**专业培训记录**

**■QMS** **■EMS** **■OHSMS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **受审核方** | | **明光市众建市政工程有限公司** | | | **专业小类/项目代码**  **EC：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** | | 王志慧、王胜龙 | **专业** | **EC：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** | **培训地点** | **1楼会议室** |
| **受培训人员** | **姓名** | 张磊、岳树亮 | | | | |
| **专业代码** | **无** | | | | |
| **生产工艺/**  **服务过程** | | 签订合同—组建项目部—编制施工组织设计—开工报告—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。  细分如下：  基础工程  定位轴线→土方开挖→基础垫层→柱基钢筋→柱基模板→浇柱基砼→基础梁模板→基础梁钢筋→基础梁浇砼→砖基础砌筑→回填土。  主体工程  投点、放线、复核轴线尺寸→柱模板、钢筋、混凝土施工→现浇梁板模板、钢筋、混凝土施工→混凝土养护→承重模板拆模→框架填充墙砌筑→主体验收。  内、外装饰工程  主体施工结束、验收合格，即着手内、外装修施工，原则上先内后外，内装饰施工，按楼层分流水段，自下向上、逐层推进，外装饰按立面自上而下分段施工。  室内装饰工程：接建主体验收合格→内粉刷、门窗框安装→楼地面施工→细木制品及楼梯栏杆、扶手安装→室内涂料、油漆。  室外装饰工程：外墙砌体验收合格→外墙抹灰基层→门窗框安装→外墙面层装饰（涂料）→门窗扇安装。  屋面工程  主体施工结束即着手准备，按设计要求，立即组织人员进行施工，原则上先高后低。  水电安装工程：本工程安装分项与土建密切配合，同步进行。具体施工顺序为：基础接地、避雷系统安装及各类套管预埋→主体混凝土及砌体中各类套管、箱盒预埋及给排水立管安装→水电安装主要阶段（与土建装饰同时进行）→电气设备调试、运行及管道冲洗、试压。 | | | | |
| **生产过程/服务过程**  **的风险及控制措施**  **特殊过程的控制/** | | 其中关键过程有 测量、 土方开挖、 基础垫层、砼浇筑、隐蔽工程等；  需要确认过程：隐蔽工程、监理见证  不适用条款是 Q8.3J10.3 ，不适用理由：项目部依据业主提供图纸进行施工，无设计开发能力，只进行施工过程策划，详见Q8.1、J10.1.1、10.2条款里描述。 | | | | |
| **重要环境及控制措施** | | 公司的《环境因素识别与评价管理程序》，规定了环境因素识别方法、评价准则和控制方法。  由综合部组织进行了环境因素识别评价，重要环境因素：噪声的排放、粉尘排放、固废的排物、火灾等，评价准确。 | | | | |
| **不可接受风险的危险源及控制措施** | | 提供《危险源识别与风险评价一览表》，按照活动、区域进行了识别，提供《不可接受风险清单》、《重大危险源清单》，其中重大危险源：塌方、火灾事故的发生、触电、机械伤害、高空坠落、砸伤、职业病危害等，评价准确；对于识别出不可接受风险，遵守公司制定管理方案，详察看项目管理部，危险源辨识基本充分、风险等级评价基本合理。 | | | | |
| **相关法律法规的要求及产品标准** | | 1、《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）  4、《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013  5、《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011  6、《建筑施工现场环境与卫生标准》JGJ146-2013  7、《施工现场临时用电安全技术规范》 JGJ46-2005  8、《建筑施工企业安全生产评价标准》 JGJ/T77-2010  9、《建筑施工作业劳动防护用品配备及使用标准》JGJ184-2009  4）《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2015；  5）《屋面工程质量验收规范》GB50207-2012；  6）《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2010  7）《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2011；  8）《建筑给水排水及及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002；  9）《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2011；  10）《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011 ；  11）《建筑机械使用安全技术规程》JGJ33-2012。  《水电水利基本建设工程单元工程质量等级评定标准》DL/T5113-2005  《混凝土结构工程施工质量验收规范》（2011版）GB50204-2015  《地下防水工程施工质量验收规范 》GB50208-2011  《水利水电建设工程验收规范》SL223-2008  《水工混凝土试验规程》DL/T5150-2017  《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2015  等等 | | | | |
| **检验和试验项目及要求(如有型式试验要求,要进行说明)** | | **见证取样等** | | | | |
| **其它相关知识** | | **无** | | | | |

**填表人(专业人员)：**王志慧、王胜龙 **审核组长：**王志慧 **日期：2020年11月19日**

**注：如有其他培训内容或空格不够可另加附页**