**医院整体搬迁工作方案**

**一、制定目的**

搬迁工作由院委领导全面统筹安排，由后勤部协调组织全院三十六个科室共同完成。根据各科室报来的初步方案合并汇总情况，拟定方案。

**二、工作步骤安排**

（一）**前期准备工作**

1、各科室提供准确的需要搬运清单，上报总务、设备科，分清专业设备与一般用具用品。由设备科分解设备搬迁难易程度，确定是否需要厂家技术支持或由厂家直接搬运解决。

2、各科室负责对接在新院数量设备的位置，做到心中有数。

3、设备科跟踪联络厂家或经销商，展开前期的工作，确定人员等事宜。

4、组织和准备劳务人员：咨询劳务公司、家政公司，初步考察挑选有相关经验和资质的公司或企业，做好相关工作方案。

（二）搬迁进行阶段

1、各科室整理好并分类准备要搬迁物品，分清搬迁紧急优先程度，做好物品标签标注工作、标签上要标明清楚科室、物品名称，放置物品的具体位置，联系人及联系电话，确保物品来去清楚明了。

2、设备科联系设备厂家技术人员对大型设备进行拆机、移机、安装工作协助对临床、医技科室做中小型设备的拆移运装工作。

3、搬迁时配备充足的人力和运输车辆。

4、搬迁时确保路途通道畅通及电梯正常使用。

（三）时间安排：

分三个阶段，计划时间段为10天。

第一阶段（第1-4天）：可优先搬运的设备物品；

第二阶段（第5-7天）：搬移病人和随同病人搬迁的设备物品，分三天，三个批次进行。

第三阶段（第8-10天）搬运可延迟的设备和物品。

**三、服务费用预估**

（一）36个科室，日常用品、常用小型仪器设备、办公用具等，搬迁费预计14万元。

（二）中大型设备搬迁运输费用15万左右。

（三）两项费用预算合计29万元左右。

**大中型设备搬迁明细摸底表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **科室** | **设备名称** | **需要对接事项** | **移机联系人及售后电话** | **科室对**  **接人员** | **设备科负责人员** | **备注** |
| 消化内科(内镜室) | 储镜柜（2个） | 仪器比较大，容易损坏，做好防护。 |  | 肖祥 | 尹登 | 可自行请搬运工移机。 |
|  | 胃肠治疗仪 | 需接上下水。 | 彭师付  18075166529 | 黄炼红 | 尹登 | 已联系查看现场 |
|  | 结肠途径治疗仪 | 需接上下水。 | 彭师付  18075166529 | 黄炼红 | 尹登 | 已联系查看现场 |
|  | 奥林巴斯主机（1台） | 仪器精密，注意防护，可自行请搬运工移机。 |  | 肖祥 | 尹登 | 可自行请搬运 |
|  | 奥林巴斯（V70）主机（2台） | 仪器精密，注意防护，可自行请搬运工移机。 |  | 肖祥 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 心内科  病房 | 中心监护站  监护仪16台 | 经销商报价根据实际情况，移机费用不超过2000元。 | 张健13974996415 | 彭朝晖  62084 | 黎强 | 弱电已布好线。 |
|  | 体外反搏机  2台 | 要接电源专线，售后已来看过现场，医院负责运输。科室暂未确定安装房间。 | 13975142592  杨67961 | 彭朝晖 | 黎强 | 已联系杨师付布线。医院提供车辆人力 |
| 老干科 | 体外反搏机  2台 | 要接专线，售后已过来看现场. 医院负责运输。 | 13975142592  杨67961 | 柰天香 | 黎强 | 已联系杨师付布线。医院提供车辆人力。 |
| 内二科 | 存流床二台 | 一台有轮子已联系经销商移机，一台无轮子。 | 吴则平62747 | 汤不艳 | 黎强 | 已联系经销商协助移机 |
| CCU | 呼吸机  3台 | 注意防撞，做好防护，可自行请搬运工移机。 |  | 张娜  69688 | 黎强 | 已联系配接头 |
|  | IABP机  1台 | 注意防撞，做好防护，可自行请搬运工移机。 |  | 张娜 | 黎强 | 可自行请搬运 |
|  | Picco机  1台 | 注意防撞，做好防护，可自行请搬运工移机。 |  | 张娜 | 黎强 | 可自行请搬运 |
|  | 中心监护仪  12台 | 经销商报价根据实际情况，不超过2000元 | 张健13974996415 | 张娜 | 黎强 | 弱电已布好线。 |
| 急诊科 | 中心监护仪  10台 | 经销商报价根据实际情况，不超过2000元 | 张健13974996415 | 詹蜜 | 尹登 | 弱电已布好线。 |
| 供应室 | 环氧乙烷 | 联系山东新华新院施工队搬迁安装费2000元 |  | 陶怀 | 梁立明 | 需单独运输 |
| 烧伤科 | 大烤灯 | 吊式烤灯已使用8年厂家来人建议报废（科室确认报废） |  | 黄丽娜 | 黎强 | 科室目前有移动式烤灯4台，暂能满足使用。 |
|  | 悬浮床 | 接水  已联系经销商  等售后联系 | 邓斌  15387557866 | 黄丽娜 | 黎强 | 工程师已来看现场。 |
|  | 激光机3台 | 比较贵重，厂家电话指导 | 刘工  13554361079 | 黄丽娜 | 黎强 | 请专业医疗设备公司搬迁 |
| 肾内科 | 结肠灌注透析治疗机 | 拆装管路售后报价1000元路费。 | 18874222198 | 寻鲜荣 | 黎强 | 医院承担运输和人力。 |
| 血透室 | 透析机41台 | 工程师协助打包负责整个搬迁过程，搬迁后负责调试，确保能正常运转， |  | 李文祥 | 尹登 | 电箱已对接还没安装，来四个工程师1600元。 |
|  | Crrrt 1台 | 工程师协助打包负责整个搬迁过程，搬迁后负责调试，确保能正常运转 |  | 李文祥 | 尹登 |
| 神经内科 | 中央监护仪（含6台监护仪、1台显示器、1台打印机） | 需要网络、安装  已联系理邦监护厂家。  可自行先布网线 |  | 杨佩 | 黎强 | 弱电已布线。 |
| 呼吸内科 | 清洗工作站 | 已联系迈尔移机报价1200元/台 | 周13873393065 | 李芳玲 | 黎强 | 预计的房间门太小进不去，待侍门改造 |
| 五官科 | 清洗工作站 | 已联系迈尔移机报价1200元/台 | 周13873393065 | 罗玉香 | 黎强 | 医院承担运输和人力。 |
| 感染科 | **生化仪** | 厂家报价3000元移机。 | 巫总  13607482390 | 王水 | 黎强 | 医院承担运输和人力。 |
|  | 血细胞分析仪 | 厂家协助搬迁安装 |  | 王水 | 黎强 | 请专业医疗设备公司搬迁 |
|  | 特定蛋白分析仪 | 厂家协助搬迁安装 |  | 王水 | 黎强 | 请专业医疗设备公司搬迁 |
|  | 纯水机 | 要接水  0731-85144730 | 彭师付  18075166529 | 王水 | 黎强 | 已联系接水 |
|  | 生物安全柜 | 比较大，可自行请搬运工移机。 |  | 王水 | 黎强 | 可自行请搬运 |
|  | 支气管镜 | 仪器精密，注意防护，可自行请搬运工移机。 |  | 梁常枧 | 黎强 | 可自行请搬运 |
|  | 清洗工作站 | 已联系迈尔报价1500元/台 | 周13873393065 | 梁常枧 | 黎强 | 医院承担运输和人力。 |
|  | 多功能血液净化装置 | 厂家协助搬迁 |  | 黎汝芳 | 黎强 | 可自行请搬运 |
|  | -20℃医用冰箱（放菌苗2台） | 要求-20℃  有生物安全隐患，需专业运输方案 |  | 王水 | 黎强 | 正在联系疾控，等待方案 |
|  | 培养菌苗 | 有生物安全隐患需专业运输方案 |  | 王水 | 黎强 | 正在联系疾控，等待方案 |
|  | 恒温培养箱（37℃ 2台） | 要求恒温有生物安全隐患需专业运输方案  搬出来需要拆墙 |  | 王水 | 黎强 | 正在联系疾控，等待方案 |
|  | UPS（3台） | 比较重，要拆装自已请人移机 | 彭师付  18075166529 | 王水 | 黎强 | 可自行请搬运 |
|  | 显微镜（3台） | 防撞伤  13667342802钟 |  | 王水 | 黎强 | 可自行请搬运 |
|  | 离心机（夹层杯2台） | 可自行请搬运工移机 |  | 王水 | 黎强 | 可自行请搬运 |
|  | 脱帽离心机 | 可自行请搬运工移机 |  | 王水 | 黎强 | 可自行请搬运 |
|  | 赛沛仪 | 自行搬运 |  | 王水 | 黎强 | 可自行请搬运 |
|  | 血清III型胶原测定发光仪 | 厂家协助搬迁安装  等待厂家报价 |  | 王水 | 黎强 | 请专业医疗设备公司搬迁 |
| ICU | 呼吸机 10台 | 勿摔，可自行请搬运工移机 |  | 陈翠华 | 梁立明 | 已联系配接头 |
|  | CRRT 1台 | 勿摔，可自行请搬运工移机 |  | 陈翠华 | 梁立明 | 请专业医疗设备公司搬迁 |
|  | 中央监护系统  迈瑞 | 经销商报价根据实际情况，不超过2000元 | 张健13974996415 | 陈翠华 | 梁立明 | 弱电已布线。 |
|  | 亚低温仪 2台 | 勿摔。 |  | 陈翠华 | 梁立明 | 可自行请搬运 |
|  | B超机 1台 | 勿摔，可自行请搬运工移机。 |  | 陈翠华 | 梁立明 | 可自行请搬运 |
| 手术室 | 手术床12张 | 可自行请搬运工移机，注意防护 |  | 寻朝辉 | 梁立明 | 可自行请搬运 |
|  | 麻醉呼吸机17台 | 可自行请搬运工移机，注意防护 |  | 寻朝辉 | 梁立明 | 请专业医疗设备公司搬迁 |
|  | 史托斯腹腔镜4台 | 售后过来协助，可自行请搬运工移机 |  | 寻朝辉 | 梁立明 | 请专业医疗设备公司搬迁 |
|  | 狼牌腹腔镜2台 | 工程师协助，可自行请搬运工移机 |  | 寻朝辉 | 梁立明 | 请专业医疗设备公司搬迁 |
|  | 史塞克腹腔镜1台 | 售后过来协助，可自行请搬运工移机 |  | 寻朝辉 | 梁立明 | 请专业医疗设备公司搬迁 |
|  | 关节镜1台 | 可自行请搬运工移机，注意防护 |  | 寻朝辉 | 梁立明 | 请专业医疗设备公司搬迁 |
|  | 椎间盘、椎间孔镜2台 | 可自行请搬运工移机，注意防护 |  | 寻朝辉 | 梁立明 | 请专业医疗设备公司搬迁 |
|  | C臂2台 | 厂家报价两万，包调试，不包运输。  准备自记请人移 |  | 寻朝辉 | 梁立明 | 建议自行搬运，专人跟进。 |
|  | 显微镜2台 | 可自行请搬运工移机，注意防护 |  | 寻朝辉 | 梁立明 | 请专业医疗设备公司搬迁 |
|  | 弹道碎石2台 | 厂家报价一万元，不包运输。经对接了解，只要注意相关事项，可自行搬运。 |  | 寻朝辉 | 梁立明 | 建议自行搬运，专人跟进。 |
|  | 钛激光治疗仪2台 | 厂家报价一万，不包运输，  准备自记请人移 |  | 寻朝辉 | 梁立明 | 建议自行搬运，专人跟进。 |
|  | 前列腺电切镜1台 | 可自行请搬运工移机，注意防护 |  | 寻朝辉 | 梁立明 | 请专业医疗设备公司搬迁 |
|  | 电脑止血仪2台 | 可自行请搬运工移机，注意防护 |  | 寻朝辉 | 梁立明 | 请专业医疗设备公司搬迁 |
|  | 超声刀、血管闭合系统4台 | 可自行请搬运工移机，注意防护 |  | 寻朝辉 | 梁立明 | 请专业医疗设备公司搬迁 |
|  | 动力系统3台 | 可自行请搬运工移机 |  | 寻朝辉 | 梁立明 | 请专业医疗设备公司搬迁 |
|  | 低温灭菌柜2台 | 移交供应室，强生公司会派工程师过来现场指导。 |  | 寻朝辉 | 梁立明 | 请专业医疗设备公司搬迁 |
|  | 小型灭菌锅1台 | 移交供应室，可自行请搬运工移机 |  | 寻朝辉 | 梁立明 | 可自行请搬运 |
|  | 加温治疗设备5台 | 可自行请搬运工移机 |  | 寻朝辉 | 梁立明 | 可自行请搬运 |
| 儿科病房 | 脑电图仪器 | 可自行请搬运工移机 |  | 李宁 | 梁立明 | 可自行请搬运 |
|  | 纤支镜仪器 | 可自行请搬运工移机，注意防护 |  | 高科 | 梁立明 | 可自行请搬运 |
| 胃肠外科 | 激光坐浴机 | 拆卸、安装、转运  厂家电话指导移机  13517837336 | 彭工  18075166529 | 罗佩 | 吴俊峰 | 已联系移机 |
| 妇科 | JC200型海扶治疗仪 | 海扶设备对水电要求高，内部结构复杂，需由重庆海扶公司派工程师进行，合同内免费移机，搬迁前工程师已对新的海扶治疗室进行设置！已联系售后出了方案 | 黄15802791873 | 付桔洲/黄要 | 黎强 | 医院负责运输、人力，搬运流程需10－15个工作日，搬动成功后需调试1天！ |
| 呼吸二科 | 肺功能 | 与厂家联系进行对接，协调搬运及调试仪器。需增加医用气体及设备带（已打申请），可自行运输。 | 陈工  13433926440 | 杨帆 | 尹登 | 请专业医疗设备公司搬迁 |
| 呼吸二科 | 呼吸机（10台） | 可自行请搬运工移机，注意防护。 |  | 杨帆 | 尹登 | 已联系配接头 |
| 呼吸二科 | 排痰机 | 协助搬运。 |  | 杨帆 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 介入中心 | 射频消融仪 | 厂家来安装调试，报价4000元 | 黄  13550079852 |  | 尹登 | 已联系移机 |
|  | 电生理仪 |  |  | 尹登 | 已联系移机 |
| 影像中心 | GE16排CT | 拟定2020年1月3日移机，需提前与GE公司对接 |  | 罗永超 | 尹登 | 已买年保包含移机  包运输 |
|  | 岛津数字胃肠 | 拟定2020年1月3日左右移机，需提前与岛津公司对接 |  | 罗永超 | 尹登 | 已买年保包含移机  包运输 |
|  | 锐珂DR | 拟定2020年1月3日左右移机，需提前与锐珂公司对接 |  | 罗永超 | 尹登 | 工程师免费移机，医院提供车辆人力 |
|  | 万东DR | 拟定2020年1月3日左右移机，需提前与锐珂公司对接 |  | 罗永超 | 尹登 | 工程师免费移机，医院提供车辆人力 |
|  | 乳腺钼靶 | 拟定12月7日-9日移机，厂家报价13800元，需签定协议 |  | 罗永超 | 尹登 | 需签移机协议 |
|  | GE1.5T磁共振 | 1月10日开始拆机，争取春节前调试完毕，需提前与公司对接 |  | 罗永超 | 尹登 | 已买年保包含移机  包运输 |
|  | GE64排CT | 1月10日开始拆机，争取春节前调试完毕，需提前与公司对接 |  | 罗永超 | 尹登 | 已买年保包含移机  包运输 |
|  | 岛津DR  体检中心 | 1月10日开始拆机，争取一周左右调试完毕，需提前与公司对接 |  | 罗永超 | 尹登 | 已买年保包含移机  包运输 |
|  | 岛津DR  2号机房 | 1月10日开始拆机，争取一周左右调试完毕，需提前与公司对接 |  | 罗永超 | 尹登 | 已买年保包含移机  包运输 |
|  | 岛津DR  6号机房 | 1月10日开始拆机，争取一周左右调试完毕，需提前与公司对接 |  | 罗永超 | 尹登 | 已买年保包含移机  包运输 |
|  | 自助打印系统 |  |  | 罗永超 | 尹登 | 工程师免费移机，医院提供车辆人力 |
|  | 西门子DSA |  |  | 罗永超 | 尹登 | 已买年保包含包运输移机 |
| 超声科 | 彩超1东芝 | 可自行请搬运工移机，注意防撞 |  | 刘 健 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 超声科 | 彩超2西门子1000 | 可自行请搬运工移机，注意防撞 |  | 黎振兴 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 超声科 | 彩超3迈瑞-8 | 可自行请搬运工移机，注意防撞 |  | 杨洪华 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 超声科 | 彩超4 GE-95 | 可自行请搬运工移机，注意防撞 |  | 李延丰 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 超声科 | 彩超5飞利浦 | 可自行请搬运工移机，注意防撞 |  | 刘应卿 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 超声科 | 彩超6迈瑞昆仑 | 可自行请搬运工移机，注意防撞 |  | 朱双平 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 超声科 | 彩超7西门子2000 | 可自行请搬运工移机，注意防撞 |  | 罗 超 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 超声科 | 彩超8西门子3000 | 可自行请搬运工移机，注意防撞 |  | 刘金连 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 超声科 | 彩超9 GE、迈瑞  （便携式2台） | 可自行请搬运工移机，注意防撞 |  | 唐明英 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 超声科 | 彩超10迈瑞-8 | 可自行请搬运工移机，注意防撞 |  | 廖怀莉 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 超声科 | 妇科彩超1 GE-E8 | 可自行请搬运工移机，注意防撞 |  | 彭 宇 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 超声科 | 妇科彩超2 GE-lg6 | 可自行请搬运工移机，注意防撞 |  | 刘 园 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 超声科 | 产科彩超1 GE-S10 | 可自行请搬运工移机，注意防撞 |  | 夏海舟 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 超声科 | 产科彩超2 GE-C9 | 可自行请搬运工移机，注意防撞 |  | 李立兰 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 超声科 | 四维彩超1 GE-E8 | 可自行请搬运工移机，注意防撞 |  | 黄静 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 超声科 | 四维彩超2 GE-E8 | 可自行请搬运工移机，注意防撞 |  | 于翠平 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 超声科 | B超东芝 | 可自行请搬运工移机，注意防撞 |  | 余 毅 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 输血科 | 血型仪 | 厂家售后移机报价4000元 | 马经理  13975329924 | 刘广 | 尹登 | 医院负责运输、人力 |
| 检验科 | 血球6900 | 售后免费协助移机 |  | 李志波 | 尹登 | 已联系售后移机 |
|  | 血球6800 | 售后免费协助移机 |  | 李志波 | 尹登 | 已联系售后移机 |
|  | 血球Cal3000 | 售后免费协助移机 |  | 李志波 | 尹登 | 已联系售后移机 |
|  | 阴道分泌物仪 | 售后免费协助移机 |  | 李志波 | 尹登 | 已联系售后移机 |
|  | PCR仪 | 售后免费协助移机 |  | 李志波 | 尹登 | 已联系售后移机 |
|  | BD血培养 | 售后免费协助移机 |  | 李志波 | 尹登 | 已联系售后移机 |
|  | BD鉴定仪 | 售后免费协助移机 |  | 李志波 | 尹登 | 已联系售后移机 |
|  | 天地人细菌鉴定仪 | 售后免费协助移机 |  | 李志波 | 尹登 | 已联系售后移机 |
|  | 601发光 | 售后以报价36000元 | 王和平18674863199 | 李志波 | 尹登 | 需签订合同，医院负责运输、人力。 |
|  | 602发光 |
|  | 7600生化 | 售后以报价36026元 | 范勇13508488842 | 李志波 | 尹登 | 需签订合同，医院负责运输、人力 |
|  | 酶联免疫前处理 | 售后免费协助移机 |  | 李志波 | 尹登 | 已联系售后移机 |
|  | 酶联免疫后处理 | 售后2050元 | 段斌斌17872618888 | 李志波 | 尹登 | 医院负责运输、人力。 |
|  | 罗氏411 | 售后免费协助移机 |  | 李志波 | 尹登 | 已联系售后移机 |
|  | 血凝分析仪 | 售后免费协助移机 |  | 李志波 | 尹登 | 已联系售后移机 |
|  | 血气 | 售后免费协助移机 |  | 李志波 | 尹登 | 已联系售后移机 |
| 脑电图 | 常规脑电图仪 | 自行移机 |  |  | 尹登 | 可自行请搬运 |
|  | 动态脑电图仪 | 厂家报价800元现场指导移机 |  |  | 尹登 | 医院负责运输、人力 |
|  | TCD | 电话指导，自行移机。 |  |  | 尹登 | 可自行请搬运 |
|  | 肌电图仪 | 自行移机 |  |  | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 心电图室 | 平板运动仪 | 比较大，自行请人移机 |  |  | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 门诊妇科 | 胎心监护仪 | 已联系售后 | 廖  13574892034 | 赵丹 | 尹登 | 等厂家来现场确认报价 |
| 产房 | 胎心监护仪 | 已联系售后 | 廖  13574892034 | 赵丹 | 黎强 | 等厂家来现场确认报价 |
| 皮肤科 | 舒敏治疗仪 | 厂家电话指导移机 | 李欣13817363282 | 刘齐 | 尹登 | 可自行请搬运 |
|  | 二氧化碳激光治疗仪 | 厂家指导  放掉水，搬后售后过来 | 蔡冠15874002836 | 刘齐 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 门诊男性科 | 精液分析仪6j-7000系列影像工作站 | 自行移机 |  | 兰岳 | 尹登 | 可自行请搬运 |
|  | 微波治疗仪 | 自行移机 |  | 兰岳 | 尹登 | 可自行请搬运 |
|  | 手术灯 | 自行移机 |  | 兰岳 | 尹登 | 可自行请搬运 |
|  | 性功能检测仪 | 自行移机 |  | 兰岳 | 尹登 | 可自行请搬运 |
| 门诊盆底 | PHENIXUSB2  1台 | 免费 | 傅金梅13875867271 | 贺华平 | 尹登 | 已联系售后移机 |
|  | PHENIXUSB4  4台 | 免费 | 傅金梅13875867271 | 罗英 | 尹登 | 已联系售后移机 |
|  | PHENIX4  1台 | 厂家售后报价共计1500元，来现场联机。 | 叶燕奕18008449255 | 熊艳 | 尹登 | 医院负责运输、人力 |
|  | PHENIXML24  1台 |
| 泌尿科 | 碎石机 | 旧机赠送，拟购新机。 |  |  |  | 不需要移 |
| 新生儿科 | 多台温箱蓝光箱30台左右 | 数量比较多，注意防撞，可自行请搬运工移机 |  | 徐路 | 黎强 | 可自行请搬运 |
|  | 呼吸机7台 |  |  |  | 黎强 | 已联系配接头 |
|  | 血气分析仪 |  |  |  | 黎强 | 请专业医疗设备公司搬迁 |
| 康复科 | 牵引床 |  |  | 李桂平 | 黎强 | 可自行请搬运 |
|  | PT床 |  |  | 李桂平 | 黎强 | 可自行请搬运 |
|  | 熏洗机（1台） |  |  | 李桂平 | 黎强 | 可自行请搬运 |
|  | 康复工程 |  |  | 汤耀辉 | 黎强 | 可自行请搬运 |
|  | 中医四诊仪 |  |  | 武明珠 | 黎强 | 可自行请搬运 |
|  | 蜡疗机 |  |  | 陈红 | 黎强 | 可自行请搬运 |
|  | 冷疗机 |  |  | 陈红 | 黎强 | 可自行请搬运 |
|  | 高压氧舱 | 成人舱1个，儿童舱1个 |  | 王春晖  涂洪波 | 徐坚中 | 请技术监督联系厂家移机全包五万元左右 |