

(以下附錄節錄自中華人民共和國工業和信息化部的網站，全文可參閱
http://gzly.miit.gov.cn:8080/opinion/noticedetail.do?method=notice_detail_show¬iceid=496)

附錄

39 项行业标准报批公示

根据行业标准制修订计划，相关标准化技术组织等单位已完成《石油化工仪表及管道隔离和吹洗设计规范》等 39 项石化、化工、冶金、纺织行业标准的制修订工作。在以上标准批准发布之前，为进一步听取社会各界意见，特予以公示，截止日期 2013 年 9 月 11 日。

以上标准报批稿请登录《标准网》(www.bzw.com.cn)“行业标准报批公示”栏目阅览，并反馈意见。

附件：39 项行业标准名称及主要内容.doc

工业和信息化部科技司
 2013 年 8 月 28 日

附件:

39 项行业标准名称及主要内容

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况
	石化行业				
1	SH/T 3021-2013	石油化工仪表及管道隔离和吹洗设计规范	<p>本标准规定了石油化工自动控制工程仪表测量及管道隔离、吹洗设计的最低要求。</p> <p>本标准适用于石油炼制、石油化工及以煤为原料制取燃料和化工产品的工厂新建、扩建和改建工程的仪表测量及管道隔离、吹洗的工程设计。不适用于为防腐蚀或在爆炸危险场所采用的正压通风系统。</p>	SH 3021-2001	
2	SH/T 3092-2013	石油化工分散控制系统设计规范	<p>本标准规定了分散控制系统（Distributed Control System，简称 DCS）工程设计的要求。</p> <p>本标准适用于石油化工及以煤为原料制取燃油和化工产品的企业新</p>	SH/T 3092-1999	

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况
			建、扩建和改建工程分散控制系统的工程设计。		
3	SH/T 3104-2013	石油化工仪表 安装设计规范	<p>本标准规定了石油化工企业现场仪表安装设计的要求，不包括电线、电缆、补偿导线，仪表隔热、伴热和控制室室内仪表，分析仪表及安全、控制系统的安装设计。</p> <p>本标准适用于石油化工及以煤为原料制取燃料及化工产品的工厂的新建、扩建和改建工程的现场仪表安装设计。</p>	SH/T 3104-2000	
4	SH/T 3126-2013	石油化工仪表 及管道伴热和 绝热设计规范	<p>本标准规定了石油化工自动控制工程仪表及测量管道的伴热和绝热设计的要求。</p> <p>本标准适用于石油炼制、石油化工及以煤为原料制取燃料和化工产品工厂的新建、扩建和改建工程的自动控制仪表及测量管道的伴热和绝热设计。</p>	SH 3126-2001	
5	SH/T 3132-2013	石油化工钢筋 混凝土水池结 构设计规范	<p>本标准规定了石油化工钢筋混凝土水池的材料、荷载、计算及构造的要求。</p> <p>本标准适用于石油化工现浇钢筋混凝土水池、非贮液池及地下式、半地下式泵房的结构设计。不适用于装配式钢筋混凝土水池、预应力混凝土水池及沉井类结构设计。</p>	SH/T 3132-2002	
6	SH 3137-2013	石油化工钢结 构防火保护技 术规范	<p>本标准规定了石油化工生产区建（构）筑物钢结构的防火保护范围、材料、构造及工程质量要求。</p> <p>本标准适用于石油化工生产区新建、改建或扩建工程建（构）筑物钢结构防火保护的设计、施工及验收。</p>	SH 3137-2003	
7	SH/T 3141-2013	石油化工用往 复泵工程技术 规范	<p>本标准规定了石油化工往复泵及其驱动力、辅助设备在设计、制造、检验和试验等方面的要求。</p> <p>本标准适用于石油化工往复泵的</p>	SH/T 3141-2004	API Std 674— 2010， NEQ

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况
			工程设计及设备采购。不适用于计量泵。		
8	SH/T 3151-2013	石油化工转子泵工程技术规范	<p>本标准规定了石油化工转子泵（齿轮泵、螺杆泵、凸轮泵、滑片泵等）及其驱动机、辅助设备在设计、制造、检验和试验等方面的最低要求。</p> <p>本标准适用于石油化工用转子泵的工程设计及设备采购。</p>	SH/T 3151-2007	API Std 676— 2009， NEQ
9	SH/T 3175-2013	固体工业硫磺储存输送设计规范	<p>本标准规定了固体工业硫磺储存输送工程设计的技术要求。</p> <p>本标准适用于生产固体工业硫磺及以固体工业硫磺为原料企业内的硫磺储存输送工程设计。不适用于粉状硫磺储存输送的工程设计。</p>		
10	SH/T 3519-2013	乙烯装置离心压缩机机组施工及验收规范	<p>本标准规定了乙烯装置中离心压缩机机组（以下简称机组）安装工程施工及验收的要求。</p> <p>本标准适用于烯烃分离中汽轮机驱动的离心压缩机机组的施工及验收</p>	SH/T 3519-2002	
11	SH/T 3533-2013	石油化工给水排水管道工程施工及验收规范	<p>本标准规定了石油化工给水排水管道工程施工要求及质量标准。</p> <p>本标准适用于石油化工企业以及以煤为原料制取燃料和化工产品企业工程建设的新建、改建、扩建工程的给水排水埋地和地上管道，以及装置区内消防系统地下管道的施工及验收。</p>	SH 3533-2003	
12	SH/T 3553-2013	石油化工汽轮机施工及验收规范	<p>本标准规定了石油化工汽轮机本体及附属设备安装工程施工及验收的要求。</p> <p>本标准适用于石油化工汽轮机安装工程的施工及验收。</p>		
13	SH/T 3554-2013	石油化工钢制管道焊接热处理规范	<p>本标准规定了钢制管道焊接的预热、后热和焊后热处理技术和质量要求。</p> <p>本标准适用于石油化工和煤化工工程钢制管道焊接热处理施工及验收。</p>		

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况
14	SH/T 3613-2013	石油化工非金属管道工程施工技术规程	<p>本标准规定了石油化工工程中非金属管道的施工程序和技术要求。</p> <p>本标准适用于石油化工新建、扩建与改建工程中非金属管道(塑料管、钢骨架聚乙烯复合管、玻璃钢管、玻璃钢与塑料复合管等)的施工。</p>		
15	SH/T 3017-2013	石油化工生产建筑设计规范	<p>本标准规定了石油化工生产建筑设计的要求。</p> <p>本标准适用于新建、扩建和改建的石油化工生产建筑物和辅助生产建筑物的设计。</p>	SH 3017-1999	
16	SH 3076-2013	石油化工建筑物结构设计规范	<p>本标准规定了石油化工建筑物的结构设计,包括荷载与地震作用,地基与基础的计算和设计,建筑物结构选型,钢筋混凝土及钢结构厂房、砌体结构房屋、半地下泵房的相关计算、设计、构造及材料等要求。</p> <p>本标准适用于石油化工建筑物的结构设计,不适用于石油化工抗爆建筑物的结构设计。</p>	SH 3076-1996	
17	SH 3094-2013	石油化工厂区雨水明沟设计规范	<p>本标准规定了石油化工厂区雨水明沟的设计要求。</p> <p>本标准适用于新建、改建、扩建石油化工厂区雨水明沟设计,不适用于排洪沟的设计。</p>	SH 3094-1999	
18	SH 3173-2013	石油化工污水再生利用设计规范	<p>本标准规定了石油化工污水再生利用工程的水源选择原则、再生水水质指标、系统组成、污水再生利用处理工艺和设施、再生处理设施的检测和控制、化验分析、辅助设施,以及安全设施等。</p> <p>本标准适用于石油化工企业及以煤为原料制取燃料和化工产品的企业新建、扩建或改建等污水再生利用工程设计。</p>		
19	SH/T	石油化工在线	本标准规定了石油化工生产装		

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况
	3174-2013	分析仪系统设计规范	置、公用工程及辅助设施中在线分析仪系统的工程设计方法和设计原则。 本标准适用于石油化工新建、扩建和改建工程的在线分析仪系统工程设计。		
20	SH 3552-2013	石油化工电气工程施工质量验收规范	本标准规定了额定电压为 220kV 及以下电压等级的电气工程的质量验收技术要求。 本标准适用于石油化工和以煤为原料的煤化工装置新建、扩建和改建工程电气施工质量验收。		
21	SH 3612-2013	石油化工电气工程施工技术规程	本标准规定了石油化工及以煤为原料的煤化工装置的建设工程中 220kV 及以下电压等级的电气安装工程在安装及试验过程中的主要技术要求。 本标准适用于石油化工及以煤为原料的煤化工装置的新建、扩建及改造工程项目的电气安装工程施工。		
22	SH/T 3080-2013	石油化工横流式机械通风冷却塔结构设计规范	本标准规定了石油化工横流式机械通风冷却塔的基本规定、结构计算、构造和其他要求。 本标准适用于石油化工横流式机械通风冷却塔结构设计。	SH 3080-1997	
23	SH/T 3100-2013	石油化工工程测量规范	本标准规定了石油化工企业工程测量使用的仪器设备、作业方法、精度指标以及成果验收。 本标准适用于石油化工企业施工建设各阶段的控制测量、地形测量、施工测量及成果验收。不适用于线路测量和变形监测。	SH 3100-2000	
	化工行业				
24	HG/T 20569-2013	机械搅拌设备	本标准规定了机械搅拌设备的设计、制造、检验和验收的要求。 本标准适用于化工、石油化工装置以及其他类似装置中的机械搅拌设备。	HG/T 20569-1994	

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况
			本标准不适用于受直接火焰加热的搅拌设备；核能装置中存在中子辐射损伤失效风险的搅拌设备；移动式搅拌设备（如车载或船载）；需作疲劳分析的搅拌设备。		
25	HG/T 21641-201 3	管道工厂化预制技术规范	<p>本标准规定了管道工厂化预制的总则、术语，对设计、材料、加工制造、成品偏差、检验和试验、安全技术、防护和包装、交付文件、验收等的要求。</p> <p>本标准适用于设计压力不大于42MPa，设计温度不超过材料允许的使用温度的碳钢、铬钼合金钢、奥氏体不锈钢管道的工厂化预制。</p> <p>本标准不适用于核能工业管道；航空航天管道；电力专业管道；矿井井下管道。</p>		
26	HG/T 20578-201 3	真空预压法加固软土地基施工技术规程	<p>本标准规定了真空预压加固软土地基工程设计、施工、监测与加固效果检测的工艺方法和技术要求。</p> <p>本标准适用于化工行业真空预压加固软土地基工程的设计、施工、施工监测和加固效果检测。</p>	HG/T 20578-1995	
27	HG/T 20504-201 3	化工危险废物填埋场设计规定	<p>本标准规定了化工危险废物填埋场的设计，以及对化工危险废物填埋场的处置入场要求、选址、总体布置、系统设计、封场等要求。</p> <p>本标准适用于化工企业及化工集中区(园区)新建、扩建化工危险废物填埋场的规划、设计。</p>	HG 20504-1992	
28	HG/T 20657-201 3	化工采暖通风与空气调节术语	<p>本标准规定了化工、制药企业采暖通风与空气调节的基本术语。</p> <p>本标准适用于供热、采暖、通风、除尘、空气调节、净化空调等设计、施工和运行管理方面的术语，以及与产品相关的术语。</p>		

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况
29	HG/T 20577-2013	塔填料流体力学及传质性能测试规范	<p>本标准规定了传质分离用塔填料的几何参数、流体力学性能和传质性能测试的测试项目、测试方法、测试结果、标准格式和内容。</p> <p>本标准适用于以混合物分离为目的、置于塔内部填料的性能测试，包括散堆、规整填料。本标准所指的填料，不包括用于消泡、除沫、冷却和阻火等用途的填料。</p>		
30	HG/T 20501-2013	化工建设项目环境保护监测站设计规定	<p>本标准规定了化工建设项目环境保护监测站的规模及定员，总体布置，平面布置，基本要求，基本仪器配置等要求。</p> <p>本标准适用于新建、扩建、改建和技术改造的化工类建设项目的环境保护监测站的设计通用要求。</p>	HG 20501-1992	
31	HG 20706-2013	化工建设项目废物焚烧处置工程设计规范	<p>本标准规定了化工建设项目废物（含危险废物）焚烧处置工程设计总则、化工废物焚烧处理处置工程设计的一般规定，以及化工废物输送、贮存与分析化验，化工废物焚烧系统，公用工程等方面的设计要求。</p> <p>本标准适用于以焚烧方式处置化工废物（含危险废物）的新建、扩建、改建和技术改造项目的工程设计。</p>		
	冶金行业				
32	YB/T 4385-2013	冶金矿山井巷工程测量规范	<p>冶金矿山井巷工程测量，是矿山基建、生产过程中主要技术工作之一，是矿山建设、生产、改扩建和编制矿山长远发展规划等各项工作的基础。为使冶金矿山井巷测量工程标准化，制订本标准。</p> <p>本标准适用于冶金矿山井巷的新建、改建、扩建，以及矿山生产运营期间的测量工作。</p> <p>冶金矿山井巷工程测量的各项工作，除应符合本标准的规定外，尚应</p>	YB J221-1990	

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况
			符合国家现行有关标准的规定。		
33	YB/T 4386-2013	冶金电气工程 通讯、网络施工 及验收规范	<p>为了保证冶金电气工程通讯、网络施工的质量，规范冶金电气通讯、网络施工及验收，制定本标准。</p> <p>本标准适用于冶金行业新建、扩建和改建工程中的指令对讲系统、程控调度系统、工厂三级计算机网络系统施工及验收。冶金电气工程通讯、网络施工及验收除应执行本标准外，尚应符合国家现行有关标准、规范的规定。</p>		
34	YB/T 4387-2013	冶金工程基坑 降水技术规程	<p>为保证降水工程安全可靠、技术先进、经济合理、确保质量，制定本标准。</p> <p>本标准适用于冶金工程及相关工程基坑降水的勘察、设计与施工。冶金工程及相关工程基坑降水的勘察、设计与施工，除应执行本标准外，尚应符合国家现行有关标准的规定。</p>	YB 9252-1994	
35	YB/T 4388-2013	钢管挤压设备 安装验收规范	<p>为了提高钢管挤压设备安装工程技术水平，统一钢管挤压设备安装工程标准，保证钢管挤压设备安装工程质量，制定本标准。</p> <p>本标准适用于新建、扩建和改建钢管挤压设备安装工程的验收。钢管挤压设备安装工程的验收，除应符合本标准外，尚应符合国家现行有关标准的规定。液压系统设备安装验收应符合设计技术文件和现行国家标准《冶金机械液压、润滑和气动设备安装验收规范》GB50387的规定。</p>		
36	YB/T 4390-2013	工业建（构）筑 物钢结构防腐 涂装质量检测 、评定标准	<p>为了保证工业建（构）筑物钢结构防腐涂装质量，规范工业建（构）筑物钢结构涂装质量检测和评定，特制定本标准。</p> <p>本标准适用于新建、既有工业建</p>		

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况
			(构) 筑物钢结构防腐蚀涂装的质量检测及评定。工业建(构) 筑物钢结构防腐蚀涂装的质量检测、评定, 除应符合本标准外, 尚应符合国家现行有关标准规定。		
37	YB 4391-2013	冶金矿山井巷工程施工质量验收规范	为了加强工程质量管理, 统一冶金矿山井巷工程施工质量的验收, 保证工程质量, 制定本规范。本规范适用于冶金矿山井巷工程施工质量验收, 冶金矿山井巷工程技术文件、合同文件对工程质量的要求, 不应低于本规范的规定。冶金矿山井巷工程施工质量的验收, 除执行本规范外, 还应符合国家现行有关标准的规定。	YB J218-1989	
38	YB/T 4389-2013	冶金低压变频传动成套设备规范	编制本标准的目的是为冶金低压变频传动成套设备规定术语和符号, 并阐明其使用条件、成套设备的分类、电气参数、技术要求、检验规则、标志及使用说明书、包装运输及贮存等。 本标准的适用范围为额定电压交流不超过1000 V、额定频率不超过1000 Hz、额定直流电压不超过1500 V的冶金低压变频传动成套设备。		
	纺织行业				
39	FZ 211-2013	夹套管施工及验收规范	本标准规定了夹套管管道及管件加工、夹套管材料及元件的检验、夹套管预制、夹套管焊接、夹套管及附件的安装、夹套管的检验、夹套管系统的试验、夹套管系统的吹扫和清洗、夹套管工程交工验收的要求。 本标准适用于工作压力不大于25MPa, 工作温度-20℃~350℃范围内的钢制夹套管管道工程的施工及验收。	FJJ211-198 6	