

# 粤港澳大湾区（广东）国创中心一粒子应用中心脉冲调制器采购项目 (单一来源采购) 论证报告

## 一、 项目概况

项目名称：粤港澳大湾区（广东）国创中心一粒子应用中心脉冲调制器采购项目。

采购内容：脉冲调制器，具体详见用户需求书。

资金来源：自筹资金。

## 二、 论证评审基本情况

受粤港澳大湾区（广东）国创中心的委托，广州市国际工程咨询有限公司于2023年3月9日组织3名专业人员组建评审专家组对脉冲调制器单一来源采购性质进行论证评审。

论证评审专家组了解功率源系统为束流模块提供微波功率与能量，是系统必备部件。脉冲调制器将市电变成高压脉冲，用于给微波源提供脉冲功率，微波源在此基础上产生微波脉冲。同时脉冲调制器集成微波源和加速管的电子枪灯丝的加热功能、保障真空的离子泵电源等，为整个加速器束流模块供电。

## 三、 论证评审结果

考虑到芜湖麦可威电磁科技有限公司是国内主要的脉冲调制器厂家满足实际需求。专家组经论证同意本次采购，通过芜湖麦可威电磁科技有限公司采购脉冲调制器。本项目属于只能从唯一供应商处采购的，可采用单一来源方式采购。

## 四、 建议推荐芜湖麦可威电磁科技有限公司作为本项目单一来源采购的供应商。

## 五、 专业人员名单

| 序号 | 姓名  | 工作单位         | 职称    | 联系电话 | 身份证号 |
|----|-----|--------------|-------|------|------|
| 1  | 刘耀红 | 同方威视技术股份有限公司 | 高级工程师 |      |      |

刘耀红

王传霖

刘晋升

|   |     |                 |       |  |
|---|-----|-----------------|-------|--|
| 2 | 王传璟 | 北京华清加高能电子科技有限公司 | 高级工程师 |  |
| 3 | 刘晋升 | 北京同威信达技术有限公司    | 高级工程师 |  |

论证评审专家小组签名：

刘传璟 王传璟 刘晋升

2023年3月9日

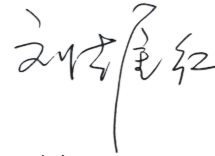
# 专家论证意见书

|        |                                |    |           |
|--------|--------------------------------|----|-----------|
| 评审项目名称 | 粤港澳大湾区（广东）国创中心一粒子应用中心脉冲调制器采购项目 |    |           |
| 业主单位   | 粤港澳大湾区（广东）国创中心                 | 日期 | 2023年3月9日 |
| 专家名称   | 刘耀红                            | 职称 | 高级工程师     |
| 工作单位   | 同方威视技术股份有限公司                   | 备注 |           |

## 专家意见

功率源系统为束流模块提供微波功率与能量，是系统必备部件。脉冲调制器将市电变成高压脉冲，用于给微波源提供脉冲功率，微波源在此基础上产生微波脉冲。同时脉冲调制器集成微波源和加速管的电子枪灯丝的加热功能、保障真空的离子泵电源等，为整个加速器束流模块供电。芜湖麦可威电磁科技有限公司是国内主要的脉冲调制器厂家满足实际要求。同意通过芜湖麦可威电磁科技有限公司采购脉冲调制器。

专家签字：



2023年3月9日

# 专家论证意见书

|        |                                |    |           |
|--------|--------------------------------|----|-----------|
| 评审项目名称 | 粤港澳大湾区（广东）国创中心一粒子应用中心脉冲调制器采购项目 |    |           |
| 业主单位   | 粤港澳大湾区（广东）国创中心                 | 日期 | 2023年3月9日 |
| 专家名称   | 王传璟                            | 职称 | 高级工程师     |
| 工作单位   | 北京华清加高能电子科技有限公司                | 备注 |           |

## 专家意见

功率源系统为束流模块提供微波功率与能量，是系统必备部件。脉冲调制器将市电变成高压脉冲，用于给微波源提供脉冲功率，微波源在此基础上产生微波脉冲。同时脉冲调制器集成微波源和加速管的电子枪灯丝的加热功能、保障真空的离子泵电源等，为整个加速器束流模块供电。芜湖麦可威电磁科技有限公司是国内主要的脉冲调制器厂家满足实际要求。同意通过芜湖麦可威电磁科技有限公司采购脉冲调制器。

专家签字：王传璟

2023年3月9日

# 专家论证意见书

|        |                                |    |           |
|--------|--------------------------------|----|-----------|
| 评审项目名称 | 粤港澳大湾区（广东）国创中心一粒子应用中心脉冲调制器采购项目 |    |           |
| 业主单位   | 粤港澳大湾区（广东）国创中心                 | 日期 | 2023年3月9日 |
| 专家名称   | 刘晋升                            | 职称 | 高级工程师     |
| 工作单位   | 北京同威信达技术有限公司                   | 备注 |           |

## 专家意见

功率源系统为束流模块提供微波功率与能量，是系统必备部件。脉冲调制器将市电变成高压脉冲，用于给微波源提供脉冲功率，微波源在此基础上产生微波脉冲。同时脉冲调制器集成微波源和加速管的电子枪灯丝的加热功能、保障真空的离子泵电源等，为整个加速器束流模块供电。芜湖麦可威电磁科技有限公司是国内主要的脉冲调制器厂家满足实际要求。同意通过芜湖麦可威电磁科技有限公司采购脉冲调制器。

专家签字：刘晋升  
2023年3月9日