**专业培训记录**

**▇QMS ▇50430**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **受审核方名称** | **湖北成群建设工程有限公司** | **专业小类/****项目代码** | O：28.02.00;28.03.01;28.04.01EC：28.02.00;28.03.01;28.04.01E：28.02.00;28.03.01;28.04.01 |
| **教师姓名** | **周文廷** | **专业** | O：28.02.00;28.03.01;28.04.01EC：28.02.00;28.03.01;28.04.01E：28.02.00;28.03.01;28.04.01 | **培训地点** | **企业办公室+远程微信** |
| **受培训人员** | **姓名** | **张亮、温红玲** |  |  |  |  |
| **生产工艺/****服务过程** | 施工准备-材料设备进场-施工过程控制-分部分项工程验收（隐蔽工程验收）-竣工预验收-竣工验收-工程交付-保修服务 |
| **关键过程及需要确认的过程及主要控制参数** | 一、建筑工程1、建筑工程一般关键工序：1）基础工程方面包括：土方工程，混凝土灌注桩浇注，地下连续墙，土钉墙，后浇带及其他结构混凝土，防水混凝土浇筑，卷材防水层细部构造处理，钢结构安装。2）主体结构工程方面包括：梁柱节点钢筋隐蔽工程，混凝土浇注，预应力张拉，装配式结构安装，钢结构安装，网架结构安装，索膜安装。3）其它方面包括：外墙外保温施工，脚手架安拆，大型机械设备安拆。控制措施：经过审批的施工组织设计及专门技术交底等2、建筑工程需确认过程一般有：焊接、大体积混凝土浇筑、吊桩、钢结构防腐、防水工程等，对需确认过程的控制一般有以下几个方面：1、对设备、人员进行确认，2、按照经过确认审批的施工组织设计进行控制，3、设置工序质量控制点4、编制专门的技术交底，5、现场监督管理二、道路施工（含市政道路）：1、道路施工一般的关键工序有： 一般有：路床施工和垫层施工；2、路床施工1、测量放线及前期土工试验2、试验路段:3、路床修筑及平整:4、压实: 3、垫层施工1）准备工作2）施工放样 3）沟槽开挖、4）针对排水管道施工；5）管坑回填；6）路基施工；7）路面结构施工控制措施：经过审批的施工组织设计及专门技术交底等道路施工需确认过程：软地基处理、沥青混凝土摊铺等，1、对设备、人员进行确认，2、按照经过确认审批的施工组织设计进行控制，3、设置工序质量控制点4、编制专门的技术交底，5、现场监督管理 |
| **相关质量法律法规的要求及产品标准** | 1、建筑业通用标准、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、与专业有关的标准、规范1）地基基础地基与基础工程测量规范GB50026-2007建筑地基处理技术规范JGJ79-2012建筑基坑支护技术规程JGJ120-2012锚杆喷射混凝土支护技术规范GB50086-2015建筑边坡工程技术规范GB50330-2013建筑桩基技术规范JGJ94-2008高层建筑箱形与筏形基础技术规范JGJ6-2011湿险性黄土地区建筑规范GB50025-2018湿陷性黄土地区建筑基坑工程安全技术规程JGJ167-2009膨胀土地区建筑技术规范GBJ112-87既有建筑地基基础加固技术规范JGJ123-2012地下工程防水技术规范GB50108-2008 2）主体结构钢筋混凝土升板结构技术规范GBJ130-90大体积混凝土施工规范GB50496-2018装配式大板居住建筑设计和施工规程JGJ1-91高层建筑混凝土结构技术规程JGJ3-2010轻骨料混凝土结构技术规程JGJ12-2006冷拔钢丝预应力混凝土构件设计与施工规程JGJ19-92无粘结预应力混凝土结构技术规程JGJ92-2016冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程JGJ95-2011钢筋焊接网混凝土结构技术规程JGJ114-2014冷轧扭钢筋混凝土构件技术规程JGJ115-2006型钢混凝土组合结构技术规程JGJ138-2001混凝土结构后锚固技术规程JGJ145-2004混凝土异形柱结构技术规程JGJ149-2017多孔砖砌体结构技术规范JGJ137-20013、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)** | **无** |
| **其它相关知识** | **无** |
| **填表人****(专业人员)** |  | **日期** | **2022.7.2** |
| **审核组长** | 电子签名  | **日期** | **2022.7.2** |

**注：如有其他培训内容或空格不够可另加附页**

**专业培训记录**

**■EMS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **受审核方名称** | **湖北成群建设工程有限公司** | **专业小类/****项目代码** | O：28.02.00;28.03.01;28.04.01EC：28.02.00;28.03.01;28.04.01E：28.02.00;28.03.01;28.04.01 |
| **教师姓名** | **周文廷** | **专业** | 28.02.00;28.03.01;28.04.01 | **培训地点** | **企业办公室+远程微信** |
| **受培训人员** | **姓名** | **张亮** | **温红玲** |  |  |  |  |
| **生产工艺/****服务过程** | 施工准备-材料设备进场-施工过程控制-分部分项工程验收（隐蔽工程验收）-竣工预验收-竣工验收-工程交付-保修服务 |
| **重要环境因素及控制措施** | **固废排放、火灾事故的发生、粉尘排放、噪声排放、废弃物排放及噪声管理控制程序、应急准备和响应控制程序、固体废弃物管理控制程序、扬尘控制程序及各管理制度及应急预案等** |
| **相关环境法律法规的要求及产品标准** | **质量法、环境保护法、消防法、GB 50300-2019《建筑工程施工质量验收统一标准》、GB/T50375-2016 《建筑工程施工质量评价标准》、DL5009.3-2016 《电力建设安全工作规程 变电所部分》、《建筑工程绿色施工规范》GB/T50905-2014** |
| **环境监测报告（适用时）** | **不适用** |
| **其它相关知识** | **相关审核知识** |
| **填表人****(专业人员)** |  | **日期** | **2022.7.2** |
| **审核组长** | 电子签名 | **日期** | **2022.7.2** |

**注：如有其他培训内容或空格不够可另加附页**

**专业培训记录**

**■OHSMS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **受审核方名称** | **湖北成群建设工程有限公司** | **专业小类/****项目代码** | O：28.02.00;28.03.01;28.04.01EC：28.02.00;28.03.01;28.04.01E：28.02.00;28.03.01;28.04.01 |
| **教师姓名** | **周文廷** | **专业** | 28.02.00;28.03.01;28.04.01 | **培训地点** | **企业办公室+远程微信** |
| **受培训人员** | **姓名** | **张亮** | **温红玲** |  |  |  |  |
| **生产工艺/****服务过程** | 施工准备-材料设备进场-施工过程控制-分部分项工程验收（隐蔽工程验收）-竣工预验收-竣工验收-工程交付-保修服务 |
| **不可接受风险和危险源及控制措施** | 不可接受风险：火灾/物体打击/触电/噪声伤害/车辆伤害/高控坠落等控制措施：危险源辨识、风险评价和风险控制程序/工程施工、维护过程控制程序/施工安全管理程序/过程监视和测量控制程序及管理制度及应急预案等 |
| **相关职业健康安全法律法规的要求及产品标准** | 质量法、环境保护法、安全生产法、消防法、《中华人民共和国特种设备安全法》《生产经营单位安全培训规定》、《生产安全事故应急预案管理办法》《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》、《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》、《工业企业厂界环境噪声排放标准》—GB12348-2008《低压配电设计规范》—GB50054-2011 《仪表供电设计规定》—HG/T20509-2000《仪表配管配线设计规定》—HG/T20512-2000 《埋地塑料排水管道工程技术规程》—CJJ143-2010 《城市污水处理厂运行、维护及其安全技术规程》—CJJ60-2011《爆炸性气体环境用电气设备》—GB3836-2000 《石油化工仪表工程施工技术规程》—SH/T3521-2013 《压缩机安装工程施工及验收规范》—GB50275-98《自动化仪表工程施工及验收规范》—GB 50093-2013 《化工装置自控工程设计规定》—HG/T20636-1998 《控制室设计规定》—HG/T 20508-2000 《城市排水工程规划规范》—GB50318-2017《建设工程项目管理规范》—GB/T50326-2017《城市污水处理工程项目建设标准(修订)(附条文说明)》—ZBBZH/CW《工业企业噪声控制设计规范》—GB/T50087-2013《城镇污水处理厂臭气处理技术规程》—CJJ/T 243-2016 《大气污染物综合排放标准》—GB16297-1996《工业设备及管道防腐蚀工程施工规范》—GB50726-2011 《给水排水管道工程施工及验收规范》—GB50268-2008 《工程结构可靠性设计统一标准》—GB50153-2008 《建筑抗震设计规范（附条文说明）（2016年版》—GB50011-2010《地下工程防水技术规范》—GB50108-2008《民用建筑设计统一标准》—GB50352-2019《民用建筑隔声设计规范》—GB50118-2010 |
| **作业场所职业健康安全监测报告（适用时）** | **不适用** |
| **其它相关知识** | **相关审核知识** |
| **填表人****(专业人员)** |  | **日期** | **2022.7.2** |
| **审核组长** | 电子签名 | **日期** | **2022.7.2** |

**注：如有其他培训内容或空格不够可另加附页**