**送样须知（必看）**

1. 送样前必须预先通知我方任何与委托测试服务有关的实际的或潜在的风险，如因**委托方隐瞒样品的危害而造成检测人员或仪器出现问题一切后果由委托方负责**。
2. 委托方须在送样委托单中详细填写检测要求，我方会严格按照检测要求进行测试。我方仅对检测要求以内的测试问题负责，不承担摸索合适测试条件责任（提前约定除外），因**未填写测试要求、测试要求不明确或者测试要求错误导致的测试问题，需由委托方自行承担，如需复测需重新收费**。
3. 委托方如对检测结果有异议，须在**结果发送5天内**与我方工作人员进行沟通说明，**超过5天则默认对检测结果无异议**。
4. 复测说明：如对于测试结果有异议，需要复检的，**仅限对原样品按原测试方法进行复检。如更换条件及方法按新样品计费**。
5. 未按照送样单内指定的实验条件或者由于测试人员操作失误，导致的结果不准确，可免费复测；
6. 由于以下几种原因造成的结果有异议,复测将重新收费

a.由于样品自身原因 b.由于实验要求不明确或提供测试方法不合适导致的结果不准确

c.实验不确定性很高，在提前预计到实验的不确定性后仍要求进行检测。

1. 关于样品保存及回收
   1. **对于测试完毕仍有剩余的样品，我方仅保留5天时间，5天后进行销毁。**如测试单中未注明样品回收导致的样品丢失，我方不承担责任。
   2. 送检样品一般不建议回收，回收收取25元回收费**（大件以及特殊样品回收另算）**，需**回收样品请在发送测试结果之后5天内与我方工作人员进行反馈回收**，我方再安排样品回收，如因未及时与我方工作人员说明回收，导致样品丢失的，我方不承担责任。
   3. 由于回收过程比较繁琐，涉及到物流收发，样品管理及出入库等环节，有可能造成样品的丢失或者损伤，**选择回收的样品发生损坏或者丢失，按照当次测试费金额赔付，最高不超过500元/批样品。（同一天送样算作一批），**
   4. **如有易损坏、腐败、变性等样品请提前与我方沟通，**并将样品自行做好包装，**送样备注好样品保存条件，保存期限等内容**，我方将按照保存条件进行保存，未提供此项条件的，我方将默认按照室温空气条件保存。
   5. **珍贵样品送样务必提前说明，并做好样品备份工作**，我方将尽量进行妥善保管，但因测试过程涉及环节较多，可能导致样品损耗及损失，此种情况下我方只能按照赔付标准进行赔付。
2. 样品要求

材料单次测试尽量提供200mg以上，电解液2ml

1. 注意事项
   1. 常规测试只以原位电池正常充放电为准，气体变化不做测试要求，正常充放电则认为本次测试成功了，正常收费。
   2. 因为测试较为复杂，如果需要注意的点请提前写明，测试仅针对委托单里面写的内容负责，如果因为隐瞒信息或者注意点未写明导致的问题，测试正常计费。

**送样委托单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 委托方 | 委 托 人 |  | 导师（记账课题组） |  |
| 电话 |  | 接收数据邮箱 |  |
| 学校/单位名称 |  | | |
| 邮寄地址 | 山东省青岛市黄岛区长江西路177号长江国际1523室 陈老师 17685860716 （青岛可上门取样） | | |

**DEMS测试要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试编号 |  | 样品数量 |  | 是否回收 |  |
| 存放要求 | □室温（默认） □避光 □低温 ℃ 其它 （ ☑可复制选框） | | | | |
| 危险性 | □无危险 □易燃 □易爆 □毒性 □放射性 □腐蚀性 其他 | | | | |
| 是否与之前仪器保持一致 | □是，上次接收数据时间 （结果名称中日期为准） □否（默认）  注：不同测试仪器之间数据形式和效果存在差异，如对数据有一致性要求，请务必提前写清。 | | | | |
| 样品成分以及状态 |  | | | | |
| 做什么类型电池，  样品做负极还是正极？ |  | | | | |
| 使用何种电极液以及隔膜 |  | | | | |
| 制备电极要求 |  | | | | |
| 装好的电池是否需要静置，静置时间多久？ | （长时间静置会有副反应发生） | | | | |
| 充放电电压窗口及理论比容量？ |  | | | | |
| 跑基线的时间 | 电池静止状态，通入Ar气进行，一般至少5h以上。  跑基线的目的：是降低载气对目标检测气氛的干扰，这个时间是必须有的。产气量越少，建议跑基线的时间＞5h基础上延长测试，基线时间计算到测试时间里 | | | | |
| 载气流速大小？ | （目前载气只支持Ar气，一般为0.8mL/min） | | | | |
| 测试哪一圈循环的DEMS？测试的电流及容量是多少？ | 请提供该电流对应的扣电充放电曲线原数据（蓝电测试数据或新威数据截图） | | | | |
| 需要检测的气体有哪些 |  | | | | |
| 预期结果 | 备注：预计的产气规律以及趋势是什么？ | | | | |
| 参考资料 | 备注：可以放对应的文献截图也可以单独发送文献 | | | | |