**专业培训记录**

**■QMS** **■EMS** **□OHSMS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **受审核方** | **山东旭尊电子科技有限公司** | **专业小类/****项目代码** | **Q：19.10.00****E：19.10.00** |
| **教师姓名** | **孔永乐** | **专业** | **Q：19.10.00****E：19.10.00** | **培训地点** |  |
| **受培训人员** | **姓名** | **李凤仪** | **王宁敏** |  |  |  |  |
| **专业代码** | **无** | **无** |  |  |  |  |
| **生产工艺/****服务过程** | **产品生产过程流程：参见手册附录6****销售服务流程：签订销售合同→实施采购→送货→检验→交付** |
| **生产过程/服务过程****的风险及控制措施****特殊过程的控制/** | 1. **来料品质不良**
2. **不按要求规范作业**
3. **设备管理不当**
4. **搬运人员操作不当**
5. **物料/产品标识不清**
6. **产品/物料堆放不规范**
7. **无记录或记录不及时、错误、不完整；**
8. **监管不严。**

**措施： 1. 加强员工责任心、质量意识的教育培养**1. **加强作业指导文件学习明确文件要求并严格执行**
2. **确保严格执行首件检验**
3. **加强上线时的自检和互检**
4. **管理人员加强监督检查，发现问题及时处理**
5. **管理人员关注员工动态，及时做好思想工作！**
 |
| **重要环境及控制措施** | 1. **必要的工作环境是提供产品符合性的支持性条件，公司对提供产品符合性所需的工作环境中的人和物的因素加以识别和确定，并对其实施有效控制：**
2. **为了给员工提供舒服的工作场所，并且逐步让员工养成良好的习惯，公司大力推行5S，并安排专人进行5S检查;**

 **b）为了保证员工人身安全，对于生产过程中容易造成人身伤害的设备部位及场所加装防护措施和进行安全警示;****c）对于高温高热、有夜班的工序，公司规定给予每位员工高温补贴、夜班补贴；****d）为了提高员工的安全生产意识，定期安排“消防知识”培训和演习，每月对消防器材进行点检；****e）为了改善员工的工作环境，公司设立“意见箱”，采纳合理化建议。** |
| **不可接受风险的危险源及控制措施** | **一．火灾爆炸： 危险源：1.易燃易爆物泄露诱发火灾爆炸**1. **仓库易燃品贮存潜在火灾和爆炸**
2. **电池短路造成的火灾和爆炸**

**措施：1.作业时严格遵守各项操作规程**1. **操作人员正确佩戴防护用品**
2. **安全设备、设施、附件定期检测、校验，保证运行正常**
3. **按规定进行定期巡检，尽早发现隐患，及时整改**
4. **机械伤害： 危险源：1.机械设备无保护接地、无接零或定期检验**
5. **使用工具时**
6. **两人以上操作设备配合不好，步骤不一致**
7. **流水线传动部位，无防护罩**

**措施： 1. 指定管理方案，完善设备防护装置**1. **完善设备操作规程**
2. **加强教育培训，提高操作者素质，按照操作规程操作**
3. **加强日常检查，及时排除设备的各种隐患**
4. **触电：危险源：1.电器设备维修停电后，无监护，无标识而送电**
5. **带电线路维修、检查时，工具使用不当或操作失误**
6. **动力线路未走线架**

**措施： 1. 制定管理方案，通过安措项目的实施**1. **加强教育培训，提高安全意识**
2. **专项技能培训**
 |
| **相关法律法规的要求及产品标准** | **GB/T18287-2000蜂窝电话用锂离子电池总规范QB/T2502-2000锂离子蓄电池总规范GB/Z 18333.1-2001 电动道路车辆用锂离子蓄电池GB 8897.4-2002锂电池的安全要求YD 1268-2003 移动通信手持机锂电池及充电器的试验方法IEC61960-2000 《IEC锂蓄电池标准》IEC600086.4-2000 《锂电池的安全性》JIS C8711-2000 《日本便携器械用锂二次池标准》JIS C8513-2000  《锂电池的安全标准》****GB 31241-2014《便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求》** |
| **检验和试验项目及要求(如有型式试验要求,要进行说明)** | **认可和检验依据****IEC 62660-1《电动道路车辆推进使用二次电池锂离子电池-第1部分：性能测试》****IEC 62660-2《电动道路车辆推进使用二次电池锂离子电池-第2部分：可靠性和滥用测试》****GB/T 31486-2015《电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法》****CCS《钢制海船入级规范》2015 第4篇，第2章、第3章****GD 01-2006 《电气电子产品型式认可试验指南》****DB37/T1940-2011 《电动车用磷酸铁锂锂电池模块通用技术条件》****GB/T 2900.41-2008《电工术语 原电池和蓄电池》****GB 31241-2014《便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求》** |
| **其它相关知识** | **无**  |

**填表人(专业人员)： 孔永乐 日期：2021.6.7 审核组长：李凤仪 日期：2021.6.7**

**注：如有其他培训内容或空格不够可另加附页**