

新郑蓝天燃气有限公司文件

新郑蓝天〔2022〕37号

关于印发《新郑蓝天燃气有限公司联合验收、 碰接管理制度》的通知

公司下属各分公司、各部门：

《新郑蓝天燃气有限公司联合验收、碰接管理制度》已经公司经理办公会研究通过，现印发给你们，请结合实际，认真组织学习，务必做好贯彻执行。

特此通知

附件：新郑蓝天燃气有限公司联合验收、碰接管理制度

新郑蓝天燃气有限公司

2022年4月7日



附件：

新郑蓝天燃气有限公司联合验收、碰接 管理制度

第一条 为解决联合验收、碰接工作中各部门的职责分工不清，现场检查任务不明，各部门不能及时配合的问题，现根据工作实际，从该工作的需要出发特制定本制度。

第二条 本制度适用于公司各部门及分公司。

第三条 联合验收管理制度适应项目

适应于工程施工完毕，经施工方自检、监理公司、现场管理员初验合格后的所有燃气安装项目。

第四条 参与部门

(1) 小微商项目：鉴于该类型项目工程量小、安装时间紧、客户用气需求强烈等，特简化验收流程，参与部门暂定为工程部、安全管理部、监理公司、安装公司（后期根据需要再调整），但相关资料及验收记录复印件应转交安全部存档。

(2) 其它工商业、民用、市政项目：参与部门工程部、监理公司、技术部、安全管理部、市场开发部、计量控制部；针对较大项目因客户原因需要部分先通气的，可以进行分部验收，在表格验收范围内注明即可。

第五条 职责划分

(1) 工程部负责本工作的组织，相关资料准备、整理，对验收的项目提出验收意见，参与验收的全过程，对于验收合格的项目通知用户办理通气相关手续。

(2) 监理公司负责监督工程质量，对验收的项目提出验收意见，参与验收的全过程。

(3) 技术部检查项目现场使用的材料型号、管道走向、连接方法、方案等是否与设计一致，出现变更的是否具有变更文件等。

(4) 安全管理部做为项目交付使用后的维护部门，需全面了解项目的具体质量情况，需参与《新郑燃气工程项目竣工验收清单》中资料及现场部分的验收，告知客户后期保证不私拉乱接，不私动计量设备，对燃气管道存在保护义务等。

(5) 市场开发部对于工商业用户查看表号是否正确，对于所有用户查看表具位置是否可以正常抄表，无限远传运行是否正常。

(6) 计量控制部提醒客户现场查看表具安装位置及安装数量是否符合使用要求，无限远传后台监控是否正常，表具及使用设备是否匹配，告知客户怎么使用燃气表具及注意事项。

第六条 工作流程

(1) 项目自检、初验合格后，由项目部报监理公司及工程部申请进行联合验收，工程部接到申请后小微商、工商业项目 1 个工作日内，集体小区、户外项目 2 日内组织相关部门进行现场验收，验收过程项目部做为被检单位需全程跟踪。

(2) 各部门根据相关职责及任务划分进行现场验收工作，验收时若正规竣工图未制作完成可先采用竣工草图代替；验收后现场填写《工程竣工联合验收单》见附件 1 及《新郑燃气工程项目竣工验收清单》见附件 2，以上两个表单现场填写贰份，由工程部存档壹份，项目部在竣工资料中装订壹份，安全管理部、市场开发部拍照或复印存档。

(3) 对于验收合格的项目工程部及时通知用户办理通气相关手续，安全管理部做好后期服务；存在整改意见的项目，能当场整改的由项目部安排当场整改，在验收意见中注明整改问题并整改完毕；不能当场整改的由工程部安排及时落实整改，整改后重新组织联合验收或拍照发给其他相关部门进行确认签字。

(4) 验收结束后工程部及时将竣工资料、联合验收单转交至安全管理部存档，并完善交接手续。

(5) 在保修期内（1 年）出现漏气等非第三方破坏原因造成的质量问题，安全管理部及时通知工程部安排项目部做好质保工作。

第七条 碰接工作管理制度

(1) 适应项目：用于联合验收合格具备通气条件后需及时投产运行的管道。

(2) 参于部门：安装公司、监理公司、工程部、用户服务中心、管网运行中心、安全管理部。

第八条 职责划分

(1) 安装公司：负责碰接方案的制定和碰接施工；碰接过程中服从燃气公司项目现场管理员的指挥；碰接完毕后现场地形地貌恢复；负责竣工资料的整理和上报；负责工程竣工报验。

(2) 监理公司：负责审核碰接施工方案；碰接过程现场监督；碰接结束对存在漏气隐患点监督查漏及地形地貌恢复。

(3) 工程部：负责审核碰接施工方案；负责碰接施工作业的现场指挥和协调；负责通知组织相关部门进行碰接协作；负责相关资料的整理和转交。

(4) 用户服务中心：根据碰接时间，提前 48 小时对停气区域张贴停气通知；针对影响较大的停气、降压作业，同时还应通过电视台、报纸刊登告知或短信通知等方式通知用户。

(5) 管网运行中心：按照《新郑燃气动火作业管理规定》的要求停气或降压；按照规定时间到达现场做好准备工

作和施工中发生意外事故的抢险工作；碰接完成后负责对碰接前所动过的阀门及设施检查影响区域管网是否运行正常。

(6) 安全管理部：负责施工方案中安全措施审核；负责碰接前的安全准备工作；负责碰接点的安全监督及安全抽查；负责突发事件的处置。

第九条 工作流程

(1) 工程项目自检、初检合格后，施工单位将管道系统保压待碰接。

(2) 碰接前，施工单位提前了解碰接区的地形地貌情况，准备好碰接所需工具及配件。

(3) 施工单位拟订碰接施工方案报监理单位审核，通过后再报公司相关职能部门审核。

(4) 施工方案经相关职能部门签字，碰接总指挥同意后，工程部现场管理员依据《新郑燃气动火作业管理规定》，提前 48 小时内签署《中压管道碰接令》见附件 3，组织相关部门协作进行碰接工作。

(5) 碰接当天，工程部现场管理员及监理人员共同查看后端待投产管道的保压情况，保证待投产管道未出现被破坏现象；了解各部门到位情况及各项工作准备情况，各部门按照工作职责要求完成配合工作后，由工程部现场管理员现场向总指挥汇报后开始碰接。

(6) 碰接过程中工程部、监理公司、管网运行中心、

安全管理部人员按照职责要求做好现场旁站及安全监护工作，保证碰接工作顺利、有序、安全完成。

(7) 碰接完毕后，必须按照方案要求对碰接口及因碰接拆掉后又安装的部件进行查漏工作，保证所有通气的接口均不出现漏气现象，消除所有安全隐患后再进行恢复等收尾工作。

(8) 后期安装公司按规定时间递交竣工资料，监理、工程部审核合格后及时转交相关部门存档。

第十条 工作要求

(1) 参加联合验收和碰接工作的相关部门要按照通知时间、地点准时到达，积极主动配合，不得无故不到、迟到、早退。

(2) 各部门要按照工作制度要求各尽其职，保证验收合格项目不留隐患，碰接工作安全进行。

(3) 本制度自下发之日起执行，与本业务相关，但与本制度不一致的按照本制度执行。

附件：1、《工程竣工联合验收单》

2、《新郑燃气工程项目竣工验收清单》

3、《中压管道碰接令》

附件1：工程竣工联合验收单

验收时间	年 月 日	验收单编号				
组织部门	工程管理部	项目现场管理员				
施工单位		施工方代表				
监理单位		监理方代表				
验收项目基本情况 (组织部门填写)	项目编号:		表具信息			
	项目地址:					
	通用项	管道 米, PE阀门井 座, 调压箱(柜) 台。(具体信息见竣工资料)	工商业专项 用气设备信息	设备类型	数量	额定用气量
	民用专项	报装 户, 实际安装 户。				
	本次验收范围					
参加部门	验收内容	验收结果	参加人签字	备注		
监理单位	按照附表《新郑燃气工程项目竣工验收清单》 所有项 逐项验收					
工程管理部	按照附表《新郑燃气工程项目竣工验收清单》 所有项 逐项验收					
安全管理部	按照附表《新郑燃气工程项目竣工验收清单》 现场部分 逐项验收					
技术部	主要检查现场是否与设计一致及变更情况					
市场部	主要查看表号是否正确, 表具位置是否可以正常抄表					
客户	安装位置及安装数量是否符合客户要求					
问题及处理结果:						
验收意见						

说明：本表为通用表格，对于小微商用户参于部门为监理单位、工程管理部、安全管理部、市场部、客户；其他项目为表中所有部门。

附件2：新郑燃气工程项目竣工验收清单

项目名称及编号		所属类别	□市政 □民用庭院 □民用户内 □工商业		
项目地点		验收时间	年 月 日		
检查内容		检查要求	检查工具及方法	检查结果	检查人签字
资料	1	竣工资料出具情况及内容	1、是否制作完成；2、是否满足全面性、一致性、对应性、完整性、表达清晰的要求。	查看对比	□合格 □不合格
	2	竣工图与现场的一致性	1、对照竣工图（可以使用竣工草图）与施工图，查看管道走向是否一致。 2、抽查其中一个系统，从竣工图中所示末端管道放气，查看连接是否正确。	查看对比	□合格 □不合格
	3	管线GPS定位情况	1、是否提交定位资料；2、是否与实际一致；3、是否上传。	查看对比	□合格 □不合格
现场	1	套管安装、密封情况	1、数量：所有出地、穿墙、穿楼板的管道均需加装。 2、出地长度：出地10cm，出楼板5cm，穿墙时两侧与墙面平齐。 3、套管型号：比管道大两个型号，保证套管与主管之间有缝隙可以填充密封胶。 4、密封：所有套管内均需用发泡剂密封。 5、固定：牢固不活动，与管道同心。 6、检查率不少于80%。	目测查看、手推	□合格 □不合格
	2	设备预留口封堵情况	当时后端无用气设备的所有预留口必须用堵头或盲板封堵，不能采用阀门密封；检查率100%。	目测	□合格 □不合格
	3	管道保压情况	现场查看管道内是否存有试压时的压力并观察10分钟不降压。	保压、观察压力表	□合格 □不合格
	4	对未参与试压的接口查漏情况	对管道内保存的压缩空气放散至设计压力（注意观察压力表），打开所有中间阀门，对未参与试压的接口采用肥皂水进行现场查漏。检查率100%。	肥皂水、目测	□合格 □不合格
	5	标志桩、牌埋设情况	1、数量要求：正常段，标志桩50米一个、牌20米一个，特殊段：弯头、三通、弧度弯曲最远端、出、入钻点等均需安装。 2、质量要求：安装牢固。	目测、与竣工图对比、手推或扣。	□合格 □不合格
	6	防撞护栏安装情况	1、数量要求：位于过道、有被撞危险部位均应安装护栏（在花坛等内，没有被撞危险的不安装）。 2、质量要求：安装牢固。	目测、手推	□合格 □不合格
	7	示踪线出地及管道定位情况	1、出地部位：调压箱、柜，引入管，阀门，出、入钻点均要出地。 2、定位测试：用雷地测管道位置，能准确定位。	与竣工图对比定位情况	□合格 □不合格

现场	8	架空管支架安装情况	1、查看支架间距、位置符合要求（具体要求见规范要求）。2、安装牢固。	目测、手推	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	9	钢管防腐情况	1、要求全面防腐到位。2、不能存在未刷底漆仅刷面漆现象。3、测量漆膜厚度达到150 μm，允许偏差-25 μm。4、表面均匀无成块堆积现象。	测厚仪、目测	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	10	PE阀门及阀门井安装情况	1、资料查看：查看阀门安装回填前的照片是否存在悬空现象。 2、现场查看：a打开阀门井查看土或沙已回填至放散阀下方5-10cm。b操作口上方要有套管。c套管需有盖子封堵。d套管盖子顶端与井盖底端距离不小于井盖直径的二分之一。	目测	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	11	钢制阀门、调压箱等设备安 装情况	1、数量位置与设计一致。 2、所有四孔以上法兰需有跨接线；法兰阀所有螺栓紧固；丝接阀无炸裂现象。 3、调压箱或柜固定牢固，无松动现象（调压箱要固定在墙上，调压柜或有底座的调压箱底座要高出地面50cm以上）；调压柜基础要有防雷接地；内部附见如压力表、信号管、放散管完好。 4、开关方便无遮挡。	目测、查看	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	12	表箱、出地管等外露部分与 周围环境安全距离	易于操作，不影响行人通行，表箱应全部处于锁闭状态。	目测	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	13	计量装置安装情况	1、型号与设计一致。 2、安装方式、顺序、间距与设计一致。 3、周围环境查看符合要求（具体要求见燃气计量装置安装说明书）。	目测	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	14	放散管高度	在地面时应位于地面安全地点，在屋面上时应高出屋顶1米左右。	目测或卷尺	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	15	探伤报告出具情况	已具有焊口合格的探伤报告。	查看	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	16	切断阀、报警器安装	是否调试、正常运行。	目测、查看	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
	17	设备型号、数量核对	是否与施工图纸、跟踪卡对应。	查看	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
降本 增效	1	引入管	两个相临引入管在压力一致、用途一致时，当间距较小时应采用一带二的方式引出。	目测	<input type="checkbox"/> 存在 <input type="checkbox"/> 不存在	
	2	管道	管道开三通、安装走向应遵循就近原则，不能故意绕弯。	目测	<input type="checkbox"/> 存在 <input type="checkbox"/> 不存在	
<p>注：1、本验收单仅用于整体施工完毕，各种压力试验合格后的验收当天使用，对于施工过程中的各种检查、验收不适应，需按照各工序的规范要求检查、验收。 2、对本项目所属类别中不存在的验收项，在备注栏内填“无”。 3、资料1竣工资料出具情况及内容项可以在竣工资料递交后填写，备注中注明递交日期即可。</p>						

附件 3:

中压管道碰接令

1、工程技术部

工程项目: _____

工程地址: _____

碰接时间: _____

碰接影响区域: _____

工程部做好碰接现场的协调工作,维持好现场秩序,使碰接工作不受外界干扰。做好碰接前后的质检及恢复工作,保证碰接管道上的阀门及调压设备能够良好运行并位于应处的状态,碰接后接口的查漏工作,保证碰接后管道能够顺利运行。

部门现场负责人签字: _____

2、施工队提前了解清楚碰接区的地形地貌情况,挖好工作坑,准备好碰接所需工具及配件,保证在最短的时间内安全的完成碰接工作,以减少对居民的用气影响。

施工现场负责人签字: _____

3、营业部查询该碰接区域的用气用户
_____并提前 48 小时通知影响的用户停气碰接。

部门负责人签字: _____

4、管线所于 _____ 年 _____ 月 _____ 日 _____ 时关闭
_____ 共 _____ 个阀门并选择适当安全位置

放散，做好碰接准备，待碰接验收完毕，碰接总指挥下达命令后，按秩序缓慢开启阀门。

部门现场负责人签字：_____

5、请相关部门在以上规定时间内及时到达现场，并准备好必要的消防器材及其它安全设备，做好碰接时的安全工作及意外事故的抢险工作。

部门现场负责人签字：_____

请各部门认真做好准备，及时到达现场密切配合，各尽其责，保证顺利的、安全的完成碰接任务。

碰接现场总指挥：_____

副总指挥：_____

_____年_____月_____日