

172212050574
2017.06.22-2023.06.21

重庆泓天环境监测有限公司

监 测 报 告

渝泓环（监）[2018]376号

项目名称：核医学科退役项目
委托单位：重庆市肿瘤医院
监测类别：验收监测
报告日期：2018年8月29日



监测报告说明

- 一、 由委托监测单位自行采样送检的样本，报告只对送检的样本负责，不作为验收、成果鉴定、评价用。
- 二、 报告无本公司业务专用章无效。
- 三、 报告出具的数据涂改无效。
- 四、 报告无审核、签发者无效。
- 五、 对监测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出书面意见，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
- 六、 报告未经同意，不得用于广告宣传。
- 七、 本报告内容解释权归本公司所有。

单位：重庆泓天环境监测有限公司

地址：重庆市九龙坡区火炬大道 99 号 3 幢 7-4 号

邮编：400039

公司客服电话：023-67574385

质监部门投诉举报电话：12365

受重庆市肿瘤医院的委托,重庆泓天环境监测有限公司于2018年8月20日对该院(N: 29°33'37.7" E: 106°28'30.9")核医学科退役项目进行了验收监测。

一、监测项目: 空气比释动能率、 β 表面污染。

二、监测方法:

监测项目	监测方法	监测依据
空气比释动能率、 β 表面污染	仪器法	《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》(GB18871-2002) 《表面污染测定(第一部分) β 发射体 $E_{\beta\text{Max}} > 0.15\text{MeV}$ 和 α 发射体》(GB/T14056.1-2008) 《重庆市建设项目环境影响评价文件批准书》渝(辐)环准[2018]029号

三、监测仪器及检定:

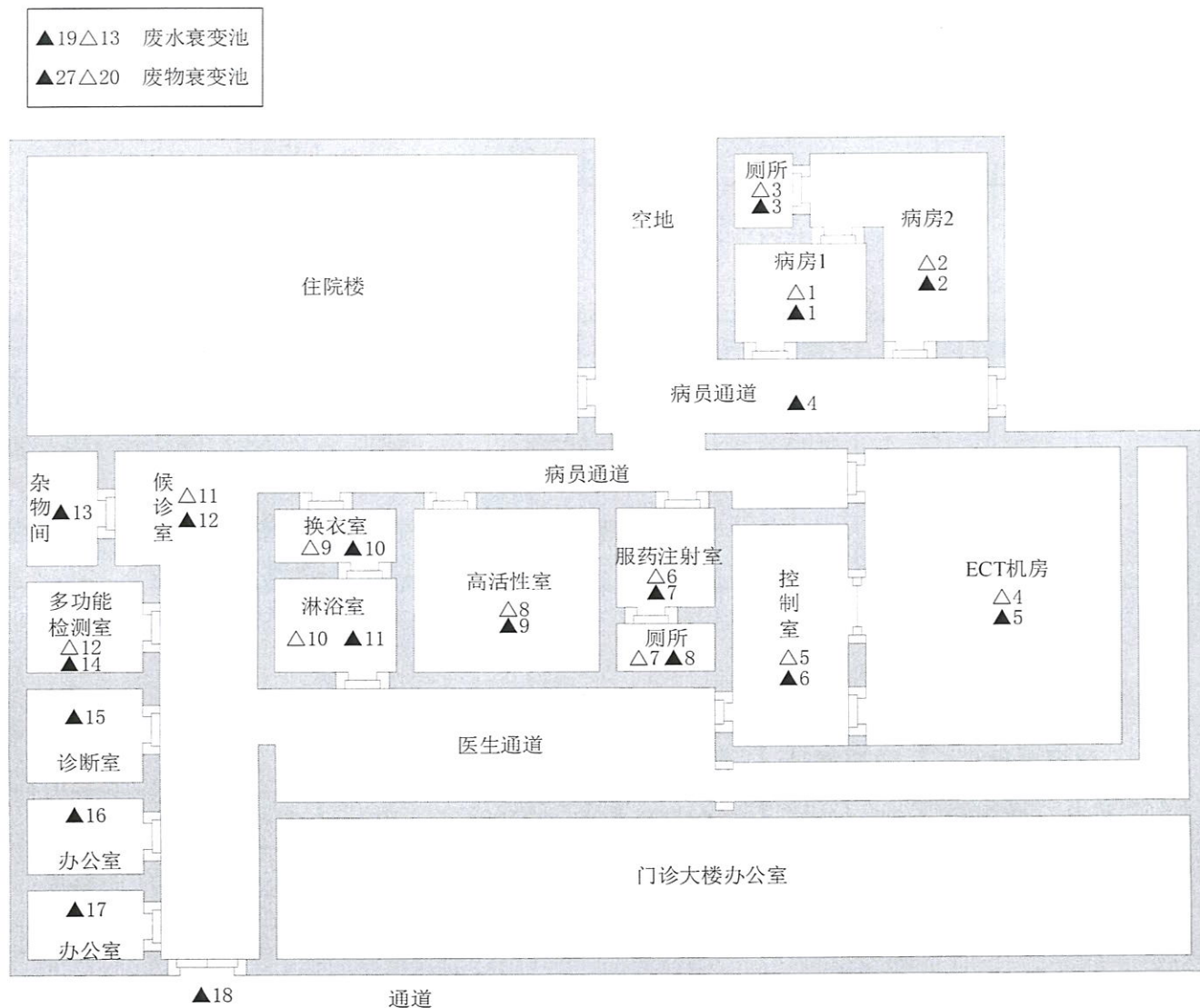
仪器名称	仪器型号	仪器编号	计量检定证书编号	有效日期	校准因子
智能化 γ 辐射仪	FD-3013B	01598	2018020801300	2019.3.1	0.91
α 、 β 表面污染仪	RS2100	7015010210 06	2017H21-20-12532 56001	2018.10.8	--

四、监测情况:

医院核医学科已于2018年6月1日停止运行,核医学科给药室等所有相关房间均已停止使用,无放射源和放射性废水存留,余留有放射性固体废物收集至储物桶内,共约69.5kg, ^{131}I 通风柜、 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 通风柜、 ^{131}I 污物桶、 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 污物桶、ECT诊断床、核多功能仪均已搬至医院医技10号楼-2F楼新建核医学科使用。

五、监测结果:

1、监测布点示意图:



备注：△为表面污染监测点位，▲为空气比释动能率监测点位。▲19和△13位于废水衰变池表面，▲27、△20位于废物衰变池内。▲20位于医院门诊大楼外，▲21-▲26和△14-△19位于医院医技10号楼-2F楼新建核医学科内。

2、空气比释动能率监测结果

点位编号	监测点描述	空气比释动能率 (μGy/h)						
		仪器示值					计算值 (X±σ)	修正值
▲1-1	病房1地面	0.15	0.17	0.14	0.16	0.15	0.15±0.01	0.14
▲1-2	病房1墙面	0.16	0.14	0.14	0.16	0.15	0.15±0.01	0.14
▲2-1	病房2地面	0.16	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15±0.01	0.14
▲2-2	病房2墙面	0.15	0.16	0.13	0.15	0.14	0.15±0.01	0.14
▲3-1	病房厕所地面	0.17	0.15	0.16	0.14	0.16	0.16±0.01	0.15