**附件2：实验室家具技术要求**

（一）台式通风柜

1.1采用欧标的设计风格，窄边设计，可增加通风柜内有效的操作空间。

1.2主体采用全钢结构（采用1.0mm厚优质冷轧钢板，5mm厚陶瓷纤维内衬）。满足实验室家具硬度、耐腐蚀、附着力的技术要求。表面光滑均匀、色泽一致，无流挂、皱皮、鼓泡、凹陷、压痕。

1.3台面采用20mm厚陶瓷台面；内衬采用厚度≥5mm耐腐蚀、耐污染、易清洁的氟纤内衬板。

1.4视窗采用6mm钢化玻璃+防爆膜。滑轨采用UPE材质，顺畅无异响。

1.5视窗开启高度范围20mm≤H≤800mm，印有安全操作说明书。

1.6通风柜升降采用同步带，耐磨静音，同步轮为赛钢精密注塑一体成型。每个同步轮自带优质轴承提高寿命和精度，通风柜视窗配重块前置便于维护和保养。

1.7通风柜照明采用三防LED灯，隐藏与顶板上方，与通风柜内完全隔离，易维修，易更换。照明灯具备泄爆功能。

1.8钢制柜体：采用1.0mm厚优质冷轧钢板，环氧树脂粉末静电喷涂。

1.9水杯：PP材质。

1.10水考克：PP材质。

（二）实验台

1、台面部材质：采用20mm厚陶瓷台面，表面有良好的耐腐蚀性及具有良好的承重性能。

2、柜体：全钢结构，切割折弯成型焊接打磨平整，表面经环氧树脂喷涂处理。

3、门板及抽屉门板材质：整体1.0mm厚冷轧钢板，门板中间填充隔音材料。防撞胶垫：装于抽屉及门板内侧，减缓碰撞，保护柜体。

4、拉手：采用一字拉手。

5、不锈钢防腐合页：采用不锈钢模具一体成型。

6、功能柱（3套）：全钢结构。

7、阻水边（6套）：材质同台面。

8、实验室专用水槽

（1）规格：L855\*W487\*H600±20mm

（2）材质：高密度PP新料制作，一体成型水槽，易清洁，耐腐蚀特点。

（3）性能：稳定性强，耐酸碱及有机溶剂，并具弹性、韧性，不易老化。

9、三口龙头（6套）：鹅颈式实验室专用优质龙头，主体采用铜质，表面环氧树脂喷涂。阀芯采用陶瓷阀芯，配置一个高位水龙头，两个低位水龙头，便于多用途使用。

10、洗眼器台式单头（6套）

（1）涂层：高亮度环氧树脂喷涂层单喷淋头，软性橡胶，出水轻缓压处理呈泡状水柱，防止冲伤眼睛。

（2）防尘盖：ABS材质，手柄为内铜质，外PP材质。

（3）控水阀：内置FLOWFIX环压控制阀，恒定水流量约8升/分。

（4）供水软管：长度1.5m，软件PVC管外覆不锈钢网。

11、滴水架（6套）：小单面，PP材质，整体采用PP材质，耐腐蚀性能好，抗紫外线辐射强，不易老化、脆化，韧性强，弹性好，易于安装。滴水架主体与集水盘由模具注塑一体成型（非PP板焊接而成）。滴水棒卡扣与主板卡槽紧密契合，不易松动。

12、插座+插座盒+电线（五孔）(92套)：220V 10A

（三）实验室吊柜

1、全钢结构，表面喷涂高温固化匀乳白环氧树脂喷涂理处理，耐蚀性能高，上下带塑胶模具堵头。

2、试剂架立柱采用高强度镀锌钢板，表面经耐酸碱粉末烤漆处理。

3、柜门：5mm透明钢化玻璃。

（四）实验室试剂柜

1、材质：采用1.0mm厚冷轧钢板。

2、表面经环氧树脂粉末静电喷涂处理。

（五）实验室气瓶柜

1、材质：全钢采用1.0mm厚冷轧钢板。

2、表面经环氧树脂粉末静电喷涂处理。

（六）防爆安全柜

1、材质：采用1.0mm厚冷轧钢板。

2、表面经环氧树脂粉末静电喷涂处理。

（七）实验室更衣柜

1、板材：采用冷轧钢板喷涂而成。

2、锁具：有换锁芯和万能钥匙功能。

3、拉手：采用ABS拉手。

（八）实验室货架

1、材质：全钢结构4层。

2、表面经环氧树脂粉末静电喷涂处理。

（九）超净工作台

1、材质：不锈钢。

2、内部百级层流、垂直送风。

（十）紧急喷淋落地洗眼器

1、落地式，独立安装。

2、材质：不锈钢，高亮度环氧树脂烤漆涂层。

3、冲淋器：SUS304不锈钢，冲淋开关阀球阀能1秒内快速启动。

4、洗眼喷头铜质，恒定水流量约26升/分，最小工作压力1.5ba。