

附件 1:

近期重大科技计划项目验收清单

项目名称	承担单位	验收单位
毒品检测纳米抗体及量子点荧光试剂盒的研发	浙江诺迦生物科技有限公司	萧山区科技局
肠道菌群基因组量子点芯片试剂盒的研发及应用	杭州美联医学检验所有限公司	萧山区科技局
基于尿液液态活检的无创前列腺癌早期诊断研究	杭州昱鼎生物科技有限公司	萧山区科技局
可控自由基聚合丙烯酸高端树脂关键技术研究与应用	传化智联股份有限公司	萧山区科技局

附件 2:

验收意见

2022 年 11 月 23 日，杭州市萧山区科技局在萧山组织召开了由浙江诺迦生物科技有限公司承担的萧山区科技计划项目“毒品检测纳米抗体及量子点荧光试剂盒的研发”（计划编号：2019116）验收会。验收组听取和审阅了工作和技术总结、产品检测、用户使用、经费审计等报告，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1、提供验收的资料齐全、规范，符合验收要求。

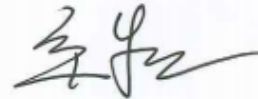
2、项目通过建立纳米抗体研发生产平台和毛发毒品检测试剂盒研发平台，自主开发了冰毒、吗啡、K 粉等 13 种毛发毒品检测纳米抗体及试剂盒等，研制的抗甲氧那明冰毒毛发检测量子点荧光试剂盒已实现产业化。项目实施期间，相关技术已获发明专利 3 件、实用新型专利 3 件，获软件著作权登记 6 项，申报发明专利 3 件。

3、项目产品经公安部第三研究所检测（公沪检 1942898 号），所测技术指标符合合同书规定的要求，经用户使用，反映良好。

4、项目预算总经费 328 万元，其中区财政科技补助经费 60 万元。经浙江敬业会计师事务所专项审计（浙敬会专审字 2022 第（587）号），项目实际经费支出 313.33 万元，其中区财政科技经费支出 10.96 万元，企业代为垫支区财政科技经费 49.04 万元，经费使用基本合理。2020 年 5 月至 2021 年 12 月，项目实现销售收入 1261.26 万元，税收 122.36 万元。

验收组认为，该项目已基本完成合同书规定的任务，同意通过验收。

验收组组长：



验收意见

2022年11月23日，杭州市萧山区科技局在萧山组织召开了由杭州美联医学股份有限公司承担的萧山区重大科技计划项目“肠道菌群基因组量子点芯片试剂盒的研发及应用”（计划编号：2019118）验收会。验收组听取和审阅了工作和技术总结、产品检测、用户使用、经费审计等报告，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1、提供验收的资料齐全、规范，符合验收要求。

2、项目通过 PCR-量子点荧光结合膜基因芯片技术，自主开发了 32 种肠道菌群核酸检测试剂盒，最低检测限达 1.0×10^4 CFU/mL，阳性符合率 32/32，研制的试剂盒已实现产业化，相关技术已申请发明专利 1 件。

3、项目产品经中国食品药品检定研究院检测 (RZ202206655)，所测技术指标符合合同书规定的要求，经用户使用，反映良好。

4、项目预算总经费 250 万元，其中区财政科技补助经费 35 万元。经浙江敬业会计师事务所有限公司专项审计（浙敬会专审字（2022）第 588 号），项目实际经费支出 234.02 万元，其中区财政科技经费支出 14 万元，企业代为垫支区财政科技经费 21 万元，经费使用基本合理。2021 年 10 月至 2021 年 12 月，项目实现销售收入 82.90 万元，净利润 30.82 万元，税收 4.42 万元。

验收组认为，该项目已完成合同书规定的任务，同意通过验收。

验收组组长：



验收意见

2022年11月23日，杭州市萧山区科技局在萧山组织召开了由杭州昱鼎生物科技有限公司承担的萧山区重大科技计划项目“基于尿液液态活检的无创前列腺癌早期诊断研究”（计划编号：2020101）验收会。验收组听取和审阅了工作和技术总结、产品检测、用户使用、经费审计等报告，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1、提供验收的资料齐全、规范，符合验收要求。

2、项目通过靶基因区域的选择，探针、引物设计与筛选，PCR反应扩增体系的优化，开发了PCA3基因表达检测技术、DLX1/HOXC6双基因联合检测技术，检出限达到10拷贝/微升，精密度达到批内 $CV \leq 5\%$ 、批间 $CV \leq 10\%$ 。项目实施期间，相关技术已申报发明专利4件。

3、项目产品经国家食品药品监督管理局北京医疗器械质量监督检验中心检测（W-W-2695-2019、W-W-2694-2019），所测技术指标符合合同书规定的要求，经用户使用，反映良好。

4、项目预算总经费658万元，其中区财政科技补助经费65.8万元。经浙江敬业会计师事务所有限公司专项审计（浙敬会专审字[2022]第615号），项目实际经费支出727.79万元，其中企业代为垫支区财政科技经费支出65.8万元，经费使用基本合理。

验收组认为，该项目已完成合同书规定的任务，同意通过验收。

验收组组长：



验收意见

2022年10月21日，杭州市萧山区科技局组织召开了由传化智联有限公司承担的区产业发展重大科技计划项目“可控自由基聚合丙烯酸高端树脂关键技术研究与应用”（计划编号：2020104）验收会。验收组听取了项目总结、产品检测、用户使用等报告，审阅了专项审计报告等相关资料，察看了样品。经质询和讨论，形成意见如下：

1、提供的资料齐全、规范，符合验收要求。

2、项目通过分子结构设计，以小分子RAFT试剂为原料，接入丙烯酸、苯乙烯和丙烯酸羟乙酯合成大分子RAFT试剂，并通过RAFT乳液聚合制备了具有三嵌段结构的聚丙烯酸酯树脂；将其与异氰酸酯交联剂、缩合型增稠剂、超分散剂组配制得，工艺合理可行。产品具有本体拉伸强度高、色牢度高、柔软性好等特点。项目在分子结构设计和合成工艺上有创新，已申请国家发明专利6件，主持制定行业标准2项。

3、产品经浙江省化工产品质量检验站有限公司检测，所测指标符合Q/TFZL J292-2020标准和合同书要求。产品经用户使用，反映良好，具有较好的经济和社会效益。

4、项目预算总经费1645万元，其中区财政科技补助经费164.50万元。经浙江敬业会计师事务所有限公司专项审计[浙敬会专审字（2022）第638号]，项目实际经费支出1686.81万元，其中区财政科技已拨款65.80万元，企业代垫支出98.70万元，经费使用基本合理。2021年7-12月，项目实现销售收入4038.67万元，净利润63.96万元。

验收组认为，项目已完成合同书规定的任务要求，同意通过验收。

验收组组长：

