附件4

检查检验仪器设备目录

| **项目类别** | **设备名称** |  | **项目类别** | **设备名称** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、基本设备要求 | 3.汞及其无机化合物 | 全血分析仪、自动生化仪（测尿β2-微球蛋白）、尿分析仪、心电图机 |
| 检查设备 | 血压计 |
| 听诊器 |
| 叩诊锤 | 原子吸收（石墨炉）或原子荧光分光光度计测血铅、尿铅 |
| 音叉 |
| 心电图机 | 4.锰及其无机化合物 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机 |
| 彩色B超仪 |
| 电测听（配套隔音室） | 5铍及其无机化合物 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、肺功能仪、血氧饱和度测定仪器、可摄胸片的X光机或DR机等 |
| 肺功能 |
| 眼底镜 |
| 视野计 |
| 高千伏X射线机 | 6.镉及其无机化合物 | 全血分析仪、自动生化仪（测血清ALT、尿β2-微球蛋白）、尿分析仪、心电图机、B超、肺功能仪、可摄胸片的X光机 |
| 视力表 |
| 色觉检查图谱 |
| 裂隙灯显微镜 |
| 鼻镜、耳镜、额镜 | 尿隔测定：分光光度计或石墨炉原子吸收分光光度计 |
| 脑电图仪 |
| 实验室检测设备 | 生化分析仪 | 7.铬及其无机化合物 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、肺功能仪、可摄胸片的X光机 |
| 血细胞分析仪 |
| 尿液分析仪 |
| 酶标仪 | 8.氧化锌 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、肺功能仪、可摄胸片的X光机 |
| γ-免疫计数仪 |
| 锌原卟啉测定仪 |
| 电解质分析仪 | 9.砷 | 全血分析仪、自动生化仪（测肝功能）、尿分析仪、心电图机、B超、可摄胸片的X光机 |
| 恒温水浴箱 |
| 离心机 |
| 生物显微镜 | 尿砷或发砷测定：原子荧光光谱仪或分光光度计用二乙氨基二硫代甲酸银比色法测定 |
| 分光光度计 |
| 分析天平(1/10000) |
| 冰箱 | 10.砷化氢 | 全血分析仪、自动生化仪（测肝功能、血钾）、尿分析仪、心电图机 |
| 冰柜 |
| 二、职业健康检查类别仪器设备要求 | 血清葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症筛查试验（高铁血红蛋白还原试验） |
| （一）粉尘类 |
| 1.矽尘等无机粉尘类 | 高千伏X射线机或数字化X射线机（DR） | 11.磷及其无机化合物 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、牙科、B超、X光机 |
| 肺功能仪、心电图机 | 12.磷化氢 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、血氧饱和度测定仪器、可摄胸片的X光机、B超机、眼底镜 |
| 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪 |
| 尘肺病诊断标准片 |
| 2.棉尘等有机粉尘 | 高千伏X射线机或数字化X射线机（DR） | 13.钡化合物 | 全血分析仪、自动生化仪（血清ALT、血钾、心肌酶谱、肌钙蛋白）尿分析仪、心电图机 |
| 肺功能仪、心电图机 |
| 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪 | 14.钒及其无机化合物 | 全血分析仪、自动生化仪（血清ALT）、尿分析仪、心电图机、血氧饱和度测定仪器、可摄胸片的X光机、肺功能仪、耳鼻喉科和眼科常规检查设备 |
| （二）化学因素类 |
| 1.铅及其无机化合物 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机 |
| 原子吸收（石墨炉）或原子荧光分光光度计测血铅、尿铅 | 15.三烷基锡 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、电解质分析仪、心电图机、眼底检查设备、B超机、原子荧光光谱测尿锡 |
| 2.四乙基铅 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机 |
| 16.铊及其无机化合物 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、眼底镜、眼科、色觉检查设备、B超机、原子吸收分光光度计（石墨炉）测尿铊 | 34.有机氟、二异氰酸甲苯酯、致喘物 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、血氧饱和度测定仪、胸部X射线摄片机、肺功能仪 |
| 35.二甲基甲酰胺 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、B超机 |
| 17.羰基镍 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、血氧饱和度测定仪、可摄胸片的X光机、肺功能仪 |
| 36.氰及腈类化合物 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、胸部X射线摄片机、血气分析仪 |
| 18.氟及其无机化合物 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、可摄胸片和骨科的X光机 |
| 37.酚 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、分光光度计（比色法测尿酚）、眼底检查设备 |
| 19.苯、甲苯、二甲苯 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、B超机、眼底镜 |
| 20.二硫化碳 | 全血分析仪、自动生化仪（肝功能、血糖、血脂）、尿分析仪、心电图机、眼底镜及眼科常规检查设备 | 38.五氯酚 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、B超机 |
| 39.氯甲醚 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、胸部X射线摄片机、肺功能仪 |
| 21.四氯化碳 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、B超机、眼底镜 |
| 22.甲醇 | 全血分析仪、自动生化仪、血氧饱和度测定仪、尿分析仪、心电图机、B超机、眼科常规检查设备和眼底镜、裂隙灯、血气分析仪 | 40.丙烯酰胺 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机 |
| 41.偏二甲基肼 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、B超机 |
| 23.汽油 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、胸部X射线摄片机、眼底镜 | 42.有机磷、氨基甲酸酯类、拟虫菊酯类杀虫剂 | 全血分析仪、自动生化仪（重点胆碱酯酶活性测定）、尿分析仪、心电图机、胸部摄片X光机、B超机、眼底检查设备 |
| 24.溴甲烷 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、胸部X射线摄片机、眼底镜 |
| 43.酸雾或酸酐 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、胸部摄片X光机、肺功能仪、眼科、口腔科检查相关设备 |
| 25.1，2-二氯乙烷 | 全血分析仪、自动生化仪（肝功能、尿β2-微球蛋白）、尿分析仪、心电图机、B超机、眼底镜 |
| 44.焦炉逸散物 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、胸部摄片X光机、肺功能仪、皮肤科检查设备 |
| 26.正已烷、苯的氨基与硝基化合物、联苯胺 | 全血分析仪、自动生化仪（高铁血红蛋白、肝功能）、尿分析仪（尿脱落细胞检查）、心电图机 |
| （三）物理因素类 |
| 1.噪声 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、纯音听力测定仪、符合GB7583-87.4.1.1要求的测听室、耳科检查设备 |
| 27.三硝基甲苯 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、B超机、眼科常规检查设备和眼底镜、裂隙灯 |
| 2.手传振动 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机 |
| 28.氯气、二氧化硫、氮氧化物、氨、光气、甲醛、一甲胺、硫酸二甲酯 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、肺功能仪、胸部X射线摄片机、心电图机、血氧饱和度测定仪，裂隙灯、眼科、耳鼻喉科、皮肤科常规检查设备 |
| 3.高温 | 全血分析仪、自动生化仪（测血糖、肾功能）、尿分析仪、心电图机、电解质分析仪 |
| 4.高气压 | 全血分析仪、自动生化仪（血糖、血清ALT、总甘油三酯）、尿分析仪、粪常规检查设备、心电图机、加压舱、纯音听力测定仪、符合GB7583-87.4.1.1要求的测听室、X射线（胸部、骨、关节）机、B超机、肺功能仪、耳鼻喉科、眼科、眼底镜、辨色力检查设备 |
| 29.一氧化碳 | 血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、血氧饱和度测定仪，眼底检查设备 |
| 30.硫化氢 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、胸部X射线摄片机、心电图机、血氧饱和度测定仪，眼底检查设备 |
| 5.紫外辐射（紫外线） | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、眼底镜、裂隙灯等眼科检查和皮肤科检查设备 |
| 31.氯乙烯 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、手部X射线摄片机、心电图机、B超机、眼底检查设备 |
| 6.微波 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、眼底镜、裂隙灯等眼科检查设备 |
| 32.三氯乙烯、氯丁二烯 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、B超机、眼底检查设备 |
| （四）生物因素类 |
| 33.氯丙烯 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机 | 1.布鲁菌属 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、B超机、骨关节X线摄片机、妇科检查、免疫学、细菌培养检查设备 |
| 2.炭疽芽孢杆菌 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、B超机、胸片X线摄片机、免疫学、细菌培养检查设备 | 4.结核病防治工作 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、胸部X线摄片机、痰检设备 |
| 5.肝炎病防治工作 | 全血分析仪、自动生化仪（肝功能）、尿分析仪、心电图机、B超机 |
| （五）放射因素类 |
| 1. 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、X光机、肺功能仪、B 超机、眼底镜、裂隙灯及眼科检查设备 | 6.职业机动车驾驶员作业 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、纯音听力测定仪、符合GB7583-87.4.1.1要求的测听室、眼科（检查深视力、视野、暗适应、辨色力等）、耳科及纯音听力检查设备 |
| 2.具有淋巴细胞染色体畸变率、微核率检查的仪器设备（超净工作台、恒温培养箱、高倍显微镜） |
| （六）其他类（特殊作业等） | 7.视屏作业 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、X光机（颈椎）、眼科、外科（叩击、屈腕试验）检查设备 |
| 1.电工作业 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、眼科、辨色力、耳科检查设备 |
| 8.高原作业 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、X光机（胸部）、肺功能仪、眼底及眼科检查设备 |
| 2.设备作业 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、耳科检查设备 |
| 3.压力容器作业 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、纯音听力测定仪、符合GB7583-87.4.1.1要求的测听室、眼科、辨色力、耳科检查设备 | 9.航空作业 | 全血分析仪、自动生化仪、尿分析仪、心电图机、X光机（胸部、鼻窦）、肺功能仪、纯音听力测定仪、符合GB7583-87.4.1.1要求的测听室、口腔科、耳鼻喉科（耳气压功能检查）、眼底及眼科、色觉检查设备 |

说明：仪器设备应为本机构配置并正常使用，有完整有序的档案。淋巴细胞染色体畸变率、微核率检查委托给其他机构的，需提供协议书和相关资质证明。