

14－5 规模以上工业企业研究与试验发展（R&D）活动情况

项 目	单 位	2023年	2022年
<b>一、企业基本情况</b>			
单位数	个	3475	3197
其中：有R&D活动单位数	个	722	1047
其中：有研发机构单位数	个	1174	1396
其中：有专利申请的单位数	个	816	808
其中：有新产品销售的单位数	个	1168	1286
其中：享受研究开发费用加计扣除的企业数	个	1002	929
<b>二、企业R&amp;D活动人员情况</b>			
1、R&D人员合计	人	37270	33327
其中：项目研究开发人员	人	35719	31510
其中：管理和服务人员	人	1551	1817
其中：女性人员	人	8037	7301
其中：研究人员	人	6307	5127
其中：①全时人员	人	26268	22858
②非全时人员	人	11002	10469
2、R&D人员折合全时当量合计	人年	28781	24549
其中：研究人员	人年	4733	3719
其中：①基础研究人员	人年	0	0
②应用研究人员	人年	364	281
③ 试验发展人员	人年	28417	24268
<b>三、企业R&amp;D活动经费情况</b>			
1、R&D经费内部支出合计	万元	703787.5	732129.5
其中：①经常费支出	万元	671680.0	709134.6
其中：人员劳务费支出	万元	216466.7	210738.5
②资产性支出	万元	32107.5	22994.9
其中：土建工程	万元	707.5	1230.5
其中：仪器设备	万元	31400.0	21764.4
其中：①基础研究支出	万元	0.0	11.3
②应用研究支出	万元	5744.8	5512.8
③试验发展支出	万元	698042.7	726605.4
其中：①政府资金	万元	769.5	1038.9
②企业资金	万元	700333.5	730003.8
③境外资金	万元	1453.6	686.0
④其他资金	万元	1230.9	400.8
2、R&D经费外部支出合计	万元	31539.5	17656.2
其中：①对境内研究机构支出	万元	3908.9	3770.7
②对境内高等学校支出	万元	1315.0	2069.1
③对境内企业支出	万元	24422.3	9122.7
④对境外支出	万元	1893.3	2693.7
<b>四、企业办科技机构情况</b>			
1、机构数	个	1238	1454
2、企业在境外设立的研究开发机构数		9	3
3、机构人员合计	人	33063	37354
其中：博士毕业	人	118	128
硕士毕业	人	741	807
4、机构经费支出	万元	1016074.2	1133398
5、仪器和设备原价	万元	1014850.0	1165784.4
<b>五、研发产出及相关情况</b>			
1、专利申请数	件	6627	6052
其中：发明专利申请数	件	1560	1140
2、有效发明专利数	件	6665	5769
其中：已被实施	件	4383	3683
3、专利所有权转让及许可数	件	325	354
4、专利所有权转让及许可收入	万元	2398.0	1693.0
5、拥有注册商标数	件	10203	9895
6、发表科技论文	篇	250	142
7、形成国家行业标准数	项	289	191
<b>六、企业新产品开发、生产及销售情况</b>			
1、新产品开发项目数	项	10770	10331
2、新产品开发经费支出	万元	1271810.6	1202518
3、新产品销售收入	万元	12513581.3	13976388.1
其中：出口	万元	3892896.7	4196824
<b>七、企业技术获取和技术改造情况</b>			
1、技术改造经费支出	万元	115716.7	143153.4
2、购买境内技术经费支出	万元	15162.3	10156
3、引进境外技术经费支出	万元	1441.8	7982
4、引进境外技术的消化吸收经费支出	万元	5448.2	2303
<b>八、政府相关政策落实情况</b>			
研究开发费用加计扣除减免额	万元	167537.7	137258
高新技术企业减免税	万元	130465.8	129519