**专业培训记录**

**■QMS** **■EMS** **■OHSMS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **受审核方** | **十堰沃立工程技术有限公司** | **专业小类/****项目代码** | **EC：28.02.00;28.04.01;28.07.03;28.08.01;****28.08.02;28.08.03;28.08.04;28.08.05****E：28.02.00;28.04.01;28.07.03;28.08.01;****28.08.02;28.08.03;28.08.04;28.08.05****O：28.02.00;28.04.01;28.07.03;28.08.01;****28.08.02;28.08.03;28.08.04;28.08.05** |
| **教师姓名** |  **李凤仪**  | **专业** |  | **培训地点** |  |
| **受培训人员** | **姓名** | **伍光华** |  |  |  |  |  |
| **专业代码** | **无** |  |  |  |  |  |
| **生产工艺/****服务过程** | 1、房屋建筑、装饰装修工程：场地平整---定位放线---基础土方---基础垫层---基础钢筋---基础模板---基础砼---基础回填---主体钢筋---主体模板---主体砼---屋面施工---内外墙砌筑---门窗安装---室内外墙装饰装修---油漆工程---玻璃安装---楼、地面铺装---卫生间洁具安装---水、暖、电、气安装---分部工程验收---单位工程竣工验收---单位工程合格交付。2、幕墙结构安装：施工准备---图纸会审---技术交底---基础复测---吊装就位---焊接---钢架安装---钢粱/吊车粱安装---校正---焊缝检验---钢平台栏杆安装---检查验收---合格交付。3、市政管道工程流程：测量放线—地下管线及障碍物探测—土方开挖—管道基础施工—管道安装—检查井施工—闭水试验—土方回填—道路测量放线—土方开挖、回填-碾压-密实度检测-山皮石垫层-碾压-密实度检测-水稳碎石摊铺-碾压-密实度检测-路边石施工- 沥青砼摊铺-碾压-密实度检测-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/** | 钢筋焊接过程、砼浇筑、防腐防水。 |
| **重要环境及控制措施** | 噪音、固废、扬尘、有毒有害气体排放、潜在的火灾/爆炸等。控制措施：目标指标和管理方案、管理规定、运行控制、应急预案、检查控制、教育培训。 |
| **不可接受风险的危险源及控制措施** | 坍塌、物体打击、电伤害、有毒有害气体排放、火灾、爆炸、机械伤害等。 |
| **相关法律法规的要求及产品标准** | 1、GB50300-2015《建筑工程施工质量验收统一标准》、GB50496-2012《大体积混凝土施工规范》、GB50164-2011 《混凝土质量控制标准》、GB50202—2009《地基与基础工程施工质量验收规范》、GB50203—2011《砌体工程施工质量验收规范》、GB50204—2011《混凝土结构工程施工质量验收规范》、GB50207—2012《屋面工程施工质量验收规范》、GB50208-2011《地下防水工程质量验收规范》、GB50221—1995《钢结构工程质量检验评定标准》、CJJ 2-2008《 城市桥梁工程施工与质量验收规范》、 CJJ 99-2003《 城市桥梁养护技术规范》、 CJJ 69-1995 《城市人行天桥与人行地道技术规范》 ；CJJ44-91《城市道路路基工程施工及验收规范》、JGJ 33-86《建筑机械使用安全技术规程》、GBJ50092-96《沥青路面施工及验收规范》；CJJ1-2008《市政道路工程质量检验评定标准》、GB50268-2008《给排水管道工程施工与质量验收规范》、《工业安装工程施工质量统一验收标准》GB50252-2010、《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》GB50236-2011等。 |
| **检验和试验项目及要求(如有型式试验要求,要进行说明)** | 进场构配件验收检验外观、数量、合格证。**闭水试验等****水泥、混凝土型式试验要求提供第三方检测报告** |
| **其它相关知识** | 1、工程项目内容是否在企业资质范围内；2、建设工程项目开工须获取建设单位提供的开工许可；3、工程使用的材料、设备需进场验收并记录；4、工程中的隐蔽工程部位应由业主或监理检查验收并记录；  |

**填表人(专业人员)： 李凤仪 日期： 2021-5.14 审核组长： 李凤仪 日期： 2021-5.14**

**注：如有其他培训内容或空格不够可另加附页**