文档编号：PTGH\*\*

版 本：V1.0

密 级：Confidential

科研创新研发平台建设规划

（2019-2021）

**——\*\*研发平台**

**编制：平台负责人**

**审核：会签人员(所属中心主任、财务总监、执行院长)**

**批准：院长**

**二〇二〇年四月**

# 1概述

1.1平台定位与建设目标

*论述平台的依托、定位与建设目标，与研究院的发展方向保持一致。*

1.2必要性

*从前沿技术创新研发需求、人才培养需求、技术成果转化需求等方面论述平台建设必要性。同时，需对与现有条件、与歌尔及潍坊当地企业生产及支撑条件的相关性进行调研与阐述。*

*结合国内外技术发展与设备性能现状，论述拟建设平台的先进性。*

*注重平台资源的共享性，在对国内已有平台进行深入调研的基础上，论证清楚对内对外的共享性，避免重复建设和不必要的投入。*

1.3价值和意义

*从支撑创新研究的具体项目、引领技术、提升北歌院影响力等方面论述平台建设的价值和意义。*

*结合运营方案与考核指标。*

# 2 平台建设方案

2.1 总体方案

*对平台总体建设方案进行表述，包括子系统/子平台构成，各子系统/子平台之间的逻辑关系，各子系统/子平台的功能定位等。*

2.2 仪器设备购置计划

预计到2021年，平台设备投入\*\*台/套，\*\*万元，实现\*\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器名称/型号 | 规格/参数 | 数量(台/套) | 单价(万元) | 总价(万元) | 执行年度 | 设备厂商 |
| 2019 | 2020 | 2021 |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 提供2-3个厂家 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |

2.3 场地需求规划

预计到2021年，场地需求规划总投资\*\*万元（不考虑房屋基础土建成本），面积\*\*，包括，满足\*\*；尽量避免有污染、有安全风险的（危化、放射类等平台环境建设项目）。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 场所名称 | 面积(m2) | 基建投资(万元) | 地面承重 | 层高(米) | 电力负荷(Kw) | 到位时间 | 备注 |
| 2020.12 | 2020.12 |
| 1 |  |  |  | 非悬空地面800Kg/m2 | 5.8 | 100 |  | √ | 其他特殊要求 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 小计 |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 3运营方案

*论述如何做好平台管理与运营，保证平台安全运行，充分发挥平台效益，提升平台产出，达成考核指标，实现平台建设的价值。*

# 4考核指标

建成\*\*\*\*（对照功能，规模、实力、影响力），其中：

4.1 资质与影响力

拟主报或联合申报建设的实验室资质，申请获批省、市、行业重点实验室指标（分年度列出）。如：2020年建成潍坊市\*\*重点实验室，202\*，建成山东省重点实验室。（参考潍坊市、山东省重点实验室管理办法）

4.2科研项目立项

拟承担项目计划：

纵向课题\*\*项；企业服务横向课题\*\*项；研究院自研项目\*\*项（分年度列出）

4.3知识产权

以研究院作为产权所有人或共有人的发明专利、软著数量（每年）（分年度列出）

4.4 学术成果

研究院作为署名或联合署名单位的学术论文\*\*，学术专著\*\*，（分年度列出），获奖

4.5 成果转化

拟支撑或培育技术成果转让\*\* 项，预计产生的经济效益或社会效益

4.6 人才培养

（分年度列出）

4.7 社会责任与影响力

服务于潍坊当地制造业转型升级，拟开展面向企业的技术培训\*\*人次，举办技术交流、参观\*\*次（分年度列出）