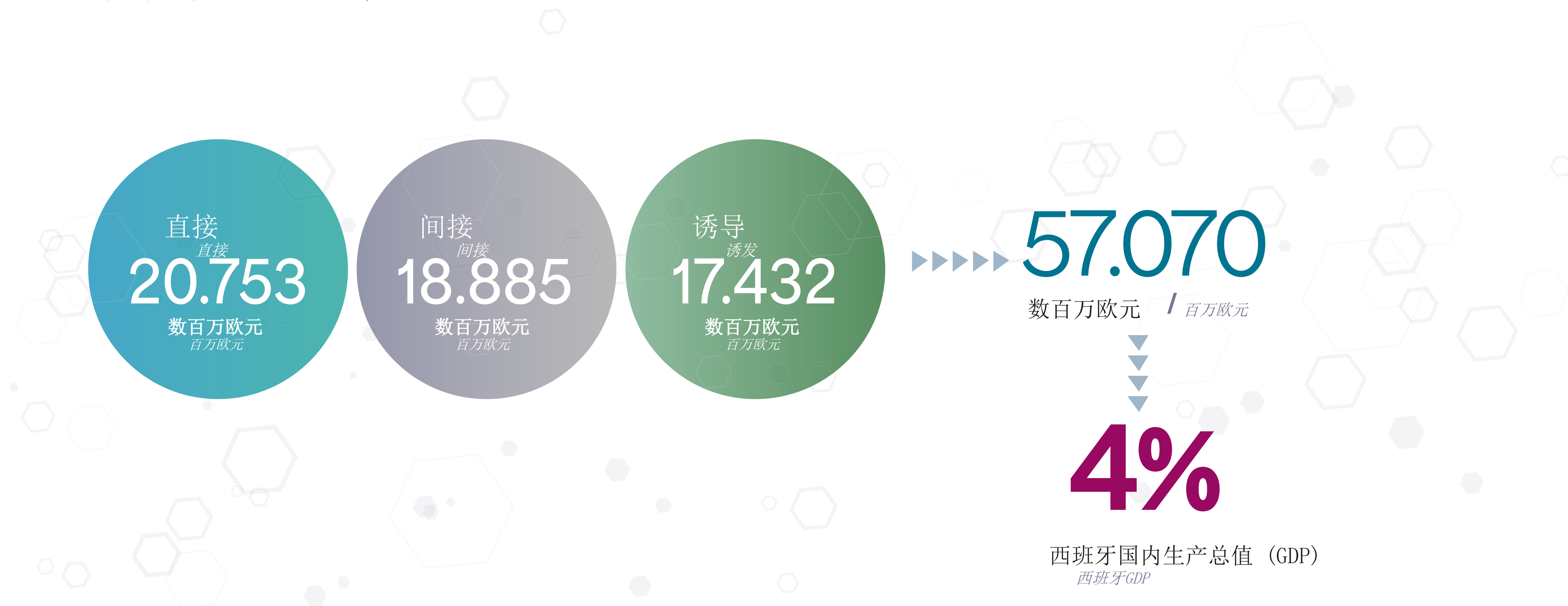
CNAE	领域		2023	(%)
10, 11, 12	膳食、饮料和烟草	食品、饮料和烟草	34.193	20,8
20, 21	化工与制药工业	化学与制药工业	19.468	11,9
25	金属材料	金属制品	15.417	9,4
29	机动车	机动车	14.993	9,1
31, 32, 33	多样化制造业及其他	制造业多元化及其他	12.005	7,3
13, 14, 15	纺织、服装及鞋类工业	纺织、服装和鞋类产业	9.584	5,8
28	机械设备	机械和机械设备	8.882	5,4
23	非金属矿产	非金属矿产	8.351	5,1
26, 27	电气、电子和光学设备	电气、电子和光学设备	8.085	4,9
22	塑料与橡胶成型	塑料与橡胶转型	7.664	4,7
17, 18	纸品与印刷艺术	纸品与图形艺术	7.315	4,5
30	运输材料	运输材料	5.835	3,6
24	冶金学	冶金学	5.237	3,2
19	科克利亚斯与精炼	可口可乐制造与精炼	4.078	2,5
16	木材和软木工业	木材和软木产业	2.913	1,8
全工业制造商		制造业总览	164.020	100,0

来源：INE（国家统计研究所）。国民经济核算，当前价格下的增加值总额。所有行业最新可用数据。



化学工业对国内生产总值（GDP）的贡献 | 2024

对化学工业对国内生产总值（GDP）的贡献 | 2024



来源：INE。国民经济核算，当前价格下的增加值，自行编制



2

结构
企业

企业化学术机构按员工人数分布 | 2025

按员工人数分布的化工企业 | 2025



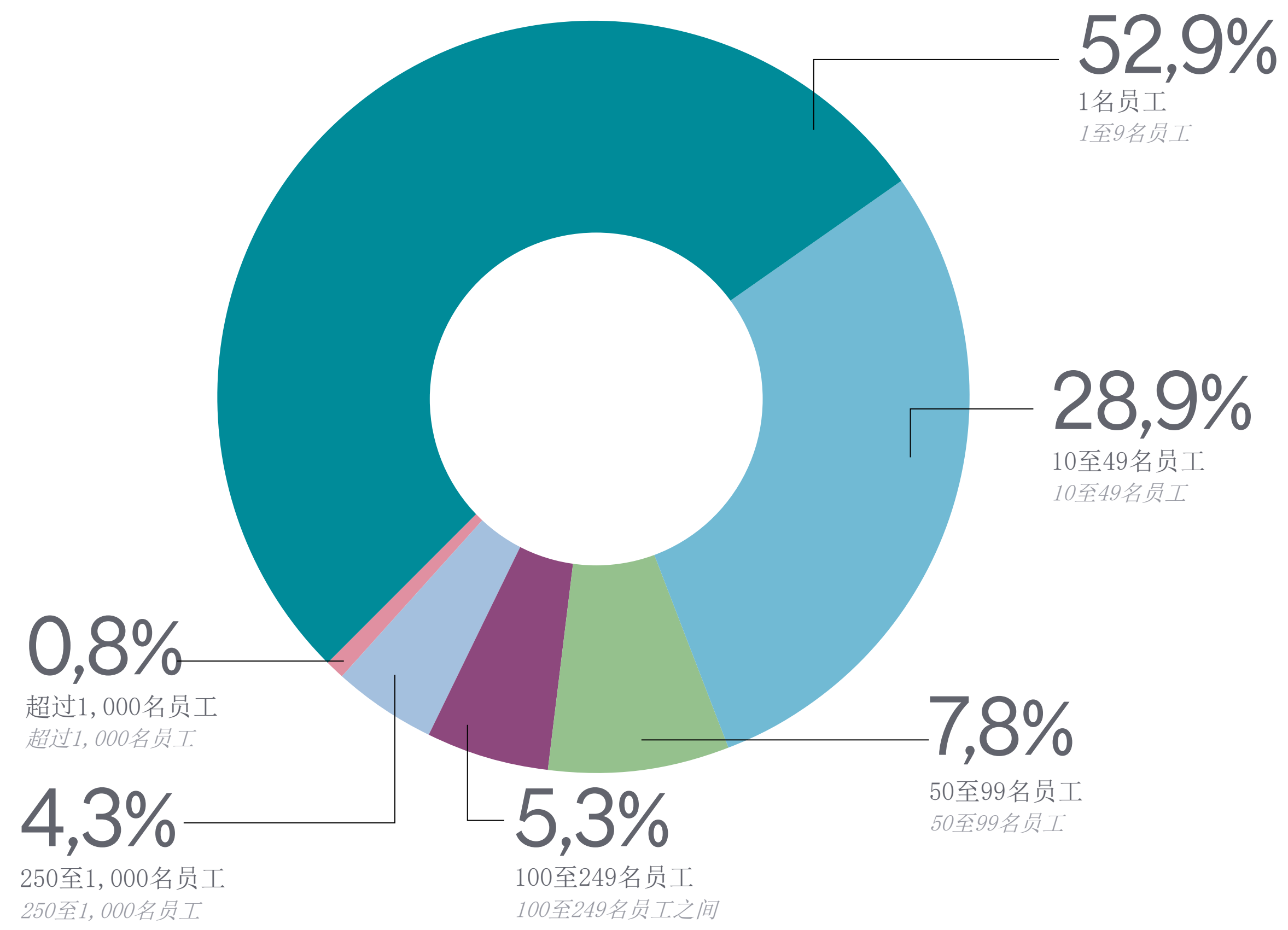
雇佣间隔 <i>雇佣间隔</i>		企业编号 <i>公司数量</i>	百分比 <i>总百分比</i>
1名员工	<i>/ 1至9名员工</i>	1.612	52,9
10至49名员工	<i>/ 10至49名员工</i>	880	28,9
50至99名员工	<i>/ 50至99人</i>	239	7,8
100至249名员工	<i>/ 100至249名员工</i>	161	5,3
250至1, 000名员工	<i>/ 250至1, 000名员工</i>	132	4,3
超过1, 000名员工	<i>/ 1000名以上员工</i>	24	0,8
总计		3.048	100,0

不包括无薪雇员的公司（670）

来源：INE。中央企业目录

企业化学术机构按员工人数分布 | 2025

按员工人数分布的化工企业 | 2025



不包括无雇员的私营企业（670）

来源：INE。中央企业目录

企业化学术年分布 | 2025

按经营年限分布的化工公司 | 2025

年龄间隔 年龄区间	企业数量（化学） 化工公司	百分比 总百分比	企业编号：国家 国有企业	%（国家） %（国家）
0 a 1 año / 0至1岁	585	15,7	659.143	19,9
2岁至3岁 2至3年	378	10,2	414.283	12,5
4岁至7岁 4至7年	559	15,0	590.049	17,8
8至11岁 8至11岁	401	10,8	447.669	13,5
12至15岁 12至15岁	264	7,1	334.587	10,1
16 至 19 岁 16至19岁	218	5,9	238.467	7,2
20年以上 二十年以上	1.313	35,3	626.626	18,9
总计	3.718	100,0	3.310.824	100,0

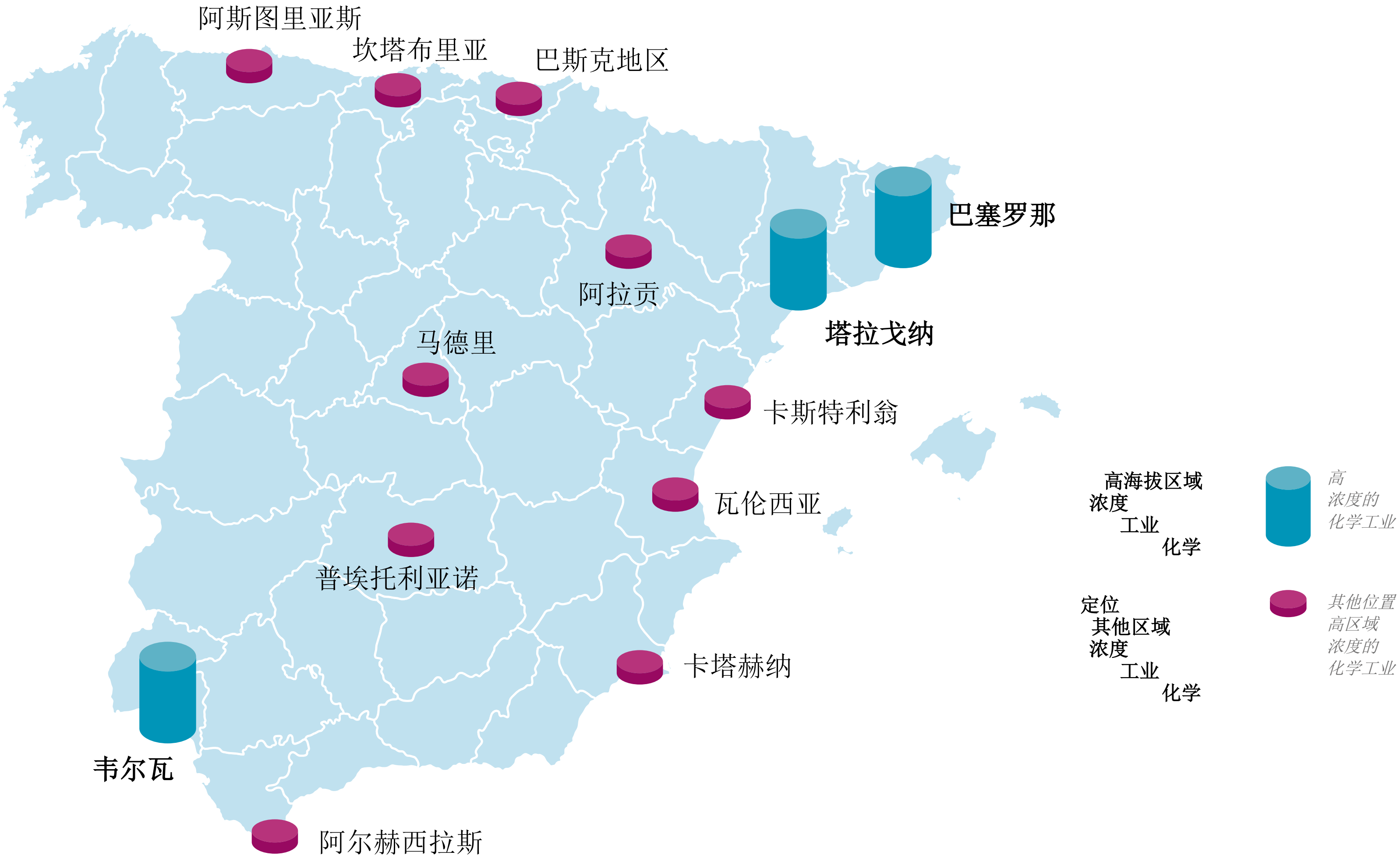
已统计无雇员的企事业

来源：INE。中央企业目录

西班牙化学行业地域布局

西班牙化工行业地理分布 | 主要生产区域

主要生产区



来源: Feique

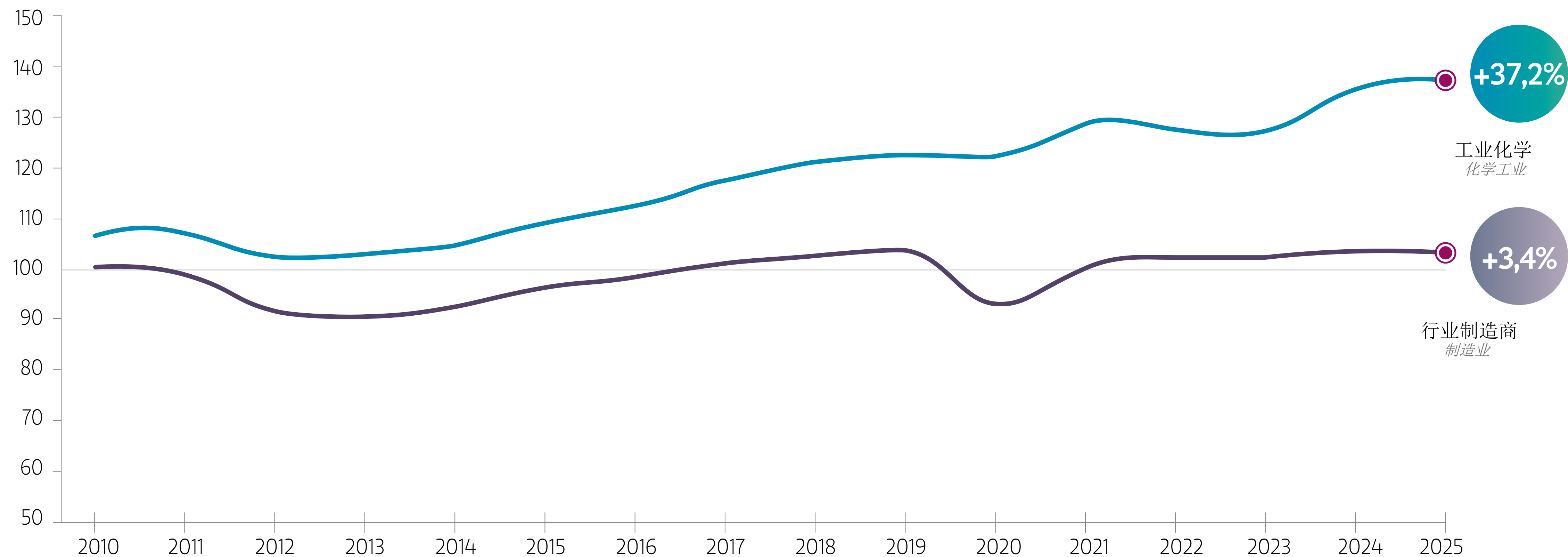
The background of the slide is a blurred photograph of an industrial facility, likely a power plant or refinery, at night. Several tall smokestacks are visible, emitting a thick plume of white smoke that drifts across the upper portion of the frame. The scene is illuminated by numerous warm, yellow and orange lights, which appear as soft, out-of-focus bokeh circles. The overall color palette is dominated by the cool blues and teals of the night sky, contrasted with the warm, vibrant tones of the industrial lights and smoke.

3

生产与
商业代码
生产和营业额

生产发展 | 2010-2025（累计变化百分比）

生产演变 | 2010-2025（累计变化百分比）

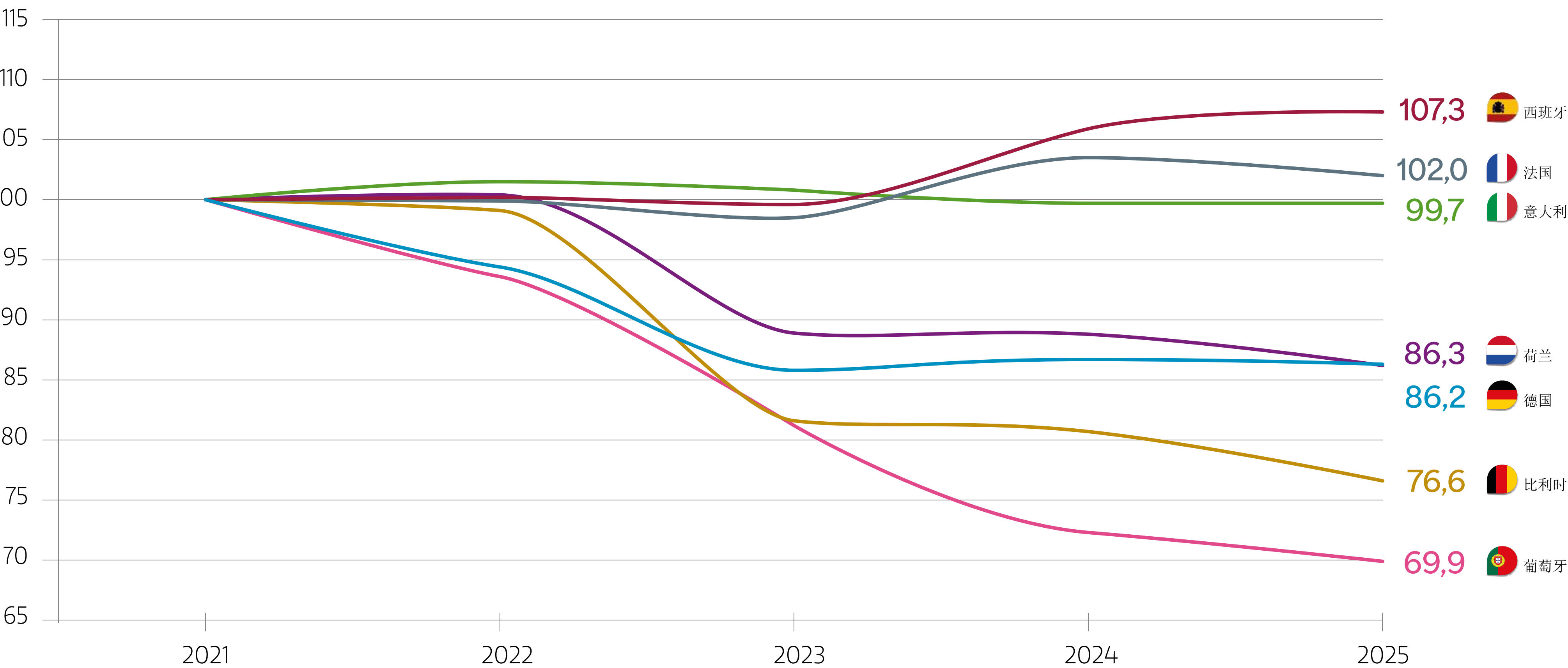


2009 = 100

来源: IPI

欧洲化学工业生产演变（CNAE 20+21） | 2021-2025

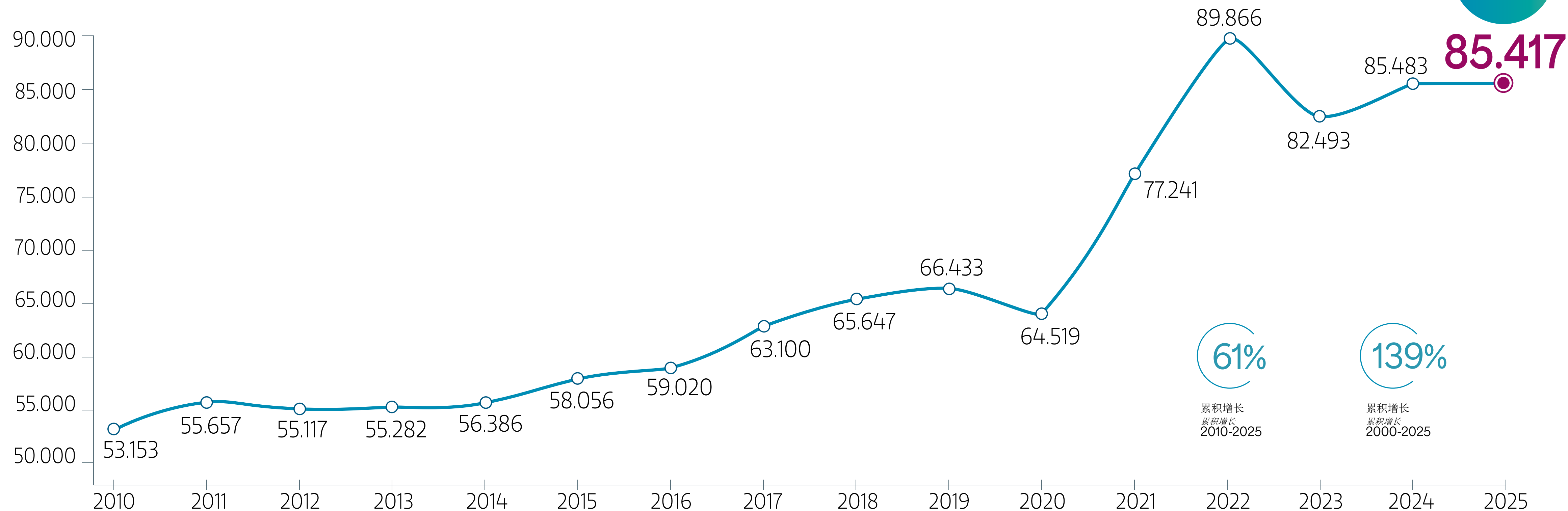
欧洲化学工业生产演变（NACE 20+21） | 2021-2025



数据来源：欧洲统计局。短期商业统计。生产指数

业务额演变 | 2010-2025（百万欧元）

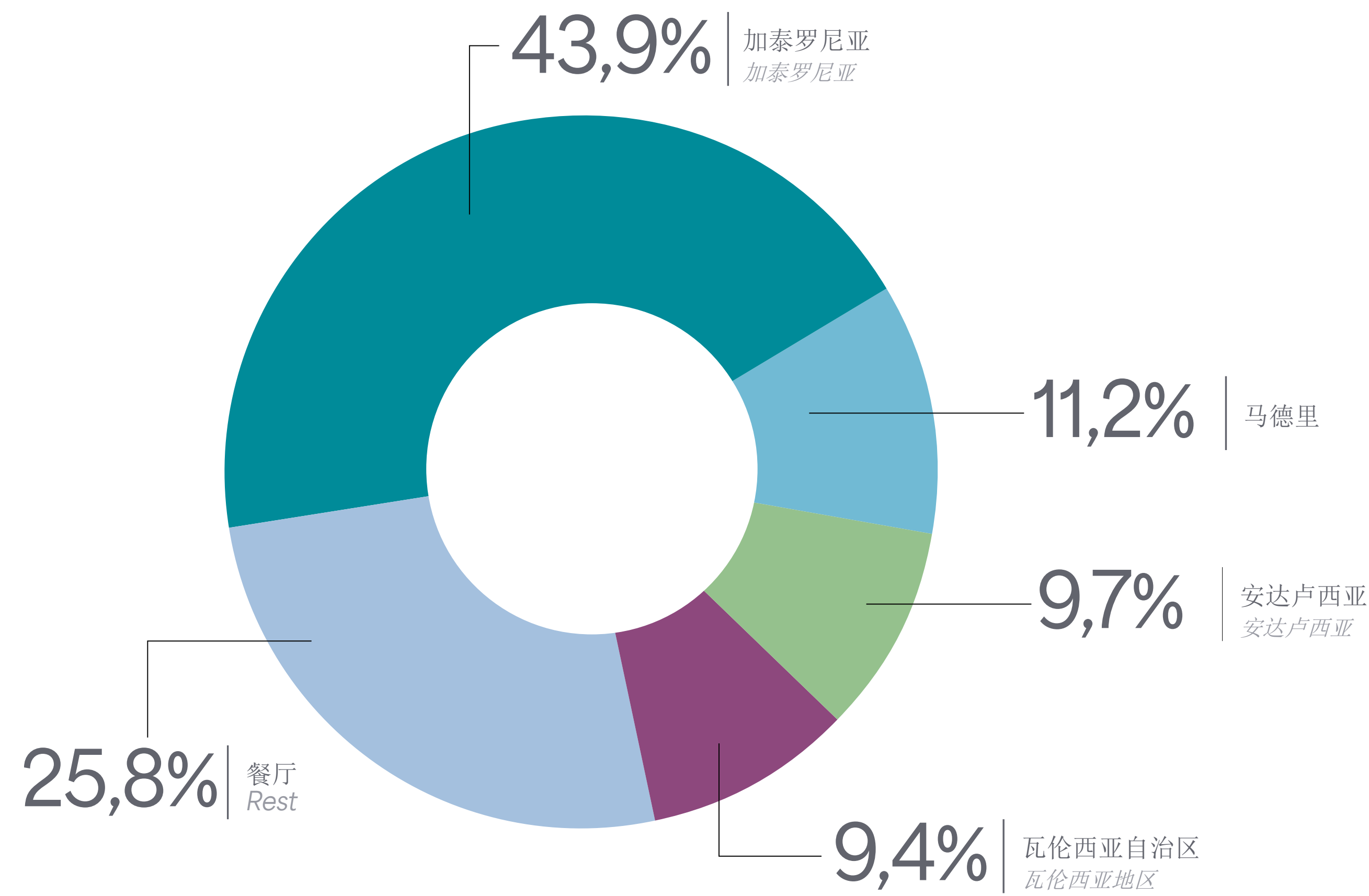
员工流动演变 | 2010-2025（百万欧元）



来源：INE。工业企业调查+IPI，IPRI+自行整理

各自治区商业交易额 | 2023 (% 和 百万欧元)

自治区销售额 | 2023 (% 和 百万欧元)



自治区	百分比
自治区	总百分比
加泰罗尼亚	43,9
马德里	11,2
安达卢西亚	9,7
瓦伦西亚自治区	9,4
阿拉贡	3,9
卡斯蒂利亚-拉曼查	3,8
卡斯蒂利亚和莱昂	3,8
穆尔西亚	3,7
巴斯克地区	3,0
坎塔布利亚	2,1
阿斯图里亚斯	1,7
加利西亚	1,4
纳瓦拉	0,9
埃斯特雷马杜拉	0,9
里奥哈, 拉	0,4
加那利群岛	0,1
巴利阿里群岛	0,1
总计	100

来源：INE。工业企业调查 + IPI, IPRI + 自行整理

行业业务额分布 | 2025

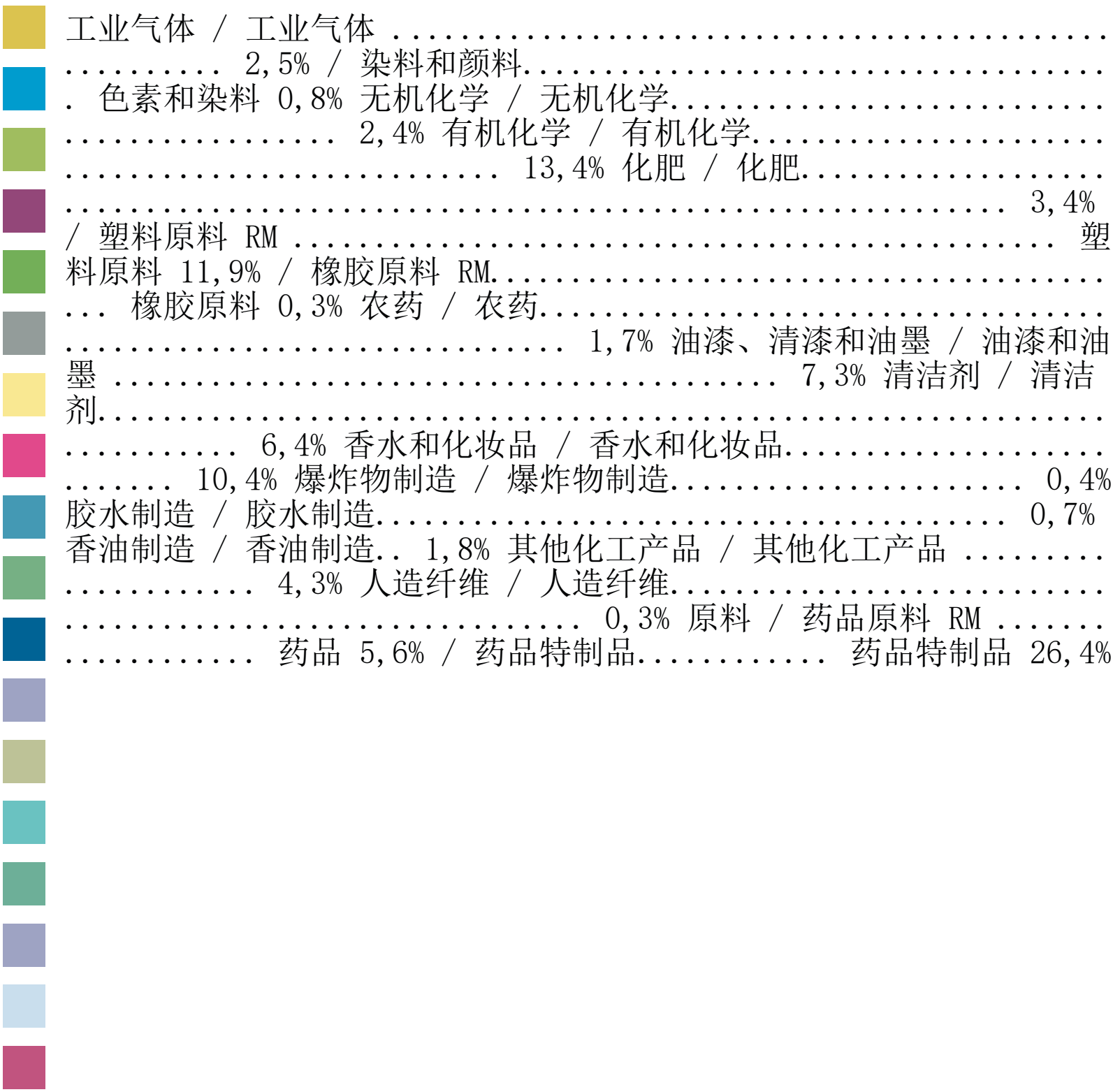
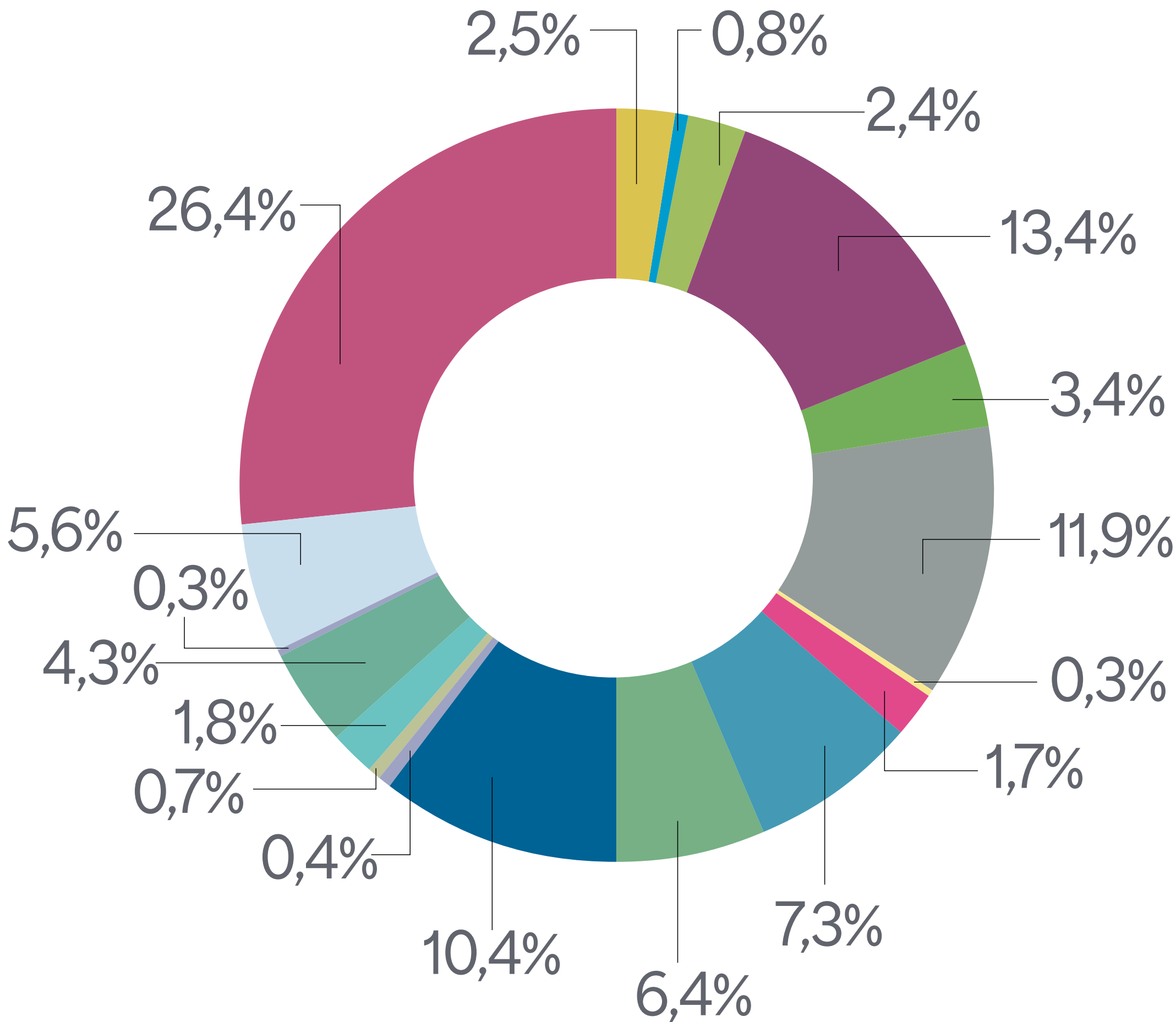
营业额行业分布 | 2025

行业分布 营业额		营业额	营业额	总重量百分比 (%)	总重量百分比	商业交易额 (百万欧元)	营业额 (百万欧元)
		营业额	营业额	总重量百分比 (%)	总重量百分比	商业交易额 (百万欧元)	营业额 (百万欧元)
化工行业		/ 化工行业	- CNAE 20+21	100,0		85.417	
20	化学工业	/ 化学工业		68,0		58.139	
201	基础化学	/ 基础化学		34,7		29.609	
2011	工业气体	/ 工业气体		2,5		2.167	
2012	着色剂和颜料	/ 染料和颜料		0,8		621	
2013	无机化学	/ 无机化学		2,4		2.054	
2014	有机化学	/ 有机化学		13,4		11.470	
2015	肥料	/ 肥料		3,4		2.884	
2016	塑料原料	/ 塑料RM		11,9		10.139	
2017	天然橡胶原料	/ 橡胶RM		0,3		275	
202	农化品	/ 农用化学品		1,7		1.485	
203	油漆、清漆和涂料	/ 颜料和墨水		7,3		6.276	
204	洗涤剂、香水及化妆品	/ 洗涤剂、香水及化妆品		16,8		14.392	
2041	洗涤剂	/ 洗涤剂		6,4		5.470	
2042	香水及化妆品	/ 香水与化妆品		10,4		8.922	
205	其他化学品	/ 其他化学品		7,2		6.111	
2051	炸药制造	/ 炸药制造		0,4		368	
2052	尾巴制作	/ 粘合剂的制造		0,7		608	
2053	精油制造	/ 精油制造		1,8		1.522	
2059	其他化学品	/ 其他化学品		4,3		3.613	
206	人造纤维	/ 人造纤维		0,3		265	
21	法马奎明	/ 药物化学		32,0		27.278	
211	原料药	/ 药品风险管理		5,6		4.726	
212	药物制剂	/ 医药特色		26,4		22.552	

来源：INE。工业企业调查+IPI，IPRI+自行整理

行业业务额分布 | 2025 (%)

营业额构成分布 | 2025 (%)



来源：INE。工业企业调查 + 自行整理

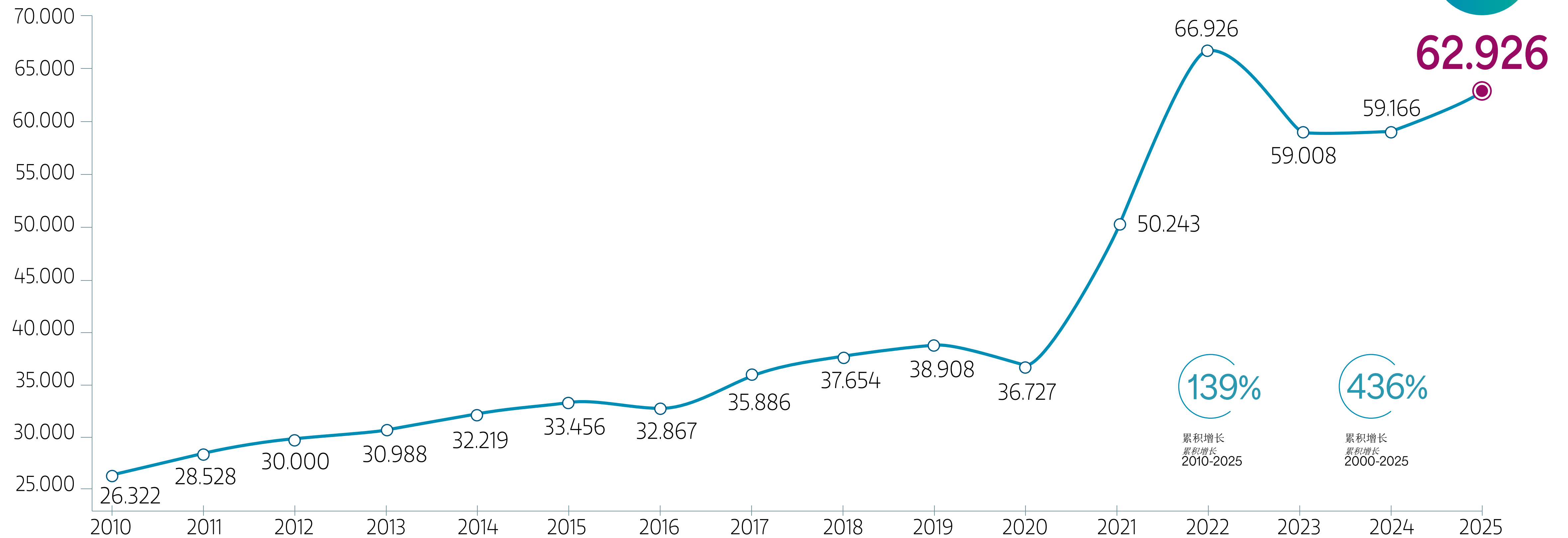
The background image is a composite of several elements. At the bottom, there's a blurred, high-speed view of a city street at night, with light trails from cars and buildings. Above this, a large cargo ship is docked at a pier, its deck lit up with warm orange lights. In the background, a city skyline is visible under a dark sky. Overlaid on the entire scene is a complex network of white lines and dots, resembling a digital or neural network. The overall color palette is dominated by blues, teals, and oranges.

4

商业
外部

出口演变 | 2010-2025（百万欧元）

出口演变 | 2010-2025（百万欧元）



来源: DATACOMEX

工业部门出口 | 2025（百万欧元）

工业部门出口 | 2025（百万欧元）

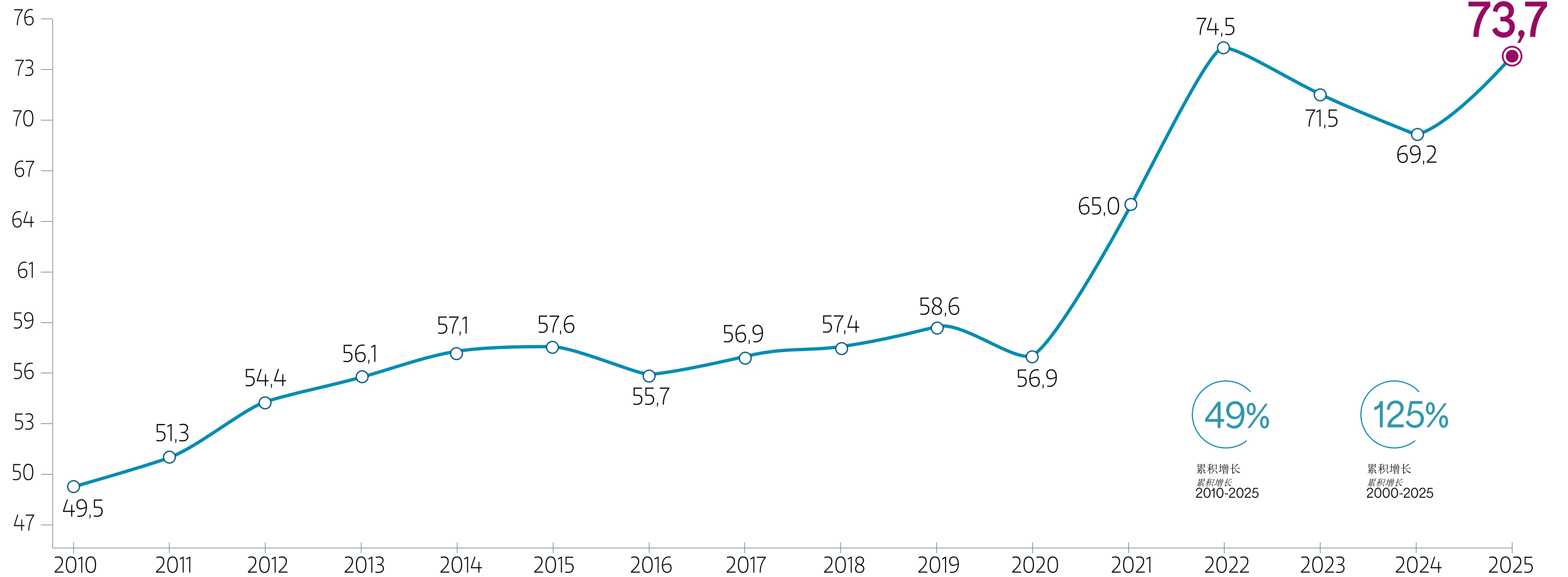
CNAE	部门		2025	占总额的百分之多少
20, 21	化工与制药工业	化学与制药工业	62.926	18,0
29	机动车	机动车	56.185	16,1
10, 11, 12	膳食、饮料和烟草	食品、饮料和烟草	53.098	15,2
26, 27	电气、电子和光学设备	电气、电子和光学设备	27.207	7,8
13, 14, 15	纺织、服装及鞋类工业	纺织、服装和鞋类产业	24.583	7,0
24	冶金学	冶金学	22.641	6,5
28	机械设备	机械和机械设备	21.122	6,0
19	科克利亚斯与精炼	可口可乐制造与精炼	18.585	5,3
30	运输材料	运输材料	13.000	3,7
25	金属材料	金属制品	12.280	3,5
22	塑料与橡胶成型	塑料与橡胶转型	12.169	3,5
23	非金属矿产	非金属矿产	9.011	2,6
31, 32, 33	多样化制造业	多样化的制造业	8.625	2,5
17, 18	纸品与印刷艺术	纸品与图形艺术	5.570	1,6
16	木材和软木工业	木材和软木产业	2.205	0,6
全工业制造商		制造业总览	349.207	100,0

来源：DATACOMEX



国际市场交易额 | 2010-2025年 (%)

国际市场销售额 | 2010-2025 (%)



来源: DATACOMEX

出口目的地 – 前二十大国家 | 2010-2025

出口目的地 | 2010-2025

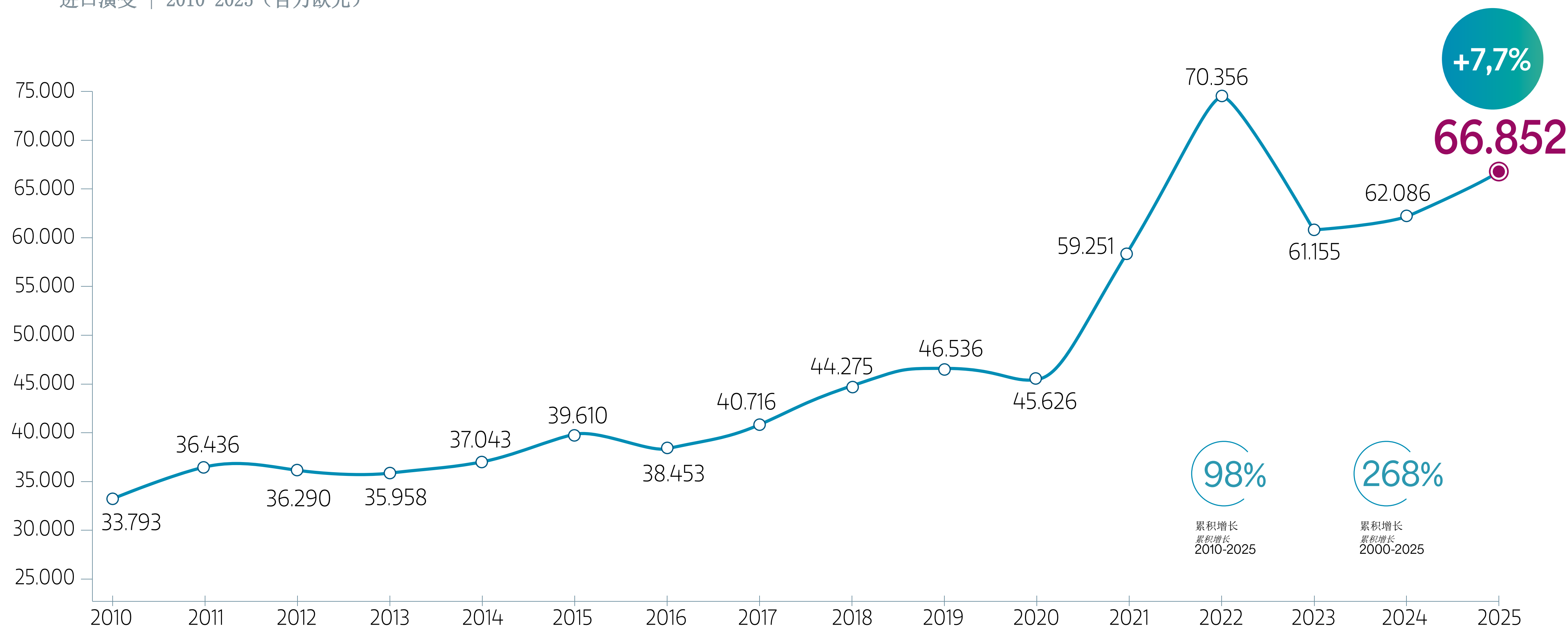
	2010	2025	变化 (%)
	数百万欧元		2010-2025
1 法国 / 法国	3.304	6.066	83,6
2 德国 德国	2.707	5.598	106,8
3 荷兰 / 荷兰	1.428	4.471	213,1
4 意大利 意大利	2.927	4.419	51,0
5 葡萄牙	1.776	3.873	118,1
6 比利时 / 比利时	919	3.165	244,4
7 美国 / 美国	1.232	3.074	149,5
8 瑞士 / 瑞士	1.195	2.267	89,7
9 中国	549	2.096	281,8
10 英国 英国	1.428	2.091	46,4

	2010	2025	变化 (%)
	数百万欧元		2010-2025
11 波兰尼亚 波兰	378	1.401	270,6
12 土耳其 / 土耳其	659	1.361	106,5
13 墨西哥	275	1.098	299,3
14 巴西 / 巴西	448	1.063	137,3
15 爱尔兰 / 爱尔兰	214	951	344,4
16 摩洛哥 / 摩洛哥	277	922	232,9
17 巴拿马	72	828	1.050,0
18 希腊 / 希腊	259	759	193,1
19 瑞典 / 瑞典	177	673	280,2
20 印度	236	527	123,3

来源：DATACOMEX

进口演变 | 2010-2025（百万欧元）

进口演变 | 2010-2025（百万欧元）



来源: DATACOMEX

进口来源 – 前二十大国家 | 2010-2025

进口来源 – 前二十大供应国 | 2010-2025

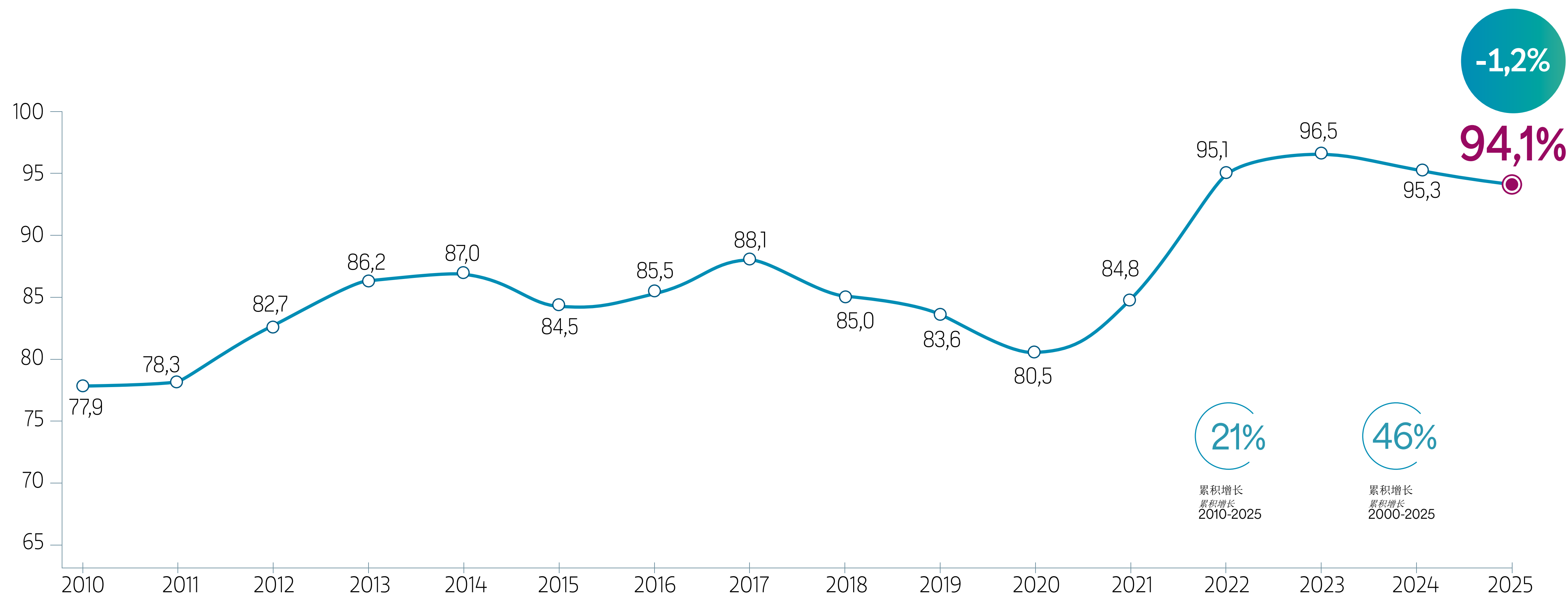
		2010	2025	变化 (%)
		数百万欧元		2010-2025
1	美国 / 美国	3.375	8.733	158,8
2	德国 德国	5.539	8.702	57,1
3	法国 / 法国	4.017	6.892	71,6
4	意大利 意大利	2.013	6.700	232,8
5	荷兰 / 荷兰	2.262	4.413	95,1
6	中国	996	4.029	304,5
7	比利时 / 比利时	1.993	3.972	99,3
8	英国 英国	2.784	2.489	-10,6
9	瑞士 / 瑞士	1.337	2.449	83,2
10	爱尔兰 / 爱尔兰	1.763	2.268	28,6

		2010	2025	变化 (%)
		数百万欧元		2010-2025
11	葡萄牙	600	1.203	100,5
12	印度	403	1.203	198,5
13	丹麦 / 丹麦	280	1.005	258,9
14	瑞典 / 瑞典	384	943	145,6
15	韩国 韩国	177	826	366,7
16	土耳其 / 土耳其	142	660	364,8
17	沙特阿拉伯 沙特阿拉伯	299	657	119,7
18	波兰尼亚 波兰	237	615	159,5
19	埃及 埃及	118	483	309,3
20	马来西亚 马来西亚	70	464	562,9

来源：DATACOMEX

覆盖率演变 | 出口/进口 2010-2025 (%)

覆盖率演变 | 出口/进口 2010-2025 (%)



来源: DATACOMEX

覆盖率 - 前二十大国家 | 2010-2025年发展趋势 (%)

覆盖率 - 前二十大国家 | 2010-2025年演变 (%)

	2010	2025
1 法国 / 法国	82,3	88,0
2 德国 德国	48,9	64,3
3 意大利 意大利	145,4	66,0
4 荷兰 / 荷兰	63,1	101,3
5 葡萄牙	296,0	321,9
6 比利时 / 比利时	46,1	79,7
7 美国 / 美国	36,5	35,2
8 瑞士 / 瑞士	89,4	92,6
9 中国	55,1	52,0
10 英国 英国	51,3	84,0

	2010	2025
11 波兰尼亚 波兰	159,5	227,8
12 土耳其 / 土耳其	464,1	206,2
13 墨西哥	208,3	430,6
14 巴西 / 巴西	238,3	421,8
15 爱尔兰 / 爱尔兰	12,1	41,9
16 摩洛哥 / 摩洛哥	461,7	262,7
17 希腊 / 希腊	380,9	260,8
18 瑞典 / 瑞典	46,1	71,4
19 印度	58,6	43,8
20 切卡代表 / 捷克共和国	187,0	181,9

来源：DATACOMEX

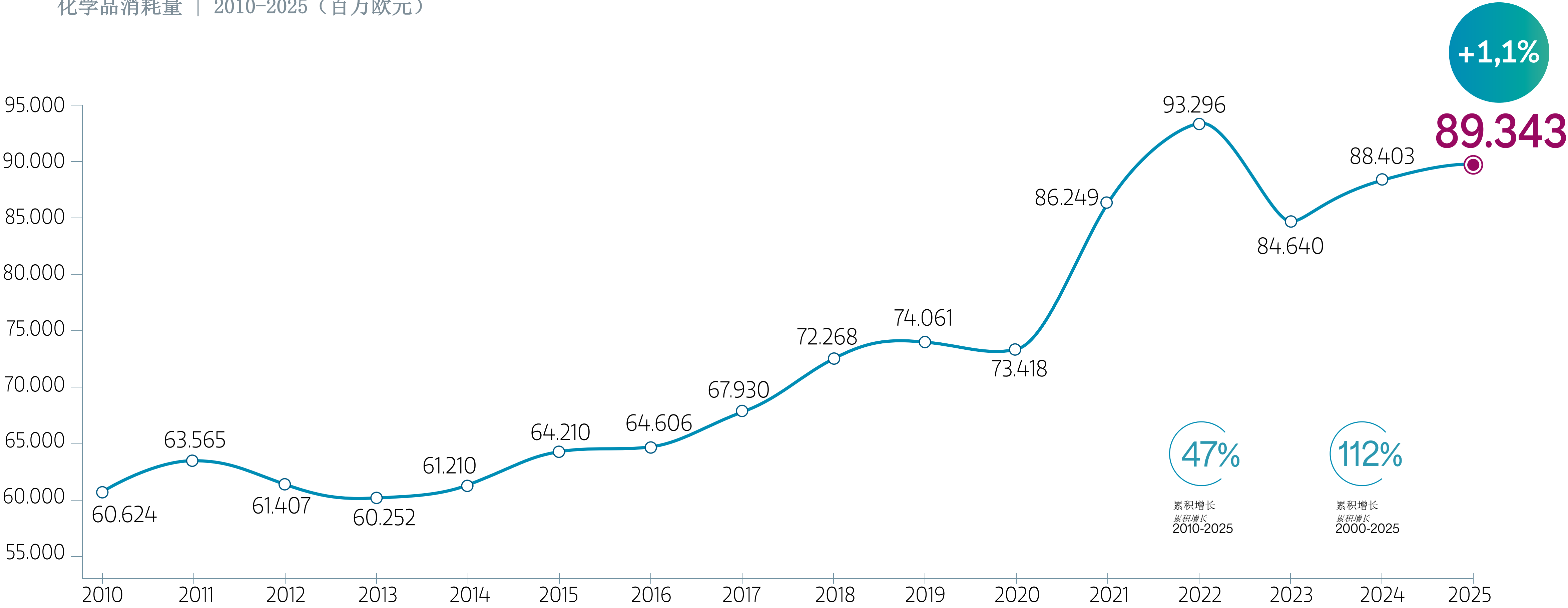


5

消费

化学品消耗 | 2010-2025 (百万欧元)

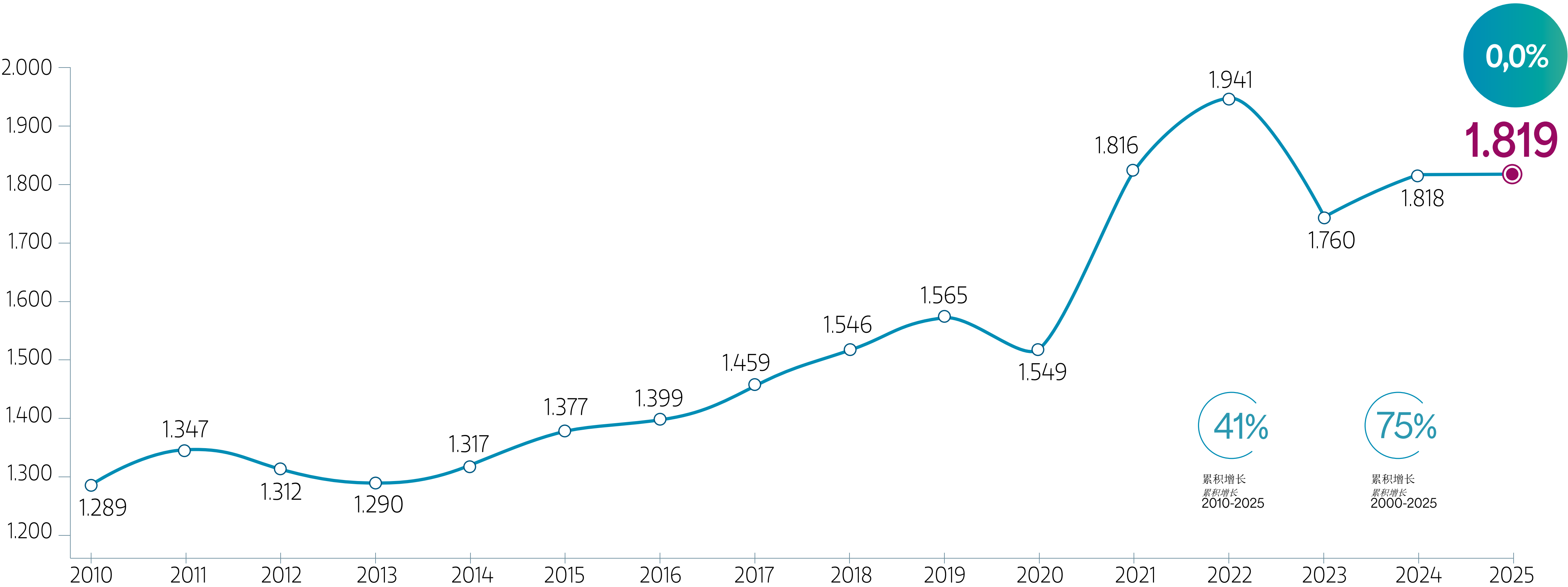
化学品消耗量 | 2010-2025 (百万欧元)



来源: INE。企业工业调查。海关总署及Feique编制

化学品人均消费量 | 2010-2025（欧元/人/年）

人均化学品消费量 | 2010-2025年（每居民每年欧元）



来源：INE。企业工业调查。海关总署及Feique编制



6

就业
就业

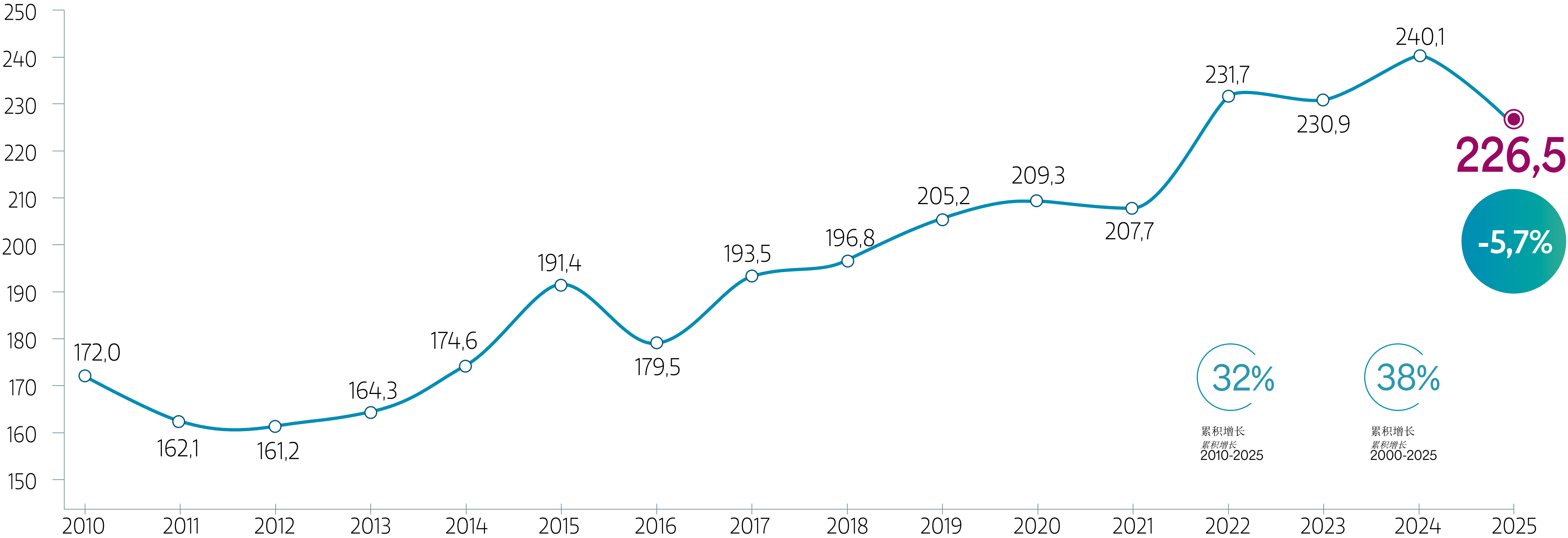
已创造的总就业 | 2025

总就业岗位（2025年）



来源：劳动力调查。投入产出（列昂惕夫）系数

就业演变 | 2010-2025（千名受薪雇员。年平均）



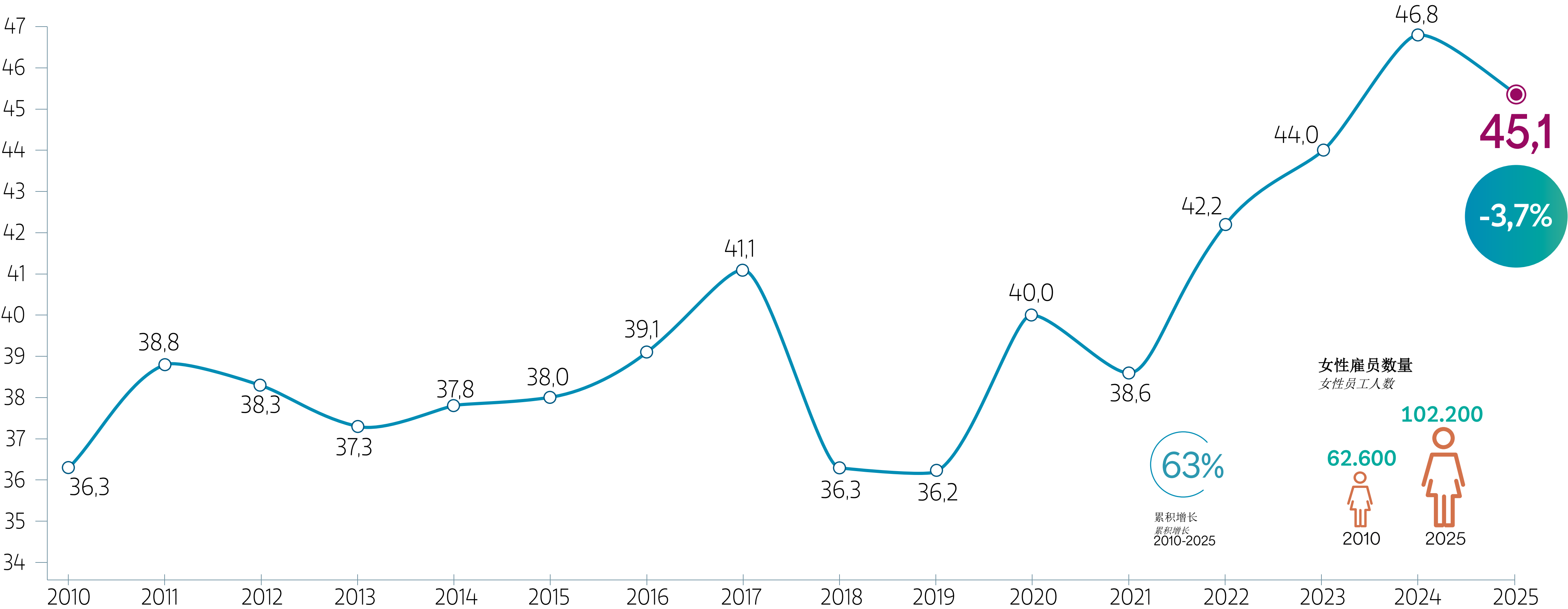
来源：劳动力调查

女性存在之演变

女性代表演变

2010-2025年（女性占受薪人员总数的百分比）

2010-2025年（女性员工占员工总数的百分比）

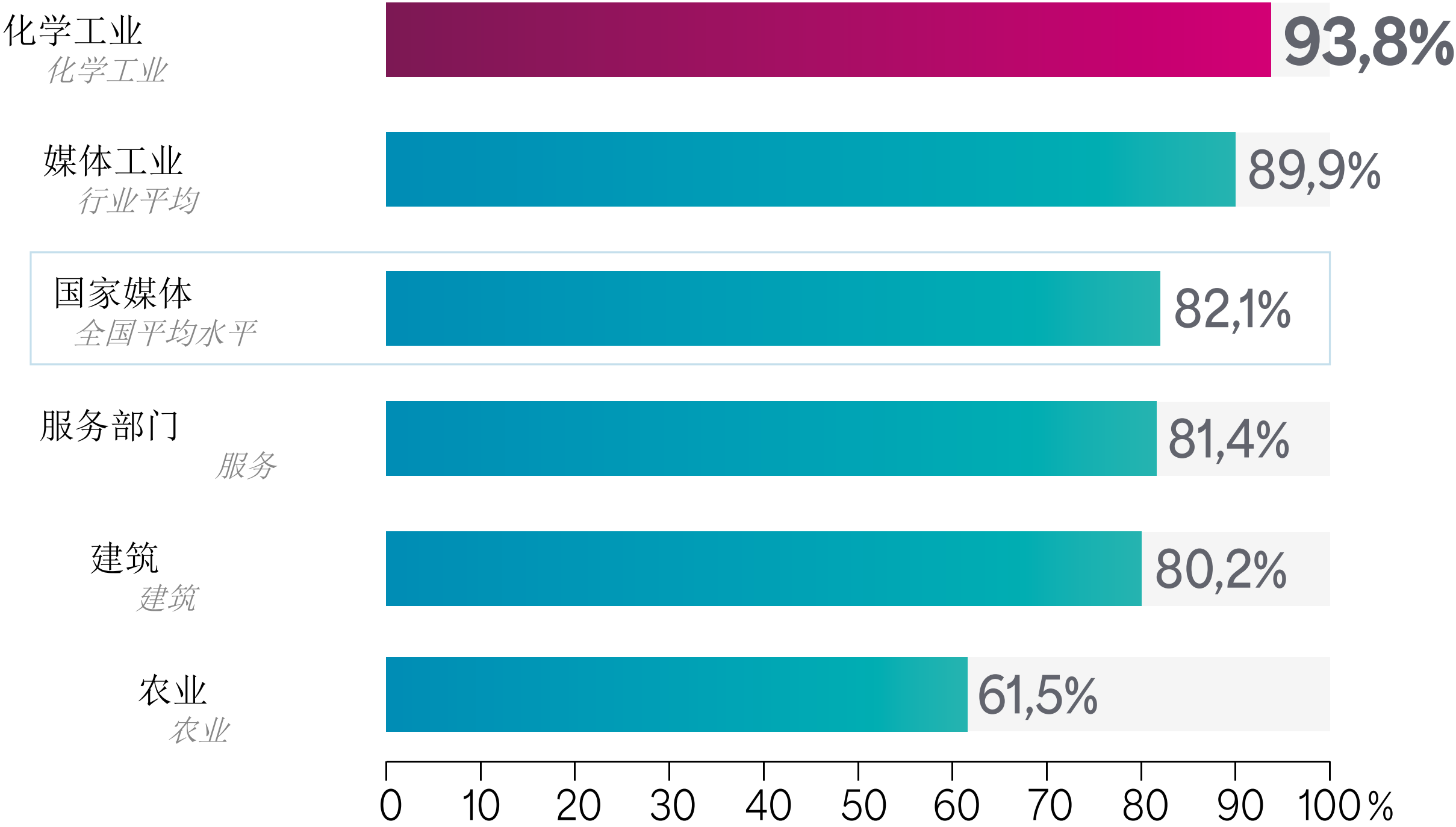


来源：劳动力调查

按经济部门划分的劳动稳定性

行业劳动力稳定性 | 2024年（在册员工中签订长期合同的百分比）

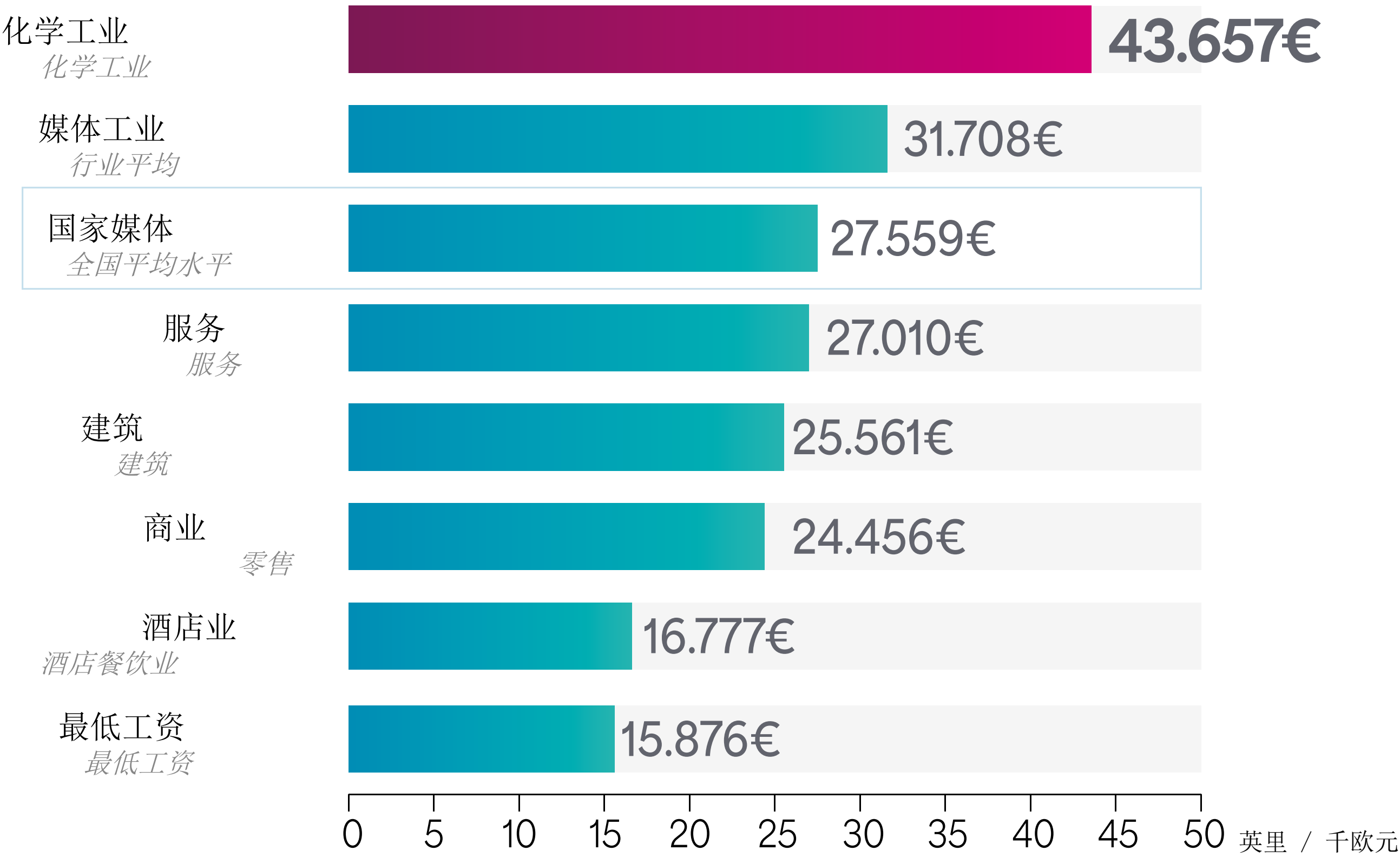
2024年（%具有固定期限合同的员工）



来源：劳动力调查（有固定合同的雇员占所有雇员的比例）。负责任关怀指标调查

按经济部门划分的平均工资 | 2024年（每人每年欧元）

按经济部门划分的平均工资 | 2024年（每位员工每年欧元）

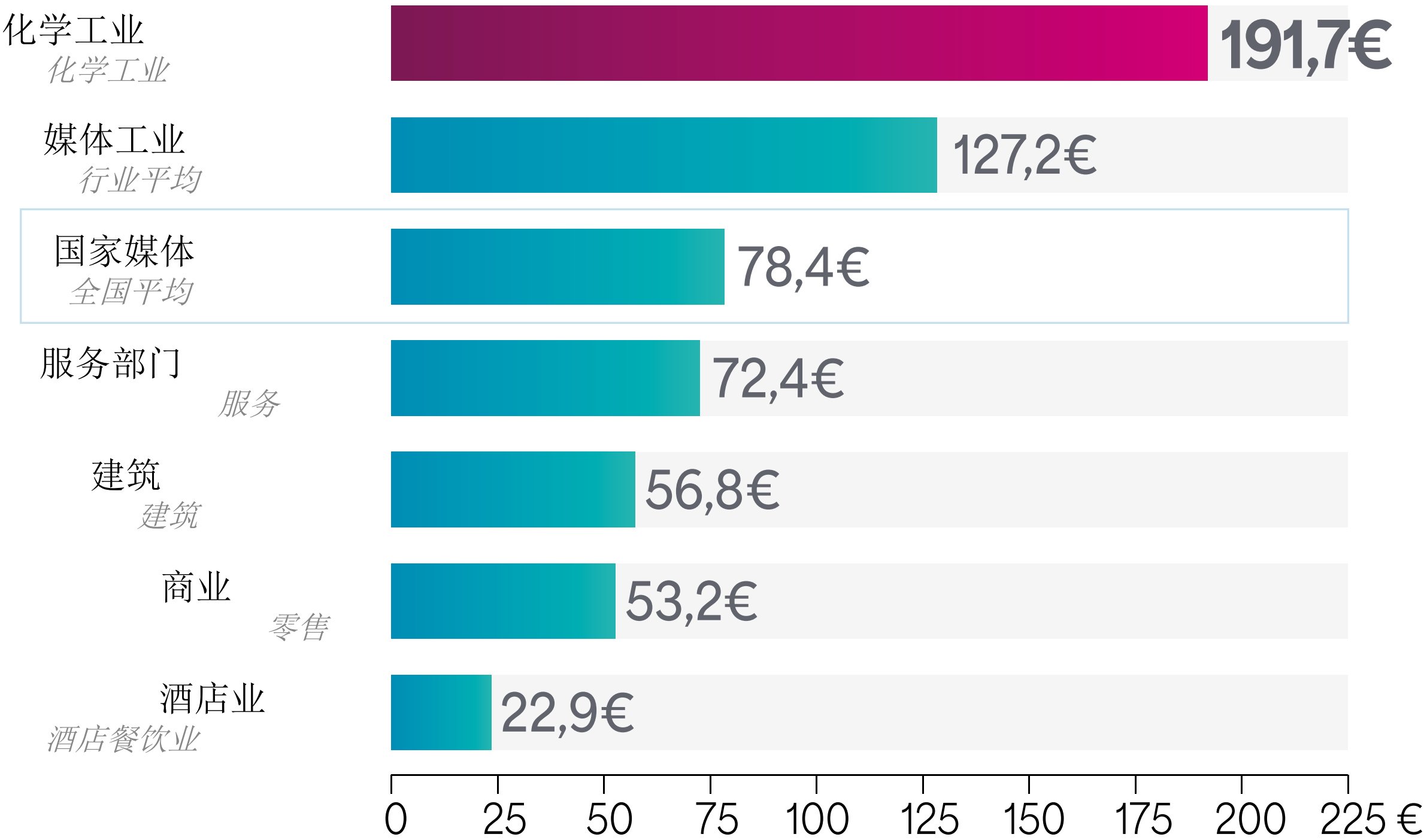


来源：年度劳动力成本调查。工资与薪酬。最新可用年份。

按经济部门划分的培训支出

按经济部门划分的培训支出 | 2024年（每人每年欧元数）

2024年（每位雇员每年€）

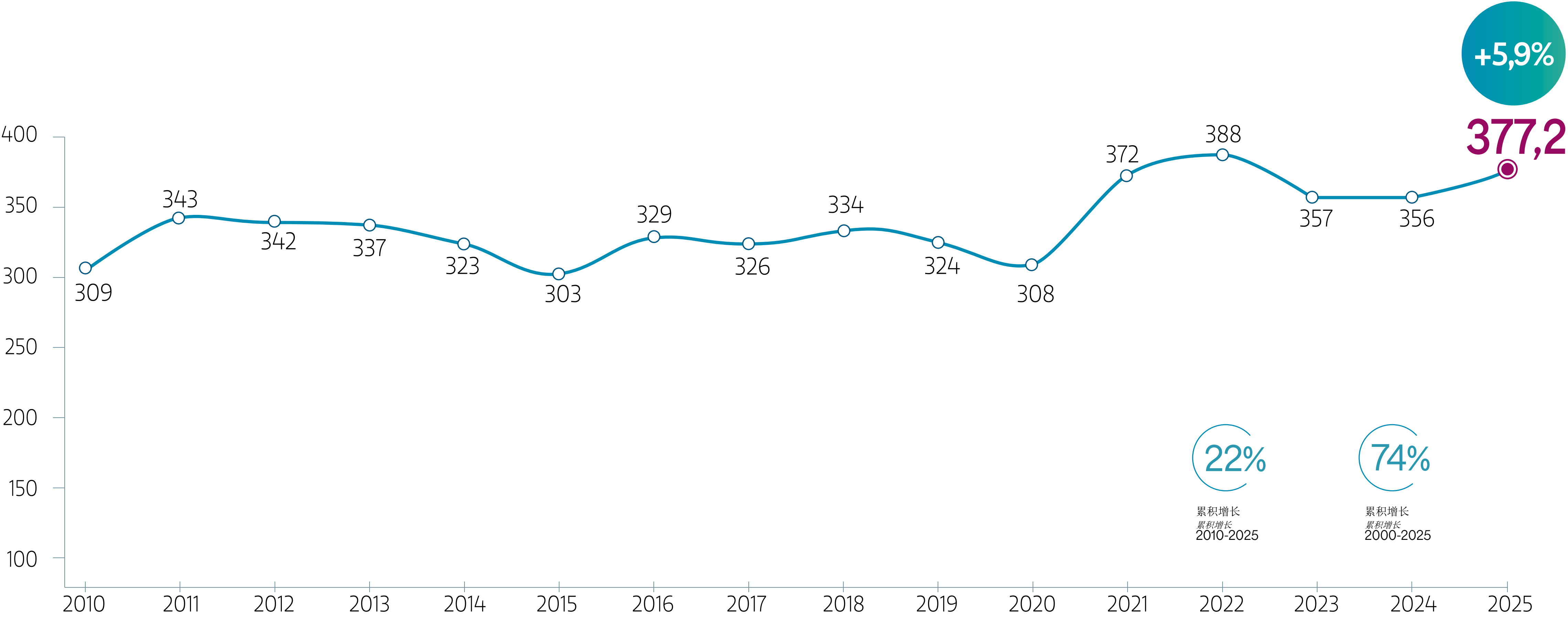


来源：年度劳动力成本调查。职业培训支出。最新可用年份。

人均商业交易额

每位员工营业额 | 2010-2025 (千欧元)

2010-2025 (Miles €)



来源：EPA。企业工业调查及FEIQUE整理。

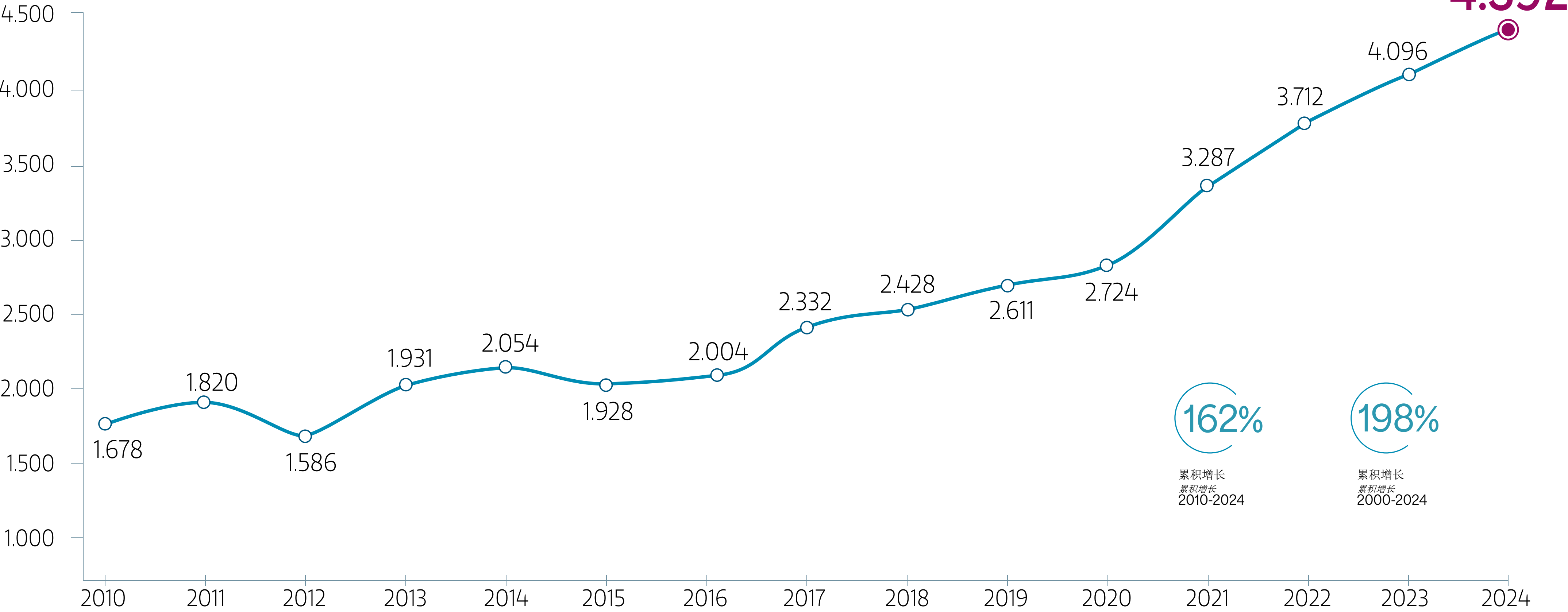


7

投资
投资

投资
投资

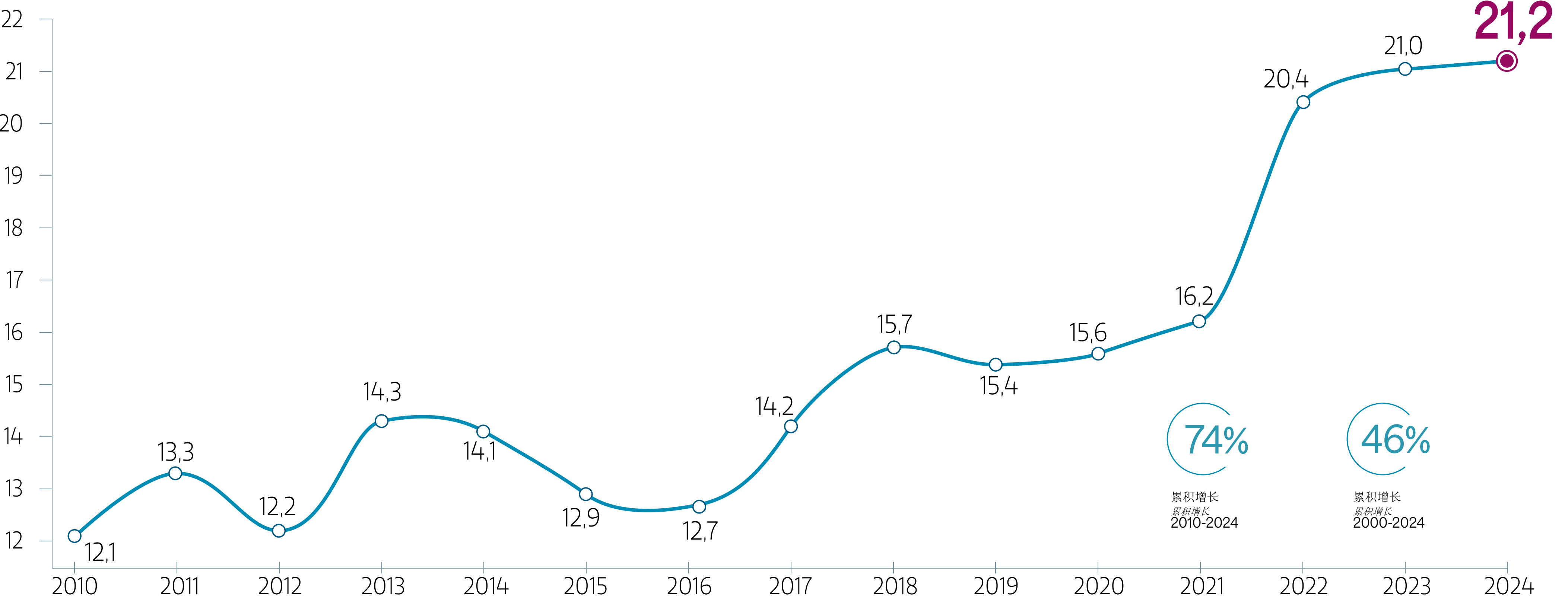
2010-2024 (Millones €)
2010-2024 (Million €)



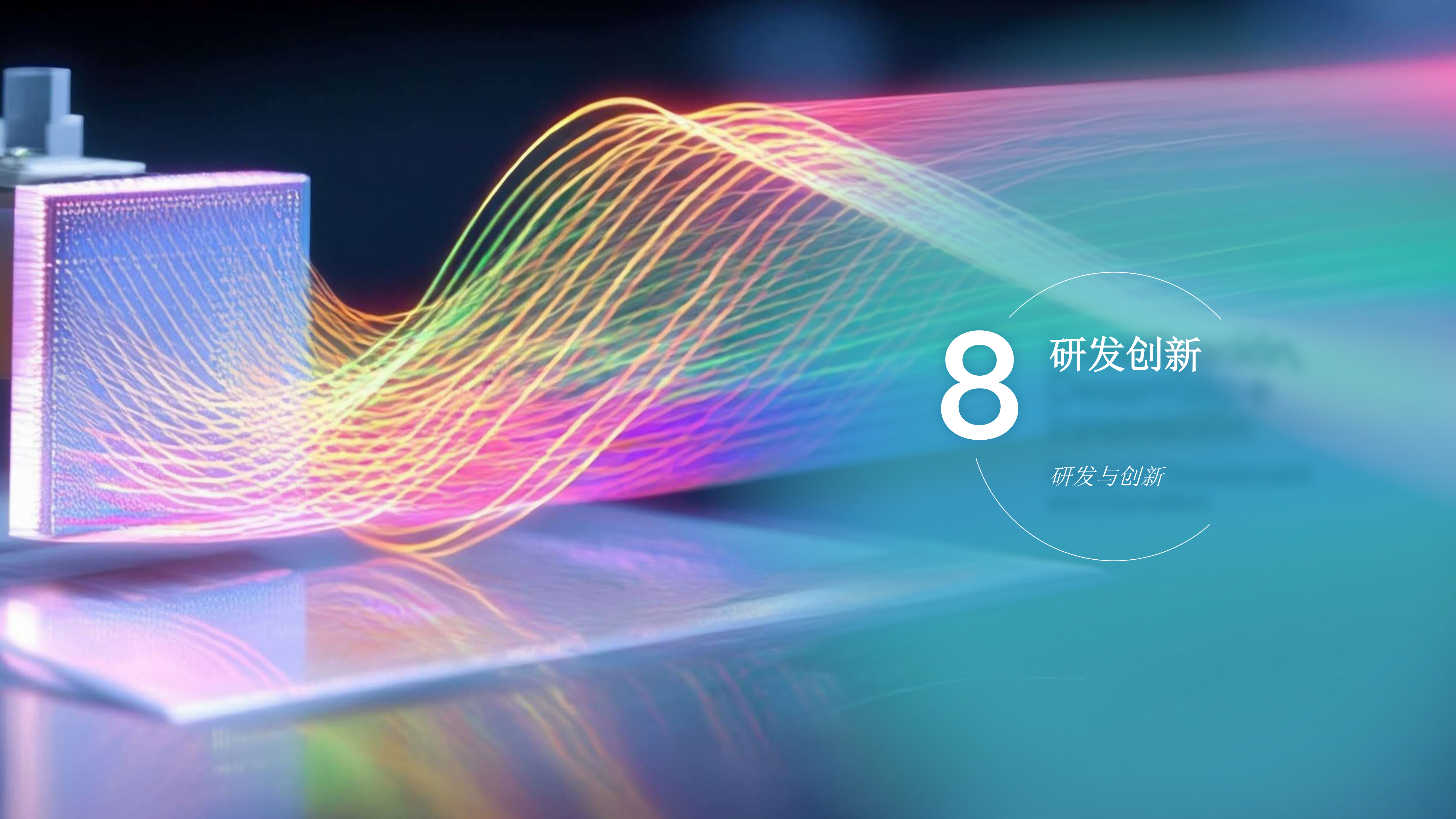
来源：INE。工业企业调查及FEIQUE整理。最新可用年份。

增加值投资 | 2010-2024 (%)

投资占增加值总额的比重 | 2010-2024 (百万 (%))



来源：INE。工业企业调查及FEIQUE整理。最新可用年份。

The background features a dynamic, abstract composition. On the left, a 3D printed rectangular object with a textured surface is visible. From this object, a series of vibrant, multi-colored lines (yellow, orange, red, pink, and blue) flow outwards, creating a sense of motion and energy. The lines curve and swirl across the frame, set against a dark, blurred background with hints of blue and green light. The overall aesthetic is futuristic and technological.

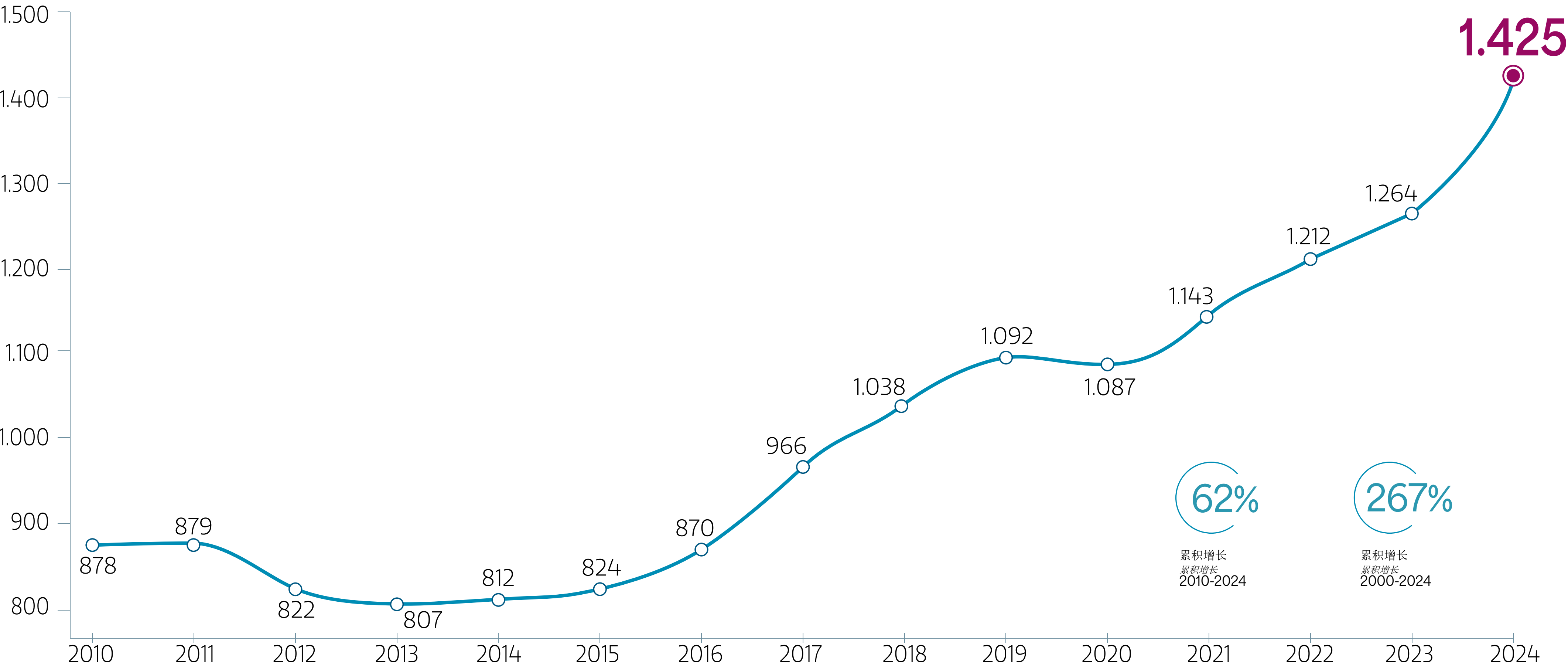
8

研发创新

研发与创新

内部研发投资与支出 | 2010-2024 (百万欧元)

内部研发与投资支出 | 2010-2024 (百万欧元)



来源：研发活动统计。最新可用年份。

工业投资与研发总支出分布 | 2024（百万欧元及占总额百分比）

研发总投入与支出的工业分布 | 2024（百万欧元及占总计百分比）

CNAE	领域		2024	(%)
20, 21	化工与制药工业	化学与制药工业	2.262	23,5
29	机动车	机动车	2.217	23,0
30	运输材料	运输材料	1.229	12,8
10, 11, 12	膳食、饮料和烟草	食品、饮料和烟草	678	7,0
26, 27	电气、电子和光学设备	电气、电子和光学设备	703	7,3
22	塑料与橡胶成型	塑料与橡胶转型	538	5,6
28	机械设备	机械和机械设备	493	5,1
19	科克利亚斯与精炼	可口可乐制造与精炼	425	4,4
25	金属材料	金属制品	337	3,5
31, 32, 33	多样化制造业及其他	制造业多元化及其他	201	2,1
23	非金属矿产	非金属矿产	135	1,4
13, 14, 15	纺织、服装及鞋类工业	纺织、服装和鞋类产业	163	1,7
16, 17, 18	木材、纸张及印刷艺术	木材、纸张与平面艺术	134	1,4
24	冶金学	冶金学	115	1,2
全工业制造商		制造业总览	9.629	100,0

来源：INE。企业创新调查。最新可用年份



创新型企业 | 2024（创新型企业在企业总数中所占百分比）

创新型企业 | 2024年（创新型企业在总数中所占的百分比）

化工医药产业
化学与制药行业

54,5%

媒体工业
行业平均

23,6%

国家媒体
全国平均水平

15,1%

服务部门
服务

14,2%

酒店业
酒店餐饮业

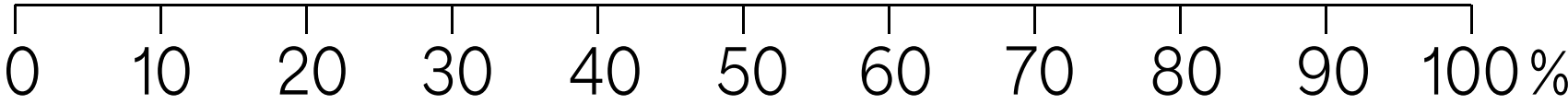
10,2%

农业
农业

8,8%

建筑
建筑

8,6%



来源：INE。企业创新调查。最新可用年份

研发人员及I+D雇员占工业总量的比例 | 2024

行业从业人员（含研发人员）总数 | 2024

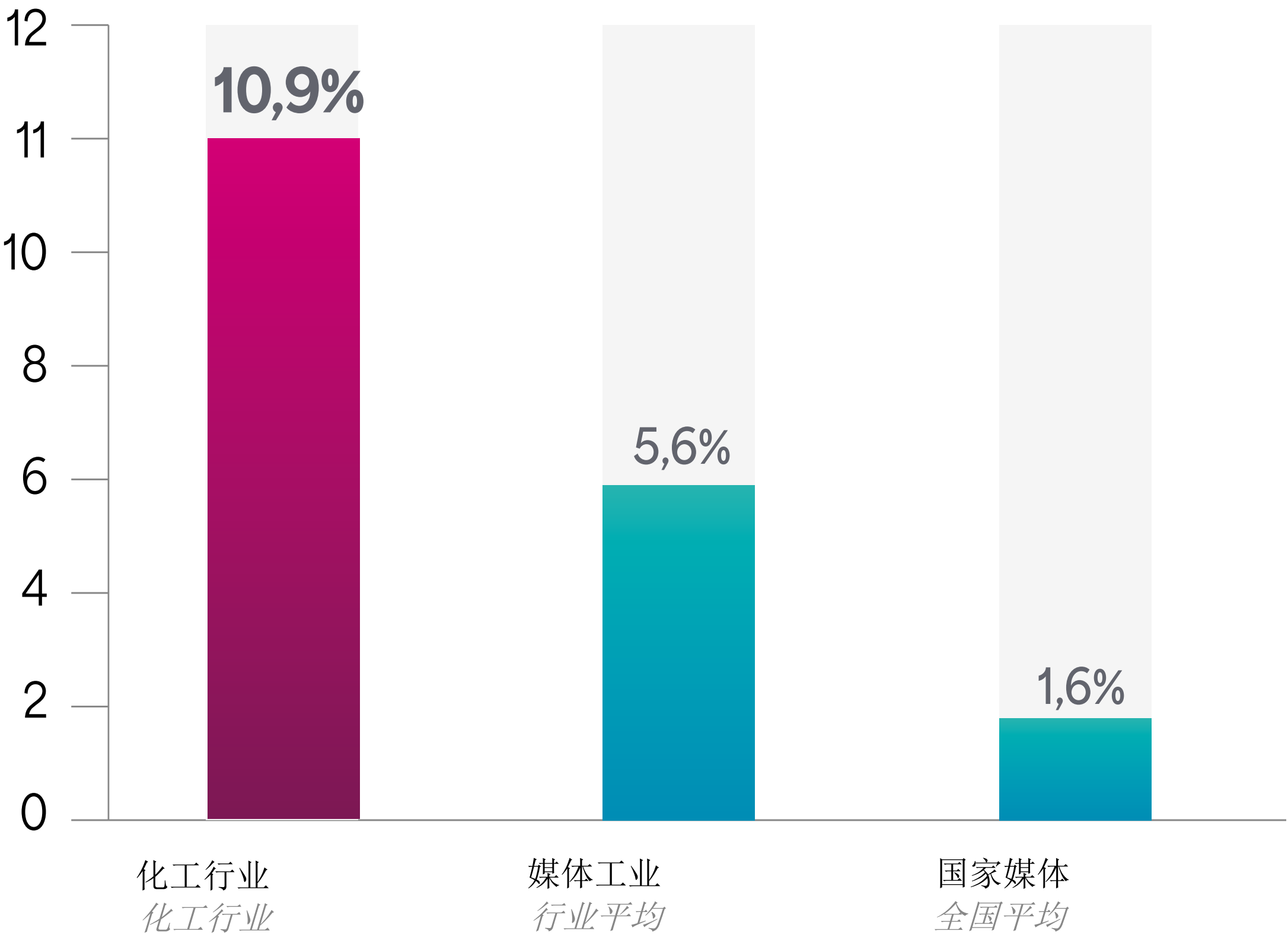
CNAE	部门		研究人员 <i>研究人员</i>		个人研发 <i>R+D&我员工</i>	
			2024	占总额的百分之多少	2024	占总额的百分之多少
20, 21	化工与制药工业	化学与制药工业	6.738	22,0	14.654	21,9
30	运输、航空及航海材料	交通运输及航空航天设备	4.810	15,7	7.819	11,7
26, 27	电气、电子和光学设备	电气、电子和光学设备	4.190	13,7	7.826	11,7
29	机动车	机动车	3.513	11,5	9.226	13,8
28	机械设备	机械和机械设备	2.907	9,5	6.612	9,9
10, 11, 12	膳食、饮料和烟草	食品、饮料和烟草	2.394	7,8	6.123	9,2
25	金属材料	金属制品	1.470	4,8	3.731	5,6
31, 32, 33	多样化制造业及其他	多样化及其他制造业	1.140	3,8	2.439	3,6
22	塑料与橡胶成型	塑料与橡胶转型	950	3,1	2.703	4,0
24	冶金学	冶金学	744	2,4	1.589	2,4
16 , 17, 18	木材、纸张及印刷艺术	木材、纸张与平面艺术	550	1,8	1.215	1,8
23	非金属矿产	非金属矿产	450	1,5	1.094	1,6
13, 14, 15	纺织、服装及鞋类工业	纺织、服装和鞋类产业	428	1,4	1.374	2,1
19	科克利亚斯与精炼	可口可乐制造与精炼	341	1,1	480	0,7
全工业制造商			30.625	100,0	66.885	100,0

来源：INE。研发活动统计。最新可用年份



2024 (% del valor añadido bruto invertido en I+D+i)

研发投入强度 | 2024 (研发投入占营业增加值百分比)



来源：INE。企业创新调查。最新可用年份

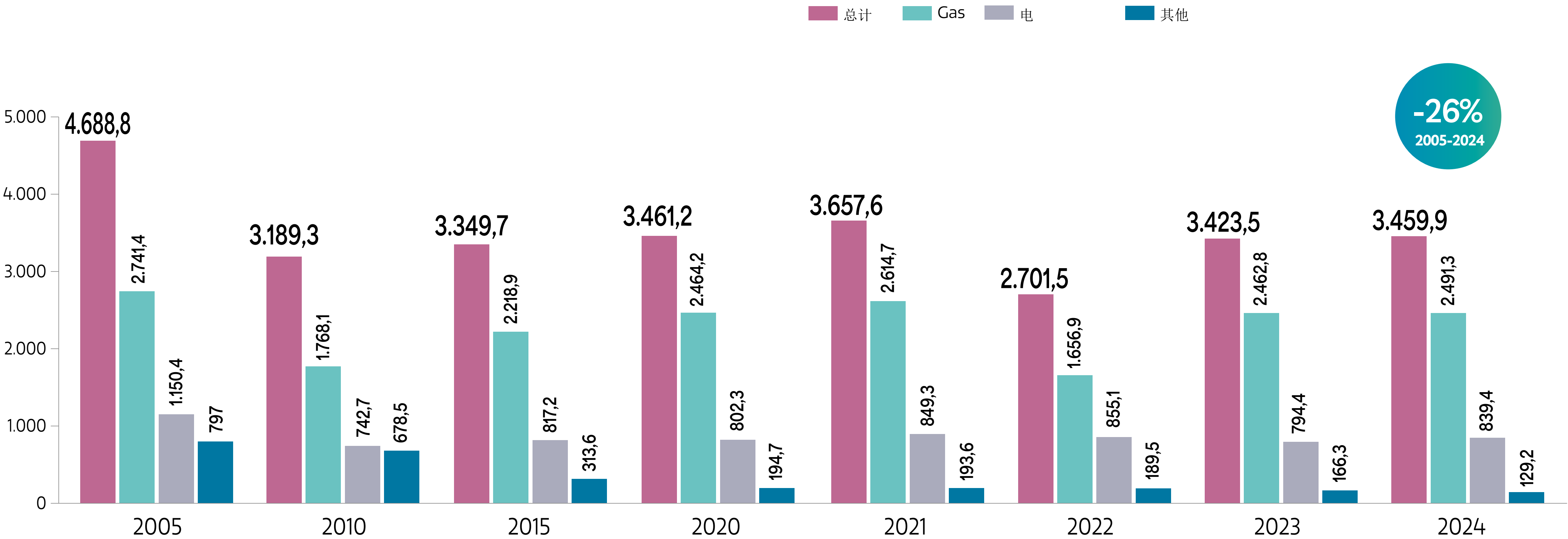


9 能源转型与气候变化

能源转型与气候变化

化学工业能耗 | 2005-2024 Ktep

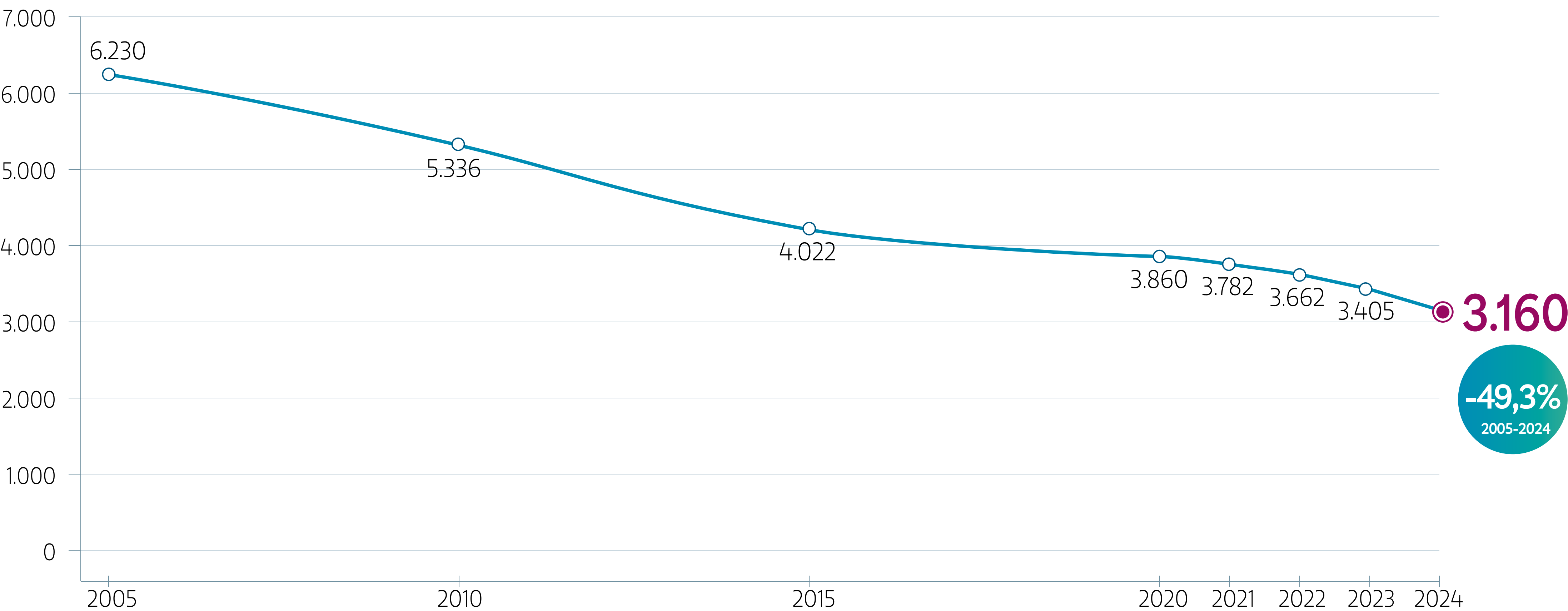
化学工业能源消耗 | 2005-2024 千吨油当量



来源: IDAE 能源平衡。最新可用年份。

化学工业中的GEI排放 | 2005-2024（过程）kt C02当量

化学工业温室气体排放 | 2005-2024（工艺）kt C02当量



来源：GEI 2024 年温室气体排放清单及初步报告。MITECO

X光照片
西班牙化学行业
西班牙化工行业概览
2026

feiQue
Federación Empresarial de la
Industria Química Española



@Feique_ES



@Feique



Feique_es



费克ES



菲克



菲克



www.feique.org