附件5：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 中国石油大学（北京）重大风险实验室信息备案表 | | | | | | | |
| **序号** | **学院** | **实验室房间号** | **类别** | **主要危险源** | **实验室安全**  **责任人** | **手机号** | **备注** |
| 例 | xx学院 | \*\*校园\*\*楼\*\*室 | 化学类 | 使用超高压压力容器  （具体列出，可有多种危险源） | 王xx | xxxxxxxxxxx |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**实验室安全分级分类表（含实验室安全风险评价表）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、实验室基本信息** | | | | | |
| 实验室地理位置 | | \*\*\*校园\*\*\*楼\*\*\*室 | | | |
| 所属学院 | |  | | 实验室种类（勾选■） | □教学 □科研 |
| 实验室名称 | |  | | 实验室面积（m2） |  |
| 实验室负责人 | |  | | 负责人手机号码 |  |
| 紧急联系人 | |  | | 紧急联系人手机号码 |  |
| **二、分类认定划分（主要危险源）（勾选**■**并填写）** | | | | | |
| **1.**□普通化学品； **2.**□普通危险化学品（气瓶、易制毒、易制爆、易燃易爆除外、含液氮），（ ）种（ ）千克； **3.**□易制毒化学品（实验室、学校库房储存均算），具体为（ ）； **4.**□易制爆危险化学品（使用），具体为（ ）； **5.**□气瓶（放置于实验室、气瓶间均算，易燃易爆、有毒、无毒有窒息性气体除外的，如氧气、空气等），具体为（\*气体\*瓶、\*气体\*瓶）； **6.**□易燃易爆气体（放置于实验室、气瓶间均算），具体为（\*气体\*瓶、\*气体\*瓶）； **7.**□有毒气体（放置于实验室、气瓶间均算），具体为（\*气体\*瓶、\*气体\*瓶）； **8.**□无毒有窒息性气体（放置于实验室、气瓶间均算），具体为（\*气体\*瓶、\*气体\*瓶）； **9.**□其他易燃易爆化学品（气体除外），具体为（\*化学品\*千克、\*化学品\*千克）； **10.**□废液，具体为（废油每月\*\*千克、其他废液每月\*\*千克）； **11.**□辐射源及射线装置，具体为（如III类射线装置\*台等）； **12.**□激光设备，具体为（\*设备\*台、\*设备\*台）； **13.**□强电（380伏）； **14.**□强磁； **15.**□特种设备（起重机械、压力容器（含气瓶、放置于实验室、气瓶间均算）、场内专用机动车辆如叉车等），具体为（\*设备\*台、\*设备\*台）； **16.**□单台功率超10kW加热设备或单间实验室加热设备总功率超15kW，具体为（\*设备\*台、\*设备\*台）； **17.**□高温设备（加热，不符合种类16的情况），具体为（\*设备\*台、\*设备\*台）； **18.**□低温设备（冰箱、液氮罐等），具体为（\*设备\*台、\*设备\*台）； **19.**□压力等级大于20MPa的高压容器，具体为（\*设备\*台、\*设备\*台）； **20.**□高压反应釜、水热反应釜（不符合种类19的情况），具体为（\*设备\*台、\*设备\*台）； **21.**□其他高压设备（不符合种类19、20的情况），具体为（\*设备\*台、\*设备\*台）； **22.**□危险性机械加工装置（含高速旋转等），具体为（\*设备\*台、\*设备\*台）； **23.**□电（220伏，插座、插线板、配电箱）； **24.**□水（室内水槽、暖气等）； **25.**□其他，具体为（ ） | | | | | |
| **三、分级认定划分（勾选**■**）（有直接认定因素的先按直接认定因素划分，否则按《实验室安全风险评价表》评分划分，两者均有的划分后再取较高者所对应的实验室等级）** | | | | | |
| **1.直接认定（取最高级）** | □Ⅰ级/红色级 | 实验室有以下情况之一的：  **1.**□实验产物含剧毒化学成分； **2.**□存储易燃易爆化学品总量大于50kg或50L（实验室面积大于50平方米）； **3.**□使用I、II类射线设备； **4.**□使用放射性同位素、放射源、核材料； **5.**□使用机电类特种设备（如起重机械、场内专用机动车辆如叉车等）； **6.**□使用超高压等第三类压力容器； **7.**□使用强磁、强电设备； **8.**□使用4、3R、3B类激光设备； **9.**□使用富氧涉爆实验室自制设备 | | | |
| □Ⅱ级/橙色级 | 实验室有以下情况之一的：  **1.**□存储易燃易爆化学品总量为20-50kg或20-50L； **2.**□使用第一类、第二类压力容器 | | | |
| □Ⅲ级/黄色级 | 实验室有以下情况之一的：  **1.**□存储第二/三类易制毒品； **2.**□基础设施老化 | | | |
| □Ⅳ级/蓝色级 | 实验室有以下情况之一的：  **1.**□不涉及重要危险源的实验室； **2.**□主要涉及一般性消防安全、用电安全的实验室 | | | |
| **2.按《实验室安全风险评价表》评分划分** | **每项计分** | **风险源** | | | |
| 25分 | **1.**□存储易燃易爆化学品总量在5-20kg或5-20L； **2.**□存储一般危化品总量50-100kg或50-100L；3.□存储有毒、易燃气体总量为2瓶； **4.**□使用III类射线设备的数量≥2台； **5.**□使用简单压力容器的数量≥3台； **6.**□实验室使用危险机加工装置的数量≥3台； **7.**□实验室使用加热设备数量≥6台； **8.**□实验室每月危险废物产生量≥100L或kg | | | |
| 10分 | **1.**□使用超过人体安全电压（36V）的实验； **2.**□涉及合成放热实验； **3.**□涉及压力实验； **4.**□产生易燃气体的实验； **5.**□涉及持续加热实验； **6.**□使用一般实验室自制设备； **7.**□存储易燃易爆化学品＜5kg或5L； **8.**□实验室存储一般危化品总量＜50kg或50L； **9.**□存储有毒、易燃气体1瓶； **10.**□使用简单压力容器1-2台； **11.**□使用III类射线设备1台； **12.**□使用危险机加工装置1-2台； **13.**□使用一般机加工装置的数量≥5台； **14.**□实验室一般用电设备负载≥80%设计负载； **15.**□使用2、2M、1、1M类激光设备的数量≥3台； **16.**□实验室每月危险废物产生量为20-100L或kg； **17.**□实验室使用加热设备数量3-5台； **18.**□实验室使用每1台明火设备（如酒精灯等，多台累加计分） | | | |
| 5分 | **1.**□存储普通气体1-4瓶； **2.**□使用一般机加工装置1-4台； **3.**□使用2、2M、1、1M类激光设备1-2台； **4.**□实验室每月危险废物产生量＜20L或kg；5.□实验室使用加热设备数量1-2台； **6.**□存放危险化学品的防爆冰箱或经防爆改造冰箱数量每1台（多台累加计分）； **7.**□实验室使用每1台快捷电热设备（如微波炉、吹风机等，多台累加计分） | | | |
| 1.以上所称实验室房间均以面积为50m2计，其他面积可按比例调整评价内容；  2.以上符合任1种情况计相应分数，符合多种情况，分数累加计算，最高100分；  3.实验室自制设备，是指由使用人自行或者委托其他单位进行设计、制造、安装的，并以其为载体进行实验活动的非标设备；对标准设备进行改造也参照自制设备进行管理 | | | | |
| 总分  （上述分项计分累加） | | 计算：25\*（ ）+10\*（ ）+5\*（ ）=（ ）分 | | |
| □Ⅰ级/红色级 | | 总分达到100分的 | | |
| □Ⅱ级/橙色级 | | 总分在[75, 100)范围的 | | |
| □Ⅲ级/黄色级 | | 总分在[25, 75)范围的 | | |
| □Ⅳ级/蓝色级 | | 总分在[0, 25)范围的 | | |
| **四、实验室分级分类结果**（勾选■） | | | | | |
| 分类结果  （如有多种逐一勾选） | | | □化学类 □辐射类 □机电类  □特种设备类 □其他 | | |
| 分级结果  （直接认定和按《实验室安全风险评价表》评分划分取较高者） | | | □Ⅰ级/红色级（重大风险） □Ⅱ级/橙色级（高风险）  □Ⅲ级/黄色级（中风险） □Ⅳ级/蓝色级（低风险） | | |

**填表说明：**

1.仅限**一级实验室（不含其他级别）**填写此表，重新进行分级分类确定，实验室负责人将此表发送给学院安全员，学院安全员汇总打包并填写《中国石油大学（北京）重大风险实验室信息备案表》（重新进行分级分类后确认为一级的），报送实验室安全管理办公室。