广州开发区纳米企业发展状况问卷调查

**填后发Word版到邮箱：wuc@cannano.cn**

调查问卷内容用于区产业研究，为制定纳米政策提供支撑，感谢配合调查！

1、企业基本情况

1）企业名称 ； 成立时间

2）企业所属的行业 ；行业代码

3）联系人 ； 联系电话 ；Email：

4）通信地址 ， 邮编

5）网址 ；员工总数

2、纳米技术企业成立的时间和源头

1）建立纳米技术企业的源头（请勾选）

**□** 独资建立

该企业的名称

企业所有制的性质

**□** 企业的衍生公司

该企业的名称

企业所有制的性质

**□** 政府科研机构的衍生公司

该政府科研机构名称

所属部门

**□** 大学的衍生公司

该大学的名称

**□** 其他（请具体说明）

2）与纳米技术有关的人员规模和结构

人员总数

其中，研究人员 ；技术人员 ； 辅助人员

学历结构：大本以上 ；其中硕士学位 ；博士学位

职称结构：高级职称 ；中级职称

3、纳米技术研发与技术发展情况

1）纳米技术的启动经费额（万元） ， 何年启动

2）启动经费来自（请勾选，可多选）

**□** 政府资助（包括项目资助，具体表明项目情况）

**□** 企业自身投入

**□** 其它（请具体说明）

3）纳米技术来源（请勾选，可多选）

**□** 自己开发 ；**□** 合作开发，其合作单位

**□** 成果转化来自下述那些计划的成果（请勾选，可多选）

**🛆** “863”，项目名称

**🛆** “973”，项目名称

**🛆** “攻关计划”，项目名称

**🛆** “星火计划”，项目名称

**🛆** 国家部委（包括科技部、基金委、中科院、工程院等）：

具体部委 ，其项目名称

**🛆** 地方政府：具体名称 其项目名称

4）纳米相关技术研发经费支出总额（2012年-2019年各年，请填在下表中）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 经费支出（万元） |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 占生产成本比例（%） |  |  |  |  |  |  |  |  |

4、企业类型情况

贵企业属于下述哪种类型：

**□** 生产纳米技术产品

**□** 生产过程中使用纳米材料或纳米技术

**□**  从事纳米材料/纳米技术的研发

**□** 销售纳米技术产品

**□** 其它（请具体说明）

5、贵公司纳米技术或产品所属行业领域（请勾选，可多选）？

□纳米新材料：纳米结构材料（陶瓷、催化剂、复合材料、涂层、薄膜、粉末、金属等）；纳米电子材料（包括单壁碳纳米管等、光电材料包括二氧化钛，氧化锌、氧化铁等）

□微纳制造:高精度仪器和加工设备（SPM、Dip-pen纳米刻蚀技术、刻蚀工具、纳米米压印技术、原子操纵技术、LIGA技术、键合技术、封装技术），MEMS/NEMS

□纳米光电：LED、光通信（纳米级加工和制备技术加工制备具有纳米级尺度以及具有一定功能的光电子器件）、半导体激光器、OLED、量子点等利用相关的纳米材料与制造技术

□能源与清洁技术：纳米滤膜技术、石化、太阳能、氢能、原子能等利用相关的纳米材料与制造技术

□纳米生物:包括靶向药物传递系统、生物兼容材料、量子点、生物传感器等

6、使用贵企业的纳米技术产品的客户是何种行业（请勾选，可多选）？

**□** 电子行业

**□** 防护

**□** 信息通信技术（ICT）

**□** 化妆品或其它个人护理品

**□** 涂料

**□** 医疗

**□** 能源

**□** 环保

**□** 纺织

**□** 农业

**□** 汽车

**□** 塑料

**□** 纳米材料制造

**□** 研发

**□** 零售

**□** 其它（请具体说明）

7、纳米技术产品情况

1）贵企业的纳米技术产品属于下述哪种（请勾选，可多选）？

**□**  用纯纳米材料生产

具体的产品名

用的纳米材料是 ，其尺度（请在下面勾选，可多选）：

**🛆** 小于20纳米

**🛆** 20纳米—50纳米

**🛆** 50纳米 —100纳米

**🛆** 100 纳米—1微米

**□** 利用纳米技术生产

利用的纳米技术是 ；

产品是

**□** 添加纳米材料成分生产

产品是 ；添加的纳米成分是

**□**  其它（请具体说明）

2）贵企业取得专利情况

取得专利数量（件）

其中，发明专利（件） ； 实用新型专利（件）

国内专利（件） ；国外专利（件）

3）纳米技术产品的生产规模？

**□** 实验室阶段

**□** 中试

**□** 产业化阶段

4）纳米技术产品年产值（万元）（2012-2019年各年，请填下表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 纳米产品年产值 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 纳米产品销售额 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 公司总产值 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 公司总销售额 |  |  |  |  |  |  |  |  |

5）纳米技术产品销售情况（2012-2019年各年，请填上表）

哪年开始销售产品 ； 当年的销售额（万元）是

目前贵企业期望的销售额（万元）

6）产品的附加值

7）贵企业在何处生产纳米技术产品（请勾选）

**□** 企业本部； **□** 异地； **□** 国外

8、在纳米技术产业化发展中的问题与设想（可附文字说明）

1）促进本企业纳米技术产业化的最大困难或瓶颈是在哪方面（请勾选，可多选）

**□** 人员问题

**□** 研发经费

**□** 技术成熟度

**□** 测试设备

**□** 生产设备

**□** 政策环境

**□** 其他

2）贵企业今后的设想（请附文字说明）

3）你认为中国促进纳米技术产业化的瓶颈是（请用文字说明）？

**填后发Word版到邮箱：****wuc@cannano.cn****，谢谢！**