

西丽湖国际生物技术中试实验室 项目建设方案

项目名称：西丽湖国际生物技术中试实验室

承担单位：中国科学院深圳先进技术研究院

项目负责人：郑海荣

项目联系人：吴小丽

申报日期：2021年9月



组织再生器械实验室	1100	0.4	洁净空调系统、纯水系统、洁净空调系统、纯水系统、生产车间及微生物检验室洁净区域装修成本	440
	64.43	/	微生物检验室普通区域装修成本	75
合计				565

装修建设费用组成如下：总面积约 1664.43 平米，其中，1100 平米按 GMP 标准进行装修，建设成本以每平 4000 元计算（含洁净空调系统、纯水系统，千级），500 平米按办公室标准装修，建设成本以 1000 元计算，包含设计、环评、消防工程等费用，预计建筑工程费合计 565 万元。

表 4.3.10 单价 5 万以上设备清单（万元）

设备名称	基本功能	所需数量	单价	总价
高温炉	烧结生物活性玻璃	3	5	15
铂金坩埚	烧结生物活性玻璃	2	18	36
粉剂包装设备	包装产线	2	5	10
球磨机	球磨生物活性玻璃	1	6	6
挤出打印机	生物支架打印	1	150	150
细胞培养箱	细胞培养	4	5	20
光固化打印机	材料打印	1	50	50
泡沫敷料仪	制备泡沫敷料样品	1	10	10
灌装机	制备膏状敷料样品	1	15	15

冻干机	冻干样品	1	40	40
玻切机	用于眼科手术玻璃体切除等	1	115	115
手术显微系统	用于眼科等手术显微观察，需要眼底高清观察	1	60	60
电动显微镜	用于假体植入后眼球生理病理切片观察	1	50	50
手术录像系统	记录眼底手术整个实验过程	1	15	15
眼底照相机	用于眼科手术眼底照相，术前术后观察人造视网膜产品手术质量情况	1	10	10
眼科光学相干断层扫描仪 (OCT)	于眼底黄斑区、视盘部、脉络膜等组织进行高分辨率的断层扫描成像。	1	20	20
高性能数字示波器 Keysight EXR254A	2.5GHz 带宽 16Gsps	1	30	30
高性能数字示波器 Keysight MSOX3054T	500MHz 带宽 5Gsps	1	12	12
高性能数字示波器 Keysight MSOX3024T	200MHz 带宽 5Gsps	1	5.55	5.55
数字电源	芯片测试基准电源	2	8.7	17.4
频谱分析仪	检测频谱信号，9k~7.5G	1	16	16
电学测试套装	包含引线键合，万用表，高低温箱等	1	20	20
总计		30		723