**专业培训记录**

**■QMS ■EMS ■OHSMS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **受审核方** | 自贡柏锐建设工程有限公司 | **专业小类/****项目代码** | **Q：28.02.00;28.03.01;28.04.02;****28.05.01****E：28.02.00;28.03.01;28.04.02;****28.05.01****O：28.02.00;28.03.01;28.04.02;****28.05.01** |
| **教师姓名** | 李凤仪 | **专业** | 同前 | **培训地点** | **会议室** |
| **受培训人员** | **姓名** | 李林 |  |  |  |  |  |
| **专业代码** |  |  |  |  |  |  |
| **生产工艺/****服务过程** | **市政公用工程流程：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。****钢结构工程：施工准备—工程测量—土方开挖—土方回填—桩基施工—钢结构制作—钢结构安装—墙体安装—竣工验收****建筑工程：建筑物定位放线—基坑开挖—地基处理—基础分项工程施工—主体各分项工程施工—室内工程—室外工程—扫尾工程—竣工验收** |
| **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：软地基处理、隐蔽工程、基坑开挖、模板支护等等****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）粉尘排放；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、食物中毒、暴雨和洪水等****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** | 1、《建筑工程现场临时用电安全技术规范》（GB50194-93）；2、《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ46-2005）；3、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）；4、《水工混凝土施工规范》（DL/T5144-2001）；5、《水工混凝土试验规程》（DL/T5150-2001）；6、《水工混凝土钢筋施工规范》（DL-T5169-2013）；7、《钢筋焊接及验收规程》（JGJ 18-2012）；8、《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2002）；9、《碾压土石坝施工规范》（DL/T5129-2001）；10、《建筑桩基技术规范》（JGJ94-94）；11、《水工建筑物岩石基础开挖工程施工技术规范》（SL47-1997）；12、《公路桥涵施工技术规范》（JTG-TF50-2011）等 13、《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）14、《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）等 |
| **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)：李凤仪 日期：2019.09.12 审核组长：李凤仪 日期：2019.09.12**

**注：如有其他培训内容或空格不够可另加附页**