**专业培训记录**

**☑QMS** **■EMS** **■OHSMS**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **受审核方** | 湖北道城建设工程有限公司 | | | | **专业小类/**  **项目代码** | 28.02.00;28.03.01;  28.03.03;28.04.01;  28.07.03;28.09.02 |
| **教师姓名** | **周文廷、陈志焱** | | **专业** | **见上** | **培训地点** | **会议室** |
| **受培训人员** | **姓名** | 吉洁 | 朱晓丽 | 周文廷 |  |  |
| **专业代码** | / | / | 少EO28.03.03 |  |  |
| **生产工艺/服务过程** | 1. 建筑施工流程：施工前准备→测量放线→材料进场验收（外观检验、合格证、复试报告）→地基与基础→主体施工→建筑装饰装修→建筑屋面→建筑电气→交工验收   ◢关键过程：地基基础施工、钢结构构件的外形尺寸控制、钢构件的焊接连接、施工测量定位、钢结构吊装等  ◢特殊过程：焊接、隐蔽工程   1. 市政（城市道路、管道安装等）：施工前准备→测量放线→材料进场验收（外观检验、合格证、复试报告）→道路施工（土石方工程、路基路面工程、人行道工程）→给排水设施→路灯工程→ 道路附属工程→各工序、分部分项验收→ 竣工验收   ◢关键过程：土石方路基、挖石方路基、水泥稳定基层施工、沥青混泥土面层施工、给排水施工等  ◢特殊过程：路面稳定基层混合料配合比控制、橡胶沥青现场制备过程控制、沥青混合料拌合参数控制、沥青混合料摊铺及碾压参数控制、隐蔽工程  3、公路工程：施工前准备→测量放线→材料进场验收（外观检验、合格证、复试报告）→道路施工（挖除旧路面、路基挖土方、路基填筑、边沟、挡土墙、路床处理、挂网喷播防护、路面底基层、路面基层、沥青混凝土面层、封层）→  圆管涵→钢筋混凝土盖板涵→波形钢板护栏→交通标志→各工序、分部分项验收→ 竣工验收  ◢关键过程：土石方路基、高填方路基、挖石方路基、水泥稳定基层施工、沥青混泥土面层施工、涵洞施工等  ◢特殊过程：路面稳定基层混合料配合比控制、橡胶沥青现场制备过程控制、沥青混合料拌合参数控制、沥青混合料摊铺及碾压参数控制、隐蔽工程 | | | | | |
| **生产过程/服务过程**  **的风险及控制措施**  **特殊过程的控制/** | 设备、人员不到位导致结构不稳固，施工机具管理制度、安全生产管理制度、工程技术管理制度，特殊过程见前款，对特殊过程进行确认。 | | | | | |
| **重要环境及控制措施** | 固废排放、火灾事故的发生、噪声排放、废气/粉尘排放，废弃物排放及噪声控制程序、消防控制程序、应急准备和响应控制程序 | | | | | |
| **不可接受风险的危险源及控制措施** | 火灾、触电、噪声伤害、物体打击、高空坠落、机械/车辆伤害、高温烫伤，劳动防护用品控制程序、消防控制程序、应急准备和响应控制程序 | | | | | |
| **相关法律法规的要求及产品标准** | 建筑行业通用规范：  1）GB 50300-2019《建筑工程施工质量验收统一标准》  2）GB/T 50375-2016 《建筑工程施工质量评价标准》  3）GB 50411-2019 《建筑节能工程施工质量验收规范》  4)GB 50656-2011 《施工企业安全生产管理规范》  5)GB 50720-2011 《建设工程施工现场消防安全技术规范》  6)GB 50870-2013 《建筑施工安全技术统一规范》  7)GB/T 50326-2017 《建设工程项目管理规范》  8)GB/T 50328-2014 《建设工程文件归档规范》  9)GB/T50358-2017《建设项目工程总承包管理规范》  10)GB/T50502-2009 《建筑施工组织设计规范》  11)JGJ/T104-2011 《建筑工程冬期施工规程》  12)GB/T 50326-2017 《建设工程项目管理规范》  13)GB/T 50328-2014 《建设工程文件归档规范》  14)GB/T50358-2017《建设项目工程总承包管理规范》  　　 　　 ……  2、与企业施工范围有关的规范(公路工程)  1）公路路面施工技术规范(JTJ033-95)；  2）公路路面基层施工技术规范(JTJ034-2000)；  3）公路工程施工安全技术规程(JTJ076-95)  4）公路工程强制性条文(2000)  。。。。。。  3、与企业施工范围有关的规范(建筑工程)  1)JGJ305-2013建筑施工升降设备设施检验标准  2)JGJ/T316-2013外单层防水卷材屋面工程技术规程  3) JG/T429-2014墙外保温系统耐候性试验方法  4)GB/T 29733-2013混凝土结构用成型钢筋制品  5)GB50896-2013压型金属板工程应用技术规范  6)GB/T 9780 -2013建筑涂料涂层耐沾污性试验方法  7)GB/T 4111-2013混凝土砌块和砖试验方法  8)JGJ/T27-2014钢筋焊接接头试验方法标准  9)GB/T 30595-2014挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料  10) GB/T 8239-2014普通混凝土小型砌块  11)JGJ94-2008 建筑桩基技术规范  12)GB 50661-2011钢结构焊接规范  13)JGJ82-2011钢结构高强度螺栓连接技术规程  14)JGJ/T251-2011建筑钢结构防腐蚀技术规程  15) JGJ/T235-2011 建筑外墙防水工程技术规程  16)JGJ/T261-2011 外墙内保温该概念车技术规程  17)JGJ 196-2010 建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程  18)JGJ 215-2010 建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程  19)JGJ 276-2012 建筑施工起重吊装工程安全技术规范  20)JGJ 305-2013 建筑施工升降设备设施检验标准  ……  4、与企业施工范围有关的规范(市政)  1）城市道路路基工程施工及验收规范(CJJ44-91)；  2）市政道路工程质量检验评定标准(CJJ1-90)；  3）水泥混凝土路面施工及验收规范(GBJ97-87)；  4）市政排水管渠工程质量检验评定标准(CJJ3-90)；  5）给水排水管道工程施工及验收规范(GB50268-97)；  。。。。。。 | | | | | |
| **检验和试验项目及要求(如有型式试验要求,要进行说明)** | 检验批检验、分项分部工程检验、竣工验收 | | | | | |
| **其它相关知识** | 无 | | | | | |

**填表人(专业人员)：周文廷、陈志焱 日期：2021.6.20 审核组长：周文廷、吉洁 日期：2021.6.20**

**注：如有其他培训内容或空格不够可另加附页**