**专业培训记录**

**■QMS** **■EMS** **■OHSMS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **受审核方** | **内蒙古驰通建设工程有限公司** | **专业小类/****项目代码** | **EC/E/O：28.02.00;28.04.02;28.05.01;28.09.02;34.02.00;35.17.00** |
| **教师姓名** | **闫俊然** | **专业** |  | **培训地点** | **宾馆** |
| **受培训人员** | **姓名** | **李凤仪** |  |  |  |  |  |
| **专业代码** |  |  |  |  |  |  |
| **生产工艺/****服务过程** | **1、建筑及钢结构施工流程：签订合同---施工准备—基础开挖—基础工程—主体工程—分部分项验收—竣工验收---交付及交付后的活动。****2、水利水电工程工艺流程：签订合同—组建项目部—编制施工组织设计—组织施工—过程检验—分部分项验收—竣工验收—交付及交付后的活动。****3、园林绿化施工流程：签订合同—组建项目部—编制施工组织设计—组织施工—过程检验—分部分项验收—竣工验收—交付及交付后的活动。****4、防雷检测服务工艺流程：掌握受检单位的情况--确定防雷等级--签订合同--确定检测时间--****--了解防雷装置材料及安装工艺--记录检测的原始记录--划定建筑物类别--检查仪器是否正常--****防雷装置检测--对检测环境适时监测并记录--原始记录完整合规--检测结束--编制检测报告--检测报告发送给被检单位--存档备案。** |
| **生产过程/服务过程****的风险及控制措施****特殊过程的控制** | **关键过程：隐蔽工程、基坑开挖、模板支护、防雷检测过程等等****制定专项方案及作业指导书；** **特殊过程：结构焊接过程、特殊防水过程、大体积混凝土浇筑等进行特殊过程确认；****对关键过程和特殊过程有效控制。** |
| **重要环境及控制措施** | **重要环境因素:1）灰尘排放；2）噪声排放；3）固废（含危废）排放；4）废水排放；5）火灾爆炸；6）资源浪费；7）废气排放。抽查以下二项环境因素的控制措施：****1、噪声控制：1）对噪声在的设备进行隔音处理；2）对噪声大的设备采取减震措施；3）加强施工设备的维护、保养；4）控制施工作业时间，避免午间、夜晚施工。****2、固废（含危废）废弃物：1)可利用的物资进行回收；2）生活垃圾交环卫公司清运、处理；3）危险固废物交由资质的单位处理，等** |
| **不可接受风险的危险源及控制措施** | **火灾、触电、物体打击、机械伤害、坍塌或垮塌、高处坠落、中暑等****制定管理方案和应急预案，控制有效。**  |
| **相关法律法规的要求及产品标准** |  《水利水电工程施工通用安全技术规程》SL398-2007标准；1、《水电工程施工组织设计规范》(DL/T5397-2007)；2、《建筑工程现场临时用电安全技术规范》（GB50194-93）；3、《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46-2005）；4、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）；5、《水利水电工程施工测量规范》（DL/T5173-2003）；6、《水工混凝土施工规范》（DL/T5144-2001）；7、《水工混凝土试验规程》（DL/T5150-2001）；8、《水利水电工程施工质量检验评定规范》（SL639-2013）；9、《水工混凝土钢筋施工规范》（DL-T5169-2013）；10、《钢筋焊接及验收规程》（JGJ 18-2012）；11、《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2002）；12、《碾压土石坝施工规范》（DL/T5129-2001）；13、《建筑桩基技术规范》（JGJ94-94）；14、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》（SL47-1997）；15、《水闸设计规范》（SL265-2001）；16、《防洪标准》（GB50201-2014）17、《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）18、《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）19、《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）20、《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）等防雷标准规范：《中华人民共和国气象法》 2016/11/7《防雷减灾管理办法》 2013/5/31《雷电防护装置检测资质管理办法》； 中国气象局令第31号；《雷电防护装置检测资质评审细则》； 气发[2016]29号；《内蒙古自治区气象灾害防御条例》 2007/7/1《建筑物防雷装置检测技术规范》 GB/T21431-2015《建筑物防雷设计规范》 GB50057-2010《建筑物电子信息系统防雷技术规范》 GB50343-2012《工业与民用电力装置的接地设计规范》 GBJ65-83《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》 GB50169-2016《雷电灾害应急处置规范》 GB/T34312-2017《爆炸和火灾危险场所防雷装置检测技术规范》 GB/T32937—2016《雷电防护装置检测单位质量管理体系建设规范》 QX/T401-2017《防雷安全管理规范》 QX/T309-2017《高速公路设施防雷装置检测技术规范》 QX/T211—2013《新建筑物防雷装置检测报告编制规范》 QX∕T149-2011《防雷装置定期检测报告编制规范》 QX/T232-2014《通信局雷电过电压保护工程设计规范》 YD/T5098-2001《微波站防雷与接地设计规范》 YD2011-93《石油化工仪表接地设计规范》 SH-T3081-2015；**建筑及钢结构：75.JGJ 18-2012 钢筋焊接及验收规程****76.JGJ 74-2003 建筑工程大模板技术规程****77.JGJ 81-2002 建筑钢结构焊接技术规程****78.JGJ 82-2011 钢结构高强度螺栓连接技术规程****79.JGJ 85-2010 预应力筋用锚具、夹具和连接器应用技术规程****80.JGJ 96-2011 钢框胶合板模板技术规程****1.GB 50300-2013 建筑工程施工质量验收统一标****2.GBT50375-2006 建筑工程施工质量评价标准****3.GB 50411-2007 建筑节能工程施工质量验收规范****4.GB 50202-2002 建筑地基基础工程施工质量验收规范****5.GB 50203-2011 砌体结构工程施工质量验收规范****6.GB 50204-2015 混凝土结构工程施工质量验收规范****7.GB 50205-2001 钢结构工程施工质量验收规范；** |
|  | **园林绿化：CJJ75-1997 城市道路绿化规划与设计规范****GB50180-1993(2002修订版)  城市居住区规划设计规范****JTG B04-2010  公路环境保护设计规范****CJJ 48-92 公园设计规范****LY1128-92 林业苗圃工程设计规范****GB/T 15782-2009 营造林总体设计规程****GB50420-2007 城市绿地设计规程****CJJ/ T91-2002 园林基本术语标准****CJJ 82-2012  城市绿化工程施工及验收规范****GB 50858-2013 园林绿化工程工程量计算规范** |
| **检验和试验项目及要求(如有型式试验要求,要进行说明)** | 原材料的复检及分项分部验收和竣工验收 |
| **其它相关知识** | **无** |

**填表人(专业人员)：闫俊然 日期：2019.10.14 审核组长：闫俊然 日期：2019.10.14**

**注：如有其他培训内容或空格不够可另加附页**