

沈阳市铁西区永瑞和新四季抻面馆“10·18” 液化气泄露爆炸事故调查报告

2021年10月18日12时30分左右，于洪区大兴液化气站维修人员在对沈阳市铁西区永瑞和新四季抻面馆后厨铺设的液化气管线故障排除过程中，导致液化气泄露发生爆炸，造成店面玻璃损坏，3人轻微伤，直接经济损失6万余元。

依据《中华人民共和国安全生产法》《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令 第493号）和《辽宁省安全生产条例》等有关法律法规，经区政府依法授权，10月18日成立了以铁西区应急局牵头，公安铁西分局、区总工会、区城建局、区市场局、兴顺街道办事处等相关单位和部门组成的沈阳市铁西区永瑞和新四季抻面馆液化气泄露爆炸事故调查组（以下简称“事故调查组”），并邀请区纪委监委派员参加，开展事故调查处理工作。

事故调查组通过现场查看、查阅资料、核实取证、询问相关人员，查明了事故发生的原因、经过、人员伤亡和直接经济损失等情况，认定了事故性质和责任，并提出了对有关责任人员的处理建议和工作改进措施。

事故调查组认定，沈阳市铁西区永瑞和新四季抻面馆“10·18”液化气泄露爆炸事故，是一起主要因沈阳市于洪区大兴液化气站送气工没有按照公司操作规程进行故障排除，导致液

化气泄漏发生爆炸的一般生产安全责任事故。

一、相关单位基本情况

（一）事故单位情况

沈阳市于洪区大兴液化气站，地点：沈阳市于洪区大兴乡大兴村，统一社会信用代码：92210114MA0U293N77，注册号：210114600153972，经营者：赵友忠，企业类型：个体工商户，注册日期：1996年08月14日，组成形式：个人经营

（二）相关单位情况

沈阳市铁西区永瑞和新四季抻面馆，地点：辽宁省沈阳市铁西区齐贤南街158号1门、2门，统一社会信用代码：92210106MA0URCUL7J，注册号：210106600961968，经营者：韩凯，企业类型：个体工商户，注册日期：2017年12月12日，组成形式：个人经营。

（三）相关人员情况

赵某忠，男，72岁，身份证号：XX，家庭地址：沈阳市于洪区大兴朝鲜族乡光辉村3组12，系沈阳市于洪区大兴液化气站经营者。

段某波，男，41岁，身份证号：XX，家庭地址：沈阳市和平区南京南街241-6-2504，系沈阳市于洪区大兴液化气站送气工。

二、事故发生经过

2021年10月18日11时40分左右，沈阳市铁西区永瑞和新四季抻面馆后厨铺设的液化气管线出现堵塞故障，打不着火，无法正常经营。

11时50分许，该店负责人韩某，打电话给于洪区大兴液化站送气工的段某波，让其来现场进行故障排查。

12时20分左右，段某波赶到永瑞和新四季抻面馆，进液化气间关闭罐阀，然后到后厨灶台底下把连接管线的阀卸下来，通开之后又安装上了。

12时28分左右，该店厨师赵某问段某波“完事没”？段某波回答“完事了”，后厨人员赵某点火试用，发生了爆炸。

三、事故救援情况

事故发生后，区委、区政府高度重视。要求深刻吸取事故教训，查清事故原因，在全区开展一次瓶装液化气专项整治。区应急局、区城建局、公安铁西分局、属地街道办事处第一时间到达现场进行应急救援处置及现场调查。该起事故共造成3人受轻微伤，由120送沈阳市第九人民医院就医，其中1人当天出院、1人于第三天出院，截至10月25日3人全部出院，并达成和解协议。

四、事故的原因及性质

（一）直接原因

沈阳市于洪区大兴液化气站送气工段某波，在排查沈阳市铁西区永瑞和新四季抻面馆后厨铺设的液化气管线故障过程中，管道余气泄露后浓度达到爆炸极限，遇到明火，发生爆炸，这是此次爆炸事故发生的直接原因。

（二）间接原因

沈阳市于洪区大兴液化气站，全员安全生产责任制落实不到位，企业未制定安全教育和培训计划、规章制度不健全，企业员工段某波安全意识淡薄，在排查沈阳市铁西区永瑞和新四季抻面馆后厨铺设的液化气管线故障过程中，没有按要求及时进行排查通风稀释吹散泄露的液化气，允许后厨工作人员直接点火试用发生爆炸，这是事故发生的间接原因，也是主要原因。

五、责任认定及处理建议

1.赵某忠，个体工商户，沈阳市于洪区大兴液化气站经营者，主体责任不落实，未依法履行以下安全生产管理职责：企业未制定全员安全生产责任制、未制定安全生产教育和培训，未严格要求从业人员遵守安全生产规章制度和操作规程，致使此次事故发生。依据《安全生产违法行为行政处罚办法》（国家安全生产管理总局令第15号）第四十四条和《生产安全事故罚款处罚规定（试行）》（国家安全监管总局令第77号）第十八条第（一）项规定，建议由铁西区应急管理局对该液化气站的主要负责人赵

某忠处以本人 2020 年度经济收入的 30%的行政处罚，即人民币 27568.8 元。

2.段某波，沈阳市于洪区大兴液化气站送气工，安全意识淡薄，没有按照公司操作规程进行故障排除，导致此次事故发生。建议由沈阳市于洪区大兴液化气站根据企业内部规定对其进行处理。

六、防范措施

(一)严格落实企业主体责任。沈阳市于洪区大兴液化气站，要深刻吸取此次事故教训，举一反三，增强安全防范意识，依法履行安全生产管理职责。建立健全企业全员安全生产责任制、完善企业安全生产规章制度和操作规程，严格落实安全生产教育和培训计划。

(二)切实增强从业人员安全意识。沈阳市于洪区大兴液化气站，要进一步增强安全生产管理意识，加强对从业人员的培训教育和管理。强化从业人员在作业过程中，严格落实岗位安全责任，严格遵守本单位的安全生产规章制度和操作规程。坚决杜绝类似事故发生。

(三)进一步强化城镇燃气领域安全监管执法工作。区城乡建设部门要进一步加强全区城镇燃气领域的督查检查，对经常出现问题的企业，要加大执法检查力度，增加检查频率；对存在安全隐患和问题的企业，该处罚的要处罚，该停业的必须停业，

绝不姑息，确保全区城镇燃气领域安全平稳。

七、事故调查组成员名单（略）

沈阳市铁西区永瑞和新四季抻面馆“10·18”

液化气泄漏爆炸事故调查组

2021年11月18日