

附件二： 华漾（杭州）生物科技有限公司
注射类医美 GMP 净化车间装饰装修项目
主要材料品牌一览表

序号	材料名称	要求	品牌
	建筑装饰		
1	彩钢板吊顶	50mm 厚手工单玻镁岩棉彩钢板（防火等级达到 2 小时），0.476mm，岩棉容重 100kg/m ³ 以上，长于 2 米的吊顶板增加 1 根加强筋，长于 3 米的吊顶板增加 2 根加强筋；手工板龙骨连接件使用金属材质，板材拼装方式为中字拼装，吊梁使用暗藏中字吊梁	存方/言信/林森/星驰
2	彩钢板墙板	50mm 厚手工岩棉彩钢板（防火等级达到 1 小时），100mm 厚手工双玻镁岩棉彩钢板（防火等级达到 4 小时），0.476mm，岩棉容重 100kg/m ³ 以上，手工板龙骨连接件使用金属材质，板材拼装方式为中字拼装，墙面升降式槽铝（采用 10cm 材质）	存方/言信/林森/星驰
3	钢制门	钢制烤漆，带观察窗（门框厚度为 1.5cm 以上，门板厚度为 1.0cm 以上），内圆外方，内测为不锈钢钢带，激光打码编号，门框采用中字型安装方式，与墙板相匹配	中科圣杰/无锡零界/中洛
4	可开启逃生门	按压式（红色全玻璃）带有安全门字样	昆山协多利/江阴亚泰/林森/中洛
5	地板	PVC 塑胶地板同质透芯 2.0mm	LG/巨龙/得嘉
6	洁净传递窗	304 不锈钢洁净传递窗 内径尺寸：600mm*550mm*600mm（具体以图纸为准） 内圆式，有检测口，紫外灯波长在 100nm 以上，	中科圣杰/无锡零界/洁诺

		显示屏为触摸式，同时带有杀毒灯时间记录功能，高效为液槽式，门把手为 U 型，带对讲机，电源位置安装在传递窗上侧中心位置，带有 Dwyer 压力表	
7	洁净窗	内测为不锈钢封边 50 厚，内圆外方，安装高度与门上侧高度与门上侧同高，边框为黑色，钢化玻璃为 5mm 厚度	中科圣杰/无锡零界/洁诺
8	铝型材联接件	喷塑铝材型，槽铝厚度 1.0mm，内圆弧厚度 1.0mm，外圆弧柱厚度 1.2mm，阴、阳角厚度 1.0mm，T 字铝厚度 1.2mm，中字铝厚度 1.0mm，角铝厚度 1.0mm，门封头厚度 1.0mm，吊顶龙骨、地龙骨厚度均 1.2mm	龙新
9	密封胶	硅桶中性瓷白	道康宁陶熙
10	吊顶配件	含直径 10mm 吊筋丝杆、彭胀套等	纯国标
11	辅助材料	拉钉、螺丝等	纯国标
12	压差表	0±60pa，0±30pa	Dwyer
	暖通空调		
1	镀锌钢板	/	宝钢、武钢、马钢
2	角钢	/	宝钢、武钢、马钢
3	空调箱（空气处理机组）	功能段详见图纸	天加/国祥/维克
4	空调箱风机	无蜗壳	科美福/科禄格/亿利达
5	空调箱电机	变频电机	台达/汇川
6	空调箱箱板材质及厚度	聚氨酯发泡，密度>50kg/m ³	50mm
7	臭氧发生器	外置水冷式，带有定时功能，进气口带减压阀	九洲龙/蓝天
8	排风机	无蜗壳	应达/沃克
9	高效送风口	液槽密封，不锈钢 PAO 测试孔	中科圣杰/无锡零界/洁诺
10	高效过滤器	液槽密封	中科圣杰/无锡零界/洁诺
11	防火调节阀	阀体热镀锌板	大峰/瑞丰/上虞江南
12	消防排烟阀	阀体热镀锌板	大峰/瑞丰/上虞江南
13	风口	白色烤漆铝合金（固定竖式百叶）	国标厚度

14	调节阀	阀体热镀锌板，风阀为蜗轮蜗杆调节	国标厚度
15	电动密闭阀	风系统电动阀	国产优质
16	空调送风机	无蜗壳	科美福/亿利达
17	箱体式斜流风机	/	应达/惠创
18	中效过滤箱	/	国产优质
19	保温板粘贴胶水	/	华美
20	橡塑保温板	/	华美
	公用管道		
1	球阀	/	埃美柯/沪工/良工
2	闸阀	/	埃美柯/沪工/良工
3	蝶阀	/	埃美柯/沪工/良工
4	止回阀	/	埃美柯/沪工/良工
5	分气缸	/	埃美柯/沪工/良工
6	自动放气阀	/	埃美柯/沪工/良工
7	Y 过滤器	/	埃美柯/沪工/良工
8	橡胶避振喉	/	埃美柯/沪工/良工
9	橡胶软接	/	埃美柯/沪工/良工
10	水压力表	/	杭表/良工
11	蒸汽表	企业资质+操作人员资质	/
12	疏水阀	/	斯派莎克/阿姆斯壮
13	安全阀	/	斯派莎克/阿姆斯壮
14	减压阀	/	斯派莎克/阿姆斯壮
15	橡塑保温板、套管	/	华美/华能
16	地漏	/	无锡华东
17	温度计	量程 0℃—100℃	国内优质
18	压力表	量程 0MP—1.0MP	国内优质
19	无缝钢管	/	金洲/金正阳
20	镀锌钢管	/	金洲/友发

21	PPR、UPVC 管道	/	伟星/公元/中财
	电气工程		
1	配电箱/柜电气元器件	/	正泰/德力西
2	变频器	/	台达/汇川
3	电线电缆	/	中策/起帆
4	电线管	国标镀锌管	国产优质
5	开关、插座、接线盒	/	公牛/鸿雁
6	LED 洁净灯	平板	亮美聚/申达/鼎亮
7	荧光灯	半球式灭蝇灯	/
8	消防应急灯、疏散指示	暗装式	和园区配套现场看
9	互锁	两门互锁，洁净区人、物流缓冲间门安装连锁装置，防止同时被开启，在紧急情况下均应能正常开启，安装在门框	/
10	闭门器	带定位（C 级更鞋区）	德国多玛/GMT
11	桥架	国标厚度	国产优质
12	辅助辅材	/	国标
	设备管道		
1	阀门	不锈钢（快接卡盘式）	远安/兴源/希伯伦
2	压力表	量程 0MP—1.0MP	国标优质
3	CO ₂ 、N ₂ 、O ₂ 等气体	316 L、安全阀泄压、低压报警、取样口	国标优质
4	压缩空气管道	316 L	国标优质
5	液氮管路	符合超低温（-196℃）要求、316L	国标优质
6	真空管道	316L	国标优质
7	氧气报警器	细胞库、产品细胞库共 2 个（按单价报）	国标优质
8	二氧化碳化碳报警器	细胞库、产品细胞库共 2 个（按单价报）	国标优质
9	同步时钟	按单价报	国标优质

施工细节备注：

1、高效过滤器、回风口、新风口及管道、配电箱、插座都要有编号，可视化。