附件

关于推动天津市生物制造产业高质量发展的

调研提纲

1.您认为，结合天津的工业基础，在天津布局生物制造产业有哪些比较优势，应重点培育发展的方向有哪些，在哪些方向可能形成特色（请列出您认为应重点发展的前五个细分优势领域，并简要说明）？

2.您认为，天津发展生物制造产业的短期（2-3年）、中期（5年）和远期（如2035年）目标应设定在什么水平？包括但不限于产业规模、创新能力、资源集聚，等等。

3.您认为，天津生物制造产业在技术创新方面有哪些优势，存在哪些亟需补强的短板、缺项？

4.您对生物制造领域大科学基础装置、实验室平台、生物数据资源、种质资源、检测平台等技术设施在津布局有何建议？

5.天津在原材料、产业承载空间、生态要求等方面存在约束，对生物制造产业选择有怎样的影响，在考虑产业差异化布局方面有何建议？在生物制造（园区）基地布局、工业化设施建设方面有何建议？

6.您认为，天津生物制造产业链条中亟需补强的环节在哪方面？影响供应链稳定性的关键设备、耗材、试剂、软件工具等方面有哪些突出短板？

7.您认为，制约生物制造产品走向商业化的因素目前有哪些？对促进转化应用的措施有何建议？

8.您认为，发展生物制造产业，在配套布局专业服务方面，应着力加强哪些环节？

9.您认为，在生物制造领域监管政策方面，存在哪些制约？天津应在哪些领域争取先行先试，对改善产业发展环境有哪些利好？（包括国家事权和地方事权）

10.您对天津发展生物制造产业有哪些建议？其他省市在发展生物制造方面有哪些成熟经验可供借鉴？

此外，您希望与本市生物制造领域科研院校、企业和平台在哪些方面、以何种方式建立合作？（对企业）您在供应链上下游配套方面希望引进哪些对象、或建立合作？