**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;28.04.01  EC：28.02.00;28.03.01;28.04.01  E：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;28.04.01  EC：28.02.00;28.03.01;28.04.01  E：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JGJ137-2001  3、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;28.04.01  EC：28.02.00;28.03.01;28.04.01  E：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;28.04.01  EC：28.02.00;28.03.01;28.04.01  E：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**