

新乡新奥燃气有限公司文件

新乡新奥燃字〔2022〕114号

关于燃气工程验收标准和验收流程的公示

为进一步提高城市供气服务质量和效率，遵循及时、公正、公开、合法和便民的原则，根据新乡市城市管理局《关于进一步加强供水供气供热等公共事业单位信息公开的通知》新城管【2022】70号文，为广大天然气用户提供优质的天然气供应服务，现对燃气工程验收标准和验收流程燃气工程验收标准和验收流程予以公示：

（1）针对用户委托新乡新奥燃气有限公司代建的燃气安装工程，由燃气公司委托招标入围的设计、施工、监理等单位，为用户提供从工程设计、施工、验收、气源接入“一站式”服务。

（2）针对用户自行委托设计、施工的燃气安装工程，工程完工后，用户填写《燃气工程验收申请表》（详见附件1）并提

供所需材料提交至新乡新奥燃气有限公司，燃气公司审核完毕工程竣工资料并发起现场验收，签订供气合同后气源接入燃气公司市政天然气管道，提供供气服务。

燃气工程验收标准严格执行《城镇燃气输配工程施工及验收规范》CJJ33-2005、《城镇燃气室内工程施工及质量验收规范》CJJ94-2009 等现行规范要求。新乡新奥燃气有限公司验收流程及细则，详见附件 2 和附件 3。

燃气工程验收工作联系人：刘丽萍 15136782336

郝镲伟 15837399110

附件 1：燃气工程验收申请表

附件 2：新乡新奥燃气有限公司燃气工程验收流程图

附件 3：新乡新奥燃气有限公司燃气工程验收细则

新乡新奥燃气有限公司

2022年7月5日

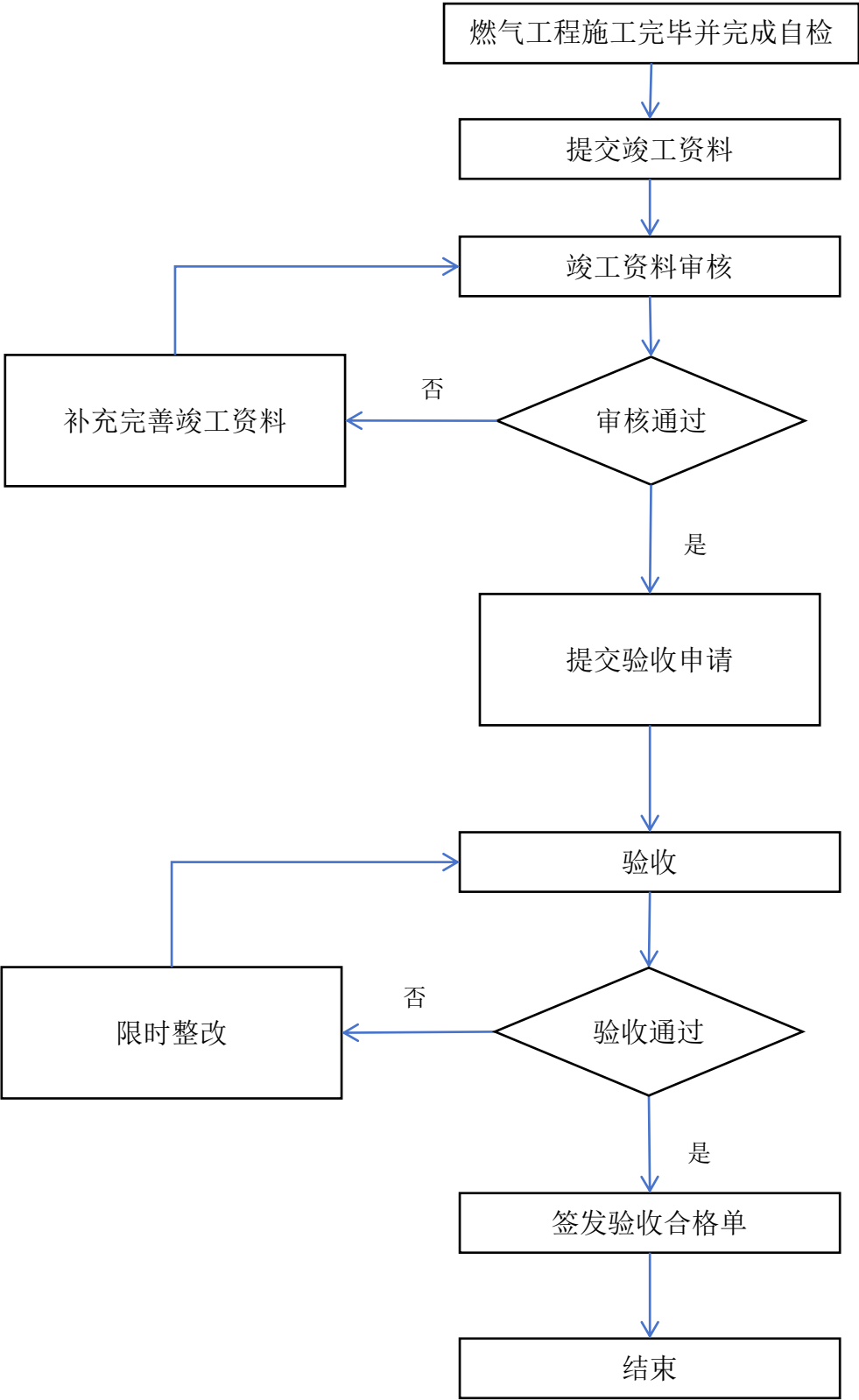
新乡新奥燃气有限公司

2022 年 7 月 5 日印发

燃气工程验收申请表			
建设单位		联系人及联系方式	
项目名称		项目地址	
致：_____（燃气公司） 由我方自行建设的_____燃气工程项目，现已竣工并完成自检，特申请贵公司进行工程验收。 附：工程竣工资料			
建设单位签章： 年 月 日			

备注：工程竣工资料要按照建设工程竣工资料格式编制，其中必须包含内容（1）设计单位资质及设计施工图（盖章版）（2）施工单位营业执照和施工资质证书（盖章版）（3）有钢管焊接的要提供探伤报告（盖章版）（4）材料设备出厂合格证及有关资料（5）管道与阀门设备强度和严密性试验记录、吹扫记录（6）符合要求的竣工图纸（标注必须能反映现场管道相对位置）

新乡新奥燃气有限公司工程验收流程图



新乡新奥燃气有限公司工程验收标准细则

一、庭院户内燃气管道安装质量检验评定标准表

序号	保证项目及标准要求		
1	燃气管道、燃气具、燃气计量表设置房间、补偿器的位置必须符合要求，并通风良好，设置位置必须符合安全距离要求；燃气管道与其他各类管道、电缆电线等水平、交叉净距必须符合设计要求。		
2	管道强度试验及严密性试验符合设计要求		
3	焊缝内部质量符合标准要求。		
序号	基 本 项 目		
1	螺纹连接	合格	加工精度符合标准，清洁规整，连接牢固，外露螺纹 2-3 扣；齿痕深≤0.5 毫米。
2	法兰连接	合格	对接平行紧密，与管子中心线垂直，管子插入法兰 1/2-2/3；间隙≤2 毫米。
3	焊接连接	合格	焊口平直，焊缝内部质量符合三级；焊缝表面无裂纹，气孔、夹渣、咬边等符合标准规定。
4	支架连接	合格	构造正确，埋设平整牢固，固定件数量合理。
5	套管安装	合格	套管高度符合要求，墙内套管两端与饰面平齐。
6	阀门安装	合格	型号、规格符合设计要求，位置、进出口方向正确，连接牢固紧密，无泄漏。
7	管道涂漆	合格	油漆种类和涂刷遍数符合设计要求；附着良好、无脱皮、起泡和漏涂。
8	地上标志	合格	路面标志应设置在燃气管道的正上方，并能正确、明显地指示管道的走向和地下设施。设置位置应为管道转弯处、三通、四通处、管道末端等，高中压直线管道路面标志的设置间隔不宜大于 30m，低压直线管道路面标志的设置间隔不宜大于 20m，庭院低压直线管道路面标志的设置间隔不宜大于 10m。地上标志应高出地面，且顶端距地面高度宜为 0.5m~1.0m；
9	管沟	合格	槽底土壤无扰动，超挖及浸泡受冻，发生超挖浸泡按规定要求处理，无悬管现象。
10	回填	合格	槽内无积水，回填土不含有碎石、砖块、垃圾等杂物，不回填冻土，回填土应分层夯实。
11	引入管	合格	坡度大于 1%，坡向庭院；无接口，弯管为冷加工。

二、燃气调压装置安装分项

项别	项目	质量标准	检查方法	检查数量
保证项目	强度试验和气密性试验	符合设计要求	检查试验记录	全数检查
	调压装置的安装	调压器的安装朝向必须符合 设计要求和产品说明书的规 定。调压阀杆严禁歪扭和倾斜， 其轴线与水平面必须垂直。	现场检查	
	吹 扫	管道和调压器安装竣工后交 付使用前，必须根据设计要求 进行吹扫	检查吹扫记录	

三、室外燃气管道防腐工程质量检验评定标准表

序号	保 证 项 目		
1	防腐材料性能、质量必须符合设计要求		
2	防腐层等级结构必须符合设计要求		
3	防腐层厚度必须符合设计防腐等级要求		
4	防腐层粘结力必须符合设计和标准的要求		
5	防腐层绝缘性必须符合设计和标注准的要求		
序号	基 本 项 目		
1	钢管表面	合格	无浮锈、铁锈、油污及杂物。
2	防腐层表面	合格	应均匀、平整，无气泡、空鼓、麻面、皱折、流淌等缺陷。
3	预留长度	合格	预留长度 50cm-100cm

四、PE 燃气管道质量检验评定标准表

序号	保 证 项 目		
1	管道吹扫必须符合设计和标准的要求		
2	强度试验必须符合设计和标准的要求		
3	严密性试验必须符合设计和标准的要求		
4	示踪线必须符合设计和标准的要求		
序号	基 本 项 目		
1	管道焊接	合格	直径在 90mm 以上的聚乙烯燃气管材、管件连接可采用热熔对接连接或电熔连接；直径小于 90mm 的管材及管件宜使用电熔连接
2	热熔焊接接头连接完成	合格	进行 100%外观检验及 10%翻边切除检验

五、观感评定的质量标准

项 目	质 量 标 准
管沟开挖	合格：坐标正确，挖宽挖深符合设计要求及规范规定，沟底土层无 扰动
沟底处理	合格：沟底标高正确，无扰动，经过原土夯实，超挖部分经过处理
回填状况	合格：分层回填，层厚符合规范规定，使用夯实机械得当，土质符合设计要求
表面恢复	合格：及时恢复，用料正确，牢固可靠
焊 接	合格：组对良好，焊口平直度、焊缝的质量符合施工规范规定，焊口表面无烧穿、裂纹和明显结瘤、夹渣、气孔等
与其他设施距离	合格：按规范或设计留足间距或不足时采取保护措施
伸 缩 器	合格：位置正确、连接可靠，按要求安装
支架管座	合格：构造正确，平整牢固，位置合理，油漆种类遍数符合设计要求，无脱皮、起泡及漏涂
现场防腐	合格：防腐彻底，材料得当，构造正确，防腐材料粘结牢固严密无漏点
排 管	合格：基本顺直，防腐完好，在沟内无悬空
阀 门	合格：位置进出口方向正确，连接牢固、紧密
调 压 器	合格：朝向正确，旁通管径正确，阀杆端正
涂 色	合格：颜色区分符合设计要求