危险废物管理计划

单位名称（盖章）：

制 定 日 期：　　2022年01月24日

计 划 期 限：　　2022年01月01日至2022年12月31日

表 1 基本信息

单位名称	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院				
单位注册地址	武汉市武昌区小洪山西30号			邮编	430071
生产设施地址	武汉市武昌区小洪山西30号				
法定代表人	罗志强		行业类别与代码	M | 科学研究和技术服务业	
总投资	0		总产值	0	
占地面积	20000		职工人数	501	
环保部门负责人	朱航		联系人	裘晓俊	
联系电话	15342274416		传真电话	027-87197588	
电子信箱	xjq@wipm.ac.cn				
单位网址					
管理部门及人员	管理部门	部门负责人	废物管理负责人	废物污染防治设施技术负责人及文化程度	
	院长办公室	朱航	裘晓俊	裘晓俊	硕士
规章制度	管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台账	培训制度	意外事故防范措施和应急预案
	有	有	有	有	有	有

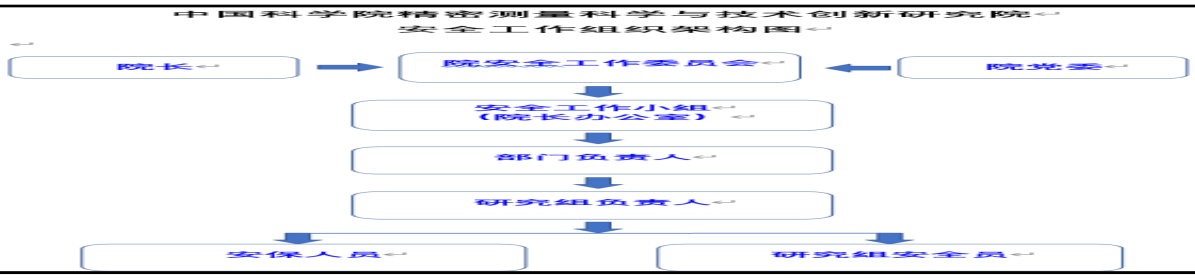
管理组织图	

表 2 产品生产情况

原辅材料及消耗量	序 号	原辅材料名称	上年度消耗量(吨/年)	本年度消耗量(吨/年)
生产设备及数量	序 号	设备名称	上年度消耗量(吨/年)	本年度数量
产品及产量	序 号	产品名称	上年度产量（吨/年）	本年度计划产量（吨/年）
生产工艺流程图及工艺说明				

表 3 危险废物产生概况（可另增页）

序 号	废物名称	废物代码	废物类别	有害物质名称	物理性状	危险特性	本年度计划产生量（吨）	上年度实际产生量(吨)	来源及产生工序

1	实验室废包装	900-047-49	HW49其他废物	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化...	S	C,T	1.0	2.5	科学实验活动
2	实验室废液	900-047-49	HW49其他废物	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化...	L	T,C,I,R	3.0	2.6	科学实验活动
3	实验室废试剂	900-047-49	HW49其他废物	生产、研究、开发、教学、环境检测（监测）活动中，化学和生物实验室（不包含感染性医学实验室及医疗机构化...	L	T,C,I	0.5	0.3	科学实验活动
合计							4.5	5.399999999999999995	-

表 4 危险废物减量化计划和措施

	序 号	危险废物名称	本年度计划产生量（吨）	备注
减少危险废物产生量的计划	1	实验室废包装	1.0	

减少危险废物产生量的计划	2	实验室废液	3.0	
	3	实验室废试剂	0.5	
		合计	4.5	
减少危险废物危害性的计划	要求科研人员提高科研创新能力，优化实验技术，采用更高效的实验试剂和更先进的实验设备。			
减少危险废物产生量和危害性的措施	可以包括以下几个方面：改进设计、采用先进的工艺技术和设备、使用清洁的能源和原料、改善管理、危险废物综合利用、提高污染防治水平等。 要求科研人员提高科研创新能力，优化实验技术，采用更高效的实验试剂和更先进的实验设备。			

表 5 危险废物转移情况

<table>
<tr><td rowspan="12">贮存措施</td><td colspan="6">1、贮存场所是否符合《危险废物贮存污染控制标准》有关要求：是
2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：是
3、是否混合贮存未经安全性处置且性质不相容的危险废物：否
4、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：否
5、是否通过建设项目环境影响评价审批及竣工环境保护验收：是</td></tr>
<tr><td colspan="6">危险废物贮存设施现状</td></tr>
<tr><td>设施名称</td><td>数量</td><td>类型</td><td>面积</td><td colspan="2">贮存能力</td></tr>
<tr><td>危废贮存间</td><td>1</td><td>贮存间</td><td>20</td><td colspan="2">3</td></tr>
<tr><td colspan="6">贮存危险废物情况</td></tr>
<tr><td>名称</td><td>类别</td><td>拟贮存量</td><td>上年度贮存量</td><td>截至上年度年底累计贮存量（吨）</td><td>贮存原因</td></tr>
<tr><td>实验室废液</td><td>HW49其他废物</td><td>1.5</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>按规定每周收集科研实验废液</td></tr>
<tr><td>实验室废试剂</td><td>HW49其他废物</td><td>0.5</td><td>0.23</td><td>0.23</td><td>按规定每周收集科研实验废液</td></tr>
<tr><td>实验室废包装</td><td>HW49其他废物</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>按规定每周收集科研实验废液</td></tr>
<tr><td colspan="6">贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>贮存措施</td><td>按规定设置专用危废贮存间，制订了专门的管理制度和事故应急预案，配备了专用的防污染设备。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">运输措施</td><td>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是
2、是否按危险废物特性分类运输：是
3、是否委托运输：是
4、单位名称：湖北鹏达联合运输有限公司 运输资质：鄂交运管许可420281100235号</td></tr>
<tr><td>运输过程中采取的污染防治措施（如自行运输危险废物的，还应包括工具种类、载重量、使用年限等）制订应急预案，危废物严格密封，防止泄漏。</td></tr>
<tr><td>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是
2、是否按危险废物特性分类运输：是
3、是否委托运输：是
4、单位名称：黄石振华运输有限公司 运输资质：黄石字420203100060号</td></tr>
<tr><td>运输过程中采取的污染防治措施（如自行运输危险废物的，还应包括工具种类、载重量、使用年限等）制订应急预案，危废物严格密封，防止泄漏。</td></tr>
<tr><td>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是
2、是否按危险废物特性分类运输：是
3、是否委托运输：是
4、单位名称：湖北龙帝良运运输有限公司 运输资质：鄂交运管许可危字421002910006</td></tr>
<tr><td>运输过程中采取的污染防治措施（如自行运输危险废物的，还应包括工具种类、载重量、使用年限等）制订应急预案，危废物严格密封，防止泄漏。</td></tr>
<tr><td>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是
2、是否按危险废物特性分类运输：是
3、是否委托运输：是
4、单位名称：武汉市东西湖国强运输有限公司 运输资质：420112910001</td></tr>
<tr><td>运输过程中采取的污染防治措施（如自行运输危险废物的，还应包括工具种类、载重量、使用年限等）制订应急预案，危废物严格密封，防止泄漏。</td></tr>
</table>

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

<table>
<tr><td colspan="2">设施名称</td><td colspan="2"></td><td>设施类别（利用处置方式）</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">设施地址</td><td colspan="2"></td><td>总投资（万元）</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">设计能力</td><td colspan="2"></td><td>设计使用年限</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">投入运行时间</td><td colspan="2"></td><td>运行费用</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">主要设备及数量</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">危险废物利用处置效果</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">是否定期监测污染物排 放情况</td><td colspan="2"></td><td>污染物排放达标情况</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">危险废物自行利用处置情况</td><td>序号</td><td colspan="2">自行利用处置废物名称</td><td>本年度计划利用处置量（吨）</td><td colspan="2">上年度实际利用处置量（吨）</td></tr>
<tr><td>1</td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">合计</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td colspan="6">NO PICTURE
暂无图片</td></tr>
<tr><td>二次环境污染控制和事故预防措施</td><td colspan="6"></td></tr>
</table>

表 7 危险废物委托利用/处置措施（可另增页）

序号	危险废物委托利用处置单位名称	许可证编号	危险废物的名称	利用处置方式	本年度计划委托利用处置量（吨）	上年度实际委托利用处置量(吨)
1	黄冈TCL环境科技有限公司	S42-11-21-0106	实验室废液	D10	1.500000	1.700000
2	黄冈TCL环境科技有限公司	S42-11-21-0106	实验室废包装	D10	1.000000	2.200000
3	黄冈TCL环境科技有限公司	S42-11-21-0106	实验室废试剂	D10	0.500000	0.300000

表 8 环境监测情况

危险废物利用	利用处置设施运行参数监测情况 无自行处置
	污染物监测指标及频次 无自行处置
	自行监测情况 无自行处置
	委托监测情况 无自行处置

表 9 上年度管理计划回顾

检查、监测和公开	上年度各级环保部门检查、环境监测、信息公开情况（包括检查时间、存在的问题、下一步措施；环境监测达标情况和原因分析；信息公开内容） 2021年7月，武汉市生态环境局武昌分局对我单位危废管理工作进行了检查，总体情况良好，要求进一步加强管理。
危险废物比较分析	上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、贮存、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析 2021年度，我单位共产生HW49实验室废液2.6吨，HW49废试剂瓶1.5吨，HW49废试剂0.5吨；6-7月份完成2次危废转运工作，其中包括HW49实验室废液1.7吨，HW49废试剂瓶2.2吨，HW49废试剂0.3吨；至2021年底，我单位危废贮存间暂留存HW49实验室废液0.9吨，HW49废试剂瓶0.3吨，HW49废试剂0.23吨。
管理制度执行情况	危险废物经营许可证制度 是否将危险废物委托给有资质单位收集、贮存、利用、处置：　是 是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：　是 是否对危险废物许可证进行审查确认：　是
	危险废物转移审批制度 转移危险废物是否经过环保部门批准：　是
	危险废物转移联单制度 是否按照规定填写危险废物转移联单：　是
	危险废物识别标志制度 危险废物收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：　是

管理制度执行情况	危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：	是
	危险废物建立台账登记制度 是否按照国家规定建立危险废物台账：	是
	建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度 危险废物收集、贮存、处置等污染防治设施是否通过环评审批： 上述危险废物相关污染防治设施是否与主体工程同时通过环保验收：	是 是