**射洪市中医院危险废物物联网监管系统建设项目**

1. **危险废物全过程物联网监管建设标准**

⑴、视频监控

⒈贮存库每个出入口，记录出入行为。

⒉贮存库内部，记录内部全景和识别在库危险废物外观特征（是否倒塌、泄漏、燃爆等）。

⒊出入库称重设备，记录称重过程及数量。

⒋装卸区域全覆盖，记录车辆内危险废物堆放情况及装卸过程，识别车牌信息及车辆种类。

⒌ 出入口区域，记录危险危废运输车辆进出行为。

⑵、数字化标签及终端

打印或写入数字化标签信息。可实现对数字化标签进行逐个扫码确认，实时数据上传“无废四川”信息系统。标签内容包含产废单位名称、产废单位地址、联系人、联系方式、危险废物名称、类别、代码、主要成分、危险特性、产生重量、日期等。

**二、危险废物全过程物联网监管系统参数要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** |  | **单位** | **数量** |
| 1 | 手持式智能终端设备 | 支持WIFI、4G网络方式传输，具备双摄像头（前置与后置），同时具备射频及二维码数字化标签识别功能  | 台 | 1 |
| 2 | 危险废物物联网监管系统 | 产废申报、标签打印、企业台账、入库管理，无废四川系统对接。 | 套 | 1 |
| 3 | 便携式热敏标签打印机 | 可打印100mmX100mm规格标签 | 台 | 1 |
| 4 | 车辆识别摄像头 | 分辨率和帧率不低于1920\*1200@25fps,摄像机自身可对机动车辆进行抓拍、识别、过滤，防护等级不低于IP67。 | 台 | 1 |
| 5 | 硬盘录像机 | 不少于90天的录像存储要求，支持不少于16路H.264、H.265视频流混合接入，不低于16路报警输入、不低于4路报警输出接口。 | 套 | 1 |
| 6 | 接入交换机 | PEO千兆交换机 | 台 |  |
| 7 | 电子台秤 | 带蓝牙功能，应具备国家计量器具证书。 | 台 | 1 |
| 8 | 安装及辅材 | 安装监控设备及辅材；对接固定污染源监控，对接无废四川平台。 | 套 | 1 |
| 9 | 运 维 | 1.软件维护、软件升级、软件应急抢险2.数据库维护，网络环境优化3.危废转移中联单出现的问题4.故障处理及恢复5.手持终端、打印机、蓝牙电子秤、监控设备等硬件设备定期巡检，故障处理及恢复，确保数据正常传输6.确保PDA流量卡网络状态正常7.三年运维 | 套 | 1 |