实验区域为一个较特殊工作环境，地面应具有一定的耐腐蚀抑菌环保的性能，保障实验环境及人员安全。采用2.0mm同质透芯PVC地胶，具体要求如下：

（1）旧地面表面处理，总面积900平方；

（2）地面走平，总面积900平方；

（3）PVC地板胶厚度2.0mm，总面积900平方，静电负荷≤2.0KV,色牢度数达到6级，高强耐磨，耐磨度达到T级,防滑等级R9，不含邻苯类增塑剂39项，采用环保无害DOTP非邻苯类增塑剂，具有一定的绝缘、耐热、耐有机溶剂腐蚀、耐酸、耐碱、耐油、耐腐蚀、抗静电的性能，并提交相关检测报告；

（4）环保胶水，不含甲醛；

（5）焊接线热熔拼接打胶缝隙；

（6）抗污能力EN423达成85项，包括抗酸碱及化学试剂（氟乙酸，三氯醋酸，磷酸，硝酸，乳酸，蚁酸，柠檬酸，盐酸，醋酸，氢氧化钠，氨水，硫酸，二甲苯，四氢呋喃，三氯乙烯，四氯乙烯，1-甲基-2-呲咯皖酮，正己烷，庚烷，二甲亚砜，四氯乙烷，乙腈，丙酮，乙酸乙酯，乙酸苯酯，2-甲基-2,4戊二醇，甲醇，异丙醇，乙醇，正丁醇，正戊醇，戊醇，水晶紫，碘化钾，甲醛水溶液，署红Y水溶液，双氧水，结晶紫，氯仿，碘酒，染发剂，口红，粉底霜，红酒，酒醋，茶，咖啡，果糖浆，浓缩番茄酱，番茄酱，芥末，牛奶，橄榄油，浓缩柠檬，啤酒，可乐，黄油，蓝色圆珠笔，黑色圆珠笔，漂泊剂，鞋油，亚甲基蓝，汞溴红溶液，洗手液Purell，家吉仕，多功能清洁剂，季胺盐消毒液，84消毒液，汽油，酒精75%，苯酚甲苯，乙酸等85项污渍（氢氧化钠40%，过氧化氢30%，硫酸50%，84消毒液，酒精75%，乙酸乙酯，苯酚5%，甲苯，乙酸等）85项耐污性能；

（7）通过室内空气安全认证Floorscore和Green label认证，TVOC释放量小于5ug/m3，通过EN 71–3可溶性重金属检测19项，（铝，锑,砷,钡,硼，镉，三价铬，六价铬，钴，铜，铅，锰，汞，镍，硒，锶，锡，有机锡，锌）；

（8）提供有害物质SVHC-235检测报告，235项有害物质检测结果均为：N.D.；

（9）防火：通过型式检测（安全性能）GB8624-2012防火等级B1级测试；防火：通过EN13501基本测试, 达到防火等级Bf1-s1级。

（10）通过GB-18580-2017测试，甲醛检测结果为ND；

（11）参照NIOSH 9002：1994，用偏光显微镜定性测定石棉，测试结果为阴性；

（12）不含邻苯类增塑剂39项，采用环保无害DOTP非邻苯类增塑剂；

（13）洁净认证：通过ISO 14644-5级认证；

（14）抗菌防霉：通过ISO 0846及ASTMG21抗菌测试；

（15）抗化学抗污能力：需通过抗酸碱等化学试剂及抗污120项以上；