

# 平顶山市科技馆 12 件新展品验收总结报告

2025 年 4 月 22 日，平顶山市科协组织有关人员对新采购的 12 件展品进行了全面验收。本次验收工作旨在确保新展品的质量与功能符合科技馆科普教育的需求，为后续向公众开放参观奠定坚实基础。

## 一、项目概况

2024 年 8 月，河南创为工程管理有限公司受平顶山市科技馆委托，就 2024 年科技馆免费开放资金建设工程项目（合同编号：平采招标 - 2024 - 132 - A）进行国内公开招标，于 2024 年 11 月 6 日 9 时 00 分，在平顶山市公共资源交易中心，按规定程序进行了开标、评标、定标，最终确认合肥磐石智能科技有限公司作为项目的中标供应商，中标金额 958,600.00 元。采购项目明细表如下：

| 序号 | 名称     | 规格及技术参数                                                                       | 单位 | 数量 | 单价    |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------|
| 1  | 百发百中   | PSKJ-01/展品由防护罩、集球曹、小球、小圆罩等组成，箱体底部为抛物面，亚克力防护罩顶部是多个小孔。                          | 件  | 1  | 63000 |
| 2  | 上升的空气环 | PSKJ-02/展台上设置一个圆柱形的容器，容器内盛有液体，下方还设置有灯光装置。                                     | 件  | 1  | 98000 |
| 3  | 烟圈     | PSKJ-03/展品由展台、雾化器、弹性面板、按钮等组成。展台设计成中央有雾化器装置，出烟口周边一圈是可按压的弹性台面，台面上有启动按钮，空腔内有雾化器。 | 件  | 1  | 58600 |

|    |        |                                                                                              |   |   |        |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--------|
| 4  | 彩色光水中舞 | PSKJ-04/展项主要由水、水箱、手轮和彩色激光器组成。光在水与空气的分界面上会同时发生反射与折射。                                          | 件 | 1 | 75000  |
| 5  | 立体动画   | PSKJ-05/展项主要由转盘、立体动物模型和频闪灯、护罩、按钮等组成。                                                         | 件 | 1 | 74000  |
| 6  | 磁悬浮列车  | PSKJ-06/ 展项主要由线圈、磁铁、列车模型、防护罩、亚克力转盘和手轮等组成。                                                    | 件 | 1 | 95000  |
| 7  | 人体导电   | PSKJ-07/展品展示人体导电现象，让观众了解人体为何会使得电路连通及 人体安全电流值的知识。展品由手掌金属模型、电流表、护罩 和灯泡组成。                      | 件 | 1 | 59000  |
| 8  | 跳舞回形针  | PSKJ-08/展项主要由亚克力防护罩、回形针、按钮等组成。                                                               | 件 | 1 | 76000  |
| 9  | 人体发声   | PSKJ-09/展项通过圆环和两个人形成 回路，产生无线信号使扬声器发声， 同时也介绍了人与人之间的导电原理 是人的皮肤可以导电。                            | 件 | 1 | 64000  |
| 10 | 骨骼与运动  | PSKJ-10/本展项由多媒体屏、体感互动装置、计算机等组成，参观者可以 通过体感互动了解人体运动时骨骼的 运动状态。                                  | 件 | 1 | 115000 |
| 11 | 杂交与转基因 | PSKJ-11/展台分左右两个区域，都有卡片放置区和识别区。左侧是杂交实 验区，台面上有 7 块代表不同父本和 母本的水稻；右侧是转基因实 验区，台面上有 水稻母本和一些导入基因模块。 | 件 | 1 | 106000 |
| 12 | 机器狗    | PSKJ-12/展项整体设置成长条走道形 状，一台机器狗和防护栏等组成。机 器狗在防护栏场地内穿梭。管理员通 过遥控器控制机器狗，完成一系列的 动作展示和各种各样的任务。        | 件 | 1 | 75000  |

## 二、实施情况

采购合同签订后，供应商按照招标方案、展品采购深化

设计方案，于 2025 年 3 月 15 日完成第一批 11 件展品的现场安装调试，第二批 1 件展品于 2025 年 4 月 8 日现场安装完成。截至当前所有展品调试完毕正常运行，已达到验收条件。

### 三、验收准备

1. 制定验收方案。依据采购合同、展品技术规格说明书等文件，详细制定验收方案，确定验收标准、验收流程以及验收内容。

2. 成立验收小组。2025 年 4 月 16 日，根据工作安排，平顶山市科协成立科技馆新展品验收工作领导小组。竣工验收工作由市科协副主席余勇主持，聘请段春明（河南省科学技术馆原馆长）、樊学峰（郑州市科技馆馆长）、徐付海（漯河市科技馆馆长）三位专家作为项目验收评审专家。

3. 相关人员参与。验收工作提前报告纪检组，并通知科技馆工作人员、供应商相关人员参加验收会议。

### 四、验收过程

1. 外观检查。验收小组对 12 件展品的外观进行逐一检查，重点查看展品表面是否有划伤、磕碰、掉漆等现象，颜色是否均匀，标识是否清晰完整。经检查，12 件展品外观良好。

2. 功能测试。按照展品操作手册，对每件展品的功能进行全面测试。例如，“烟圈”展品通过雾化器装置制造烟

圈，测试其烟圈生成效果、持续时间等。在功能测试过程中，12 件展品功能正常。

3. 安全性评估。检查展品的结构稳定性，确保在正常使用和意外碰撞情况下不会发生倾倒、散落等危险；测试展品的电气安全性，包括接地是否良好、漏电保护是否有效等；查看展品是否有尖锐边角、突出物等容易对参观者造成伤害的部位，如有则要求供应商进行防护处理。经评估，所有展品安全性基本符合要求。

## 五、验收结果

1. 总体情况。经过严格细致的验收，12 件展品各项指标均符合验收标准，可正常投入使用。专家对“人体发声”项目提出了对摄像头的识别干扰再行优化的建议；对“杂交与转基因”项目提出了配套识别卡提供备份的建议；对“跳舞回形针”项目提出了数据传输线的备份建议。

2. 验收结论。经专家组现场查验，12 件展品运行正常，台体外观整洁完好，功能及配套符合要求。专家们一致认为，项目达到验收条件，同意通过验收评审。



附件2

平顶山科技馆展品采购项目验收评审建议

|              |                                                                                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 合同签订日期       | 2024 年 11 月 6 日                                                                                                                   |
| 项目概况         | 共计 12 件展品，第一批 11 件展品于 2025 年 3 月 15 日现场安装调试完成，第二批 1 件展品于 2025 年 4 月 8 日现场安装调试完成，截至当前所有展品正常运行无问题，已达到验收条件。                          |
| 专家评价<br>建议   | <p>经专家组现场查验，12 件展品运行正常，台体外观整洁完好，功能及配套符合要求。一致认为，达到验收条件，同意通过评审。</p> <p>签字：[Signature]<br/>盖章：[Signature]<br/>时间：2025 年 4 月 22 日</p> |
| 建设单位评价<br>建议 | <p>同意专家意见。</p> <p>签字：[Signature]<br/>盖章：[Red Seal]<br/>时间：2025.4.22</p>                                                           |

# 项目验收报告

## 一、验收项目合同信息

|            |                 |        |                 |
|------------|-----------------|--------|-----------------|
| 项目合同甲方     | 平顶山市科技馆         | 项目合同乙方 | 合肥磐石智能科技有限公司    |
| 项目使用单位（如有） | 平顶山市科技馆         | 合同金额   | 958600 RMB      |
| 项目合同签订时间   | 2024 年 11 月 6 日 | 完工时间   | 2025 年 4 月 10 日 |

## 二、验收项目信息

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| 项目编号及名称 | 平顶山市科技馆展品采购                           |
| 项目内容    | 平顶山市科技馆展品采购                           |
| 地点      | 平顶山市科技馆                               |
| 展品数量    | 12 件                                  |
| 项目变更情况  | 依据现场实际情况，对于展品的外观以及颜色进行重新设计，已深化设计确认书为准 |

## 三、验收意见

|                  |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 建设单位（项目合同甲方）（章）  |                                                                                     |
| [验收通过或同意验收或其他意见] |                                                                                     |
| 签字：周和平           |  |
| 日期：2025.4.22     |                                                                                     |
| 承建单位（项目合同乙方）（章）  |                                                                                     |
| 签字：李静            |  |
| 日期：2025.4.22     |                                                                                     |