

内蒙古某高新技术

工业园区工贸企业安全检查工作开展分析

全永志（北京国信安科技有限公司，北京 100160）

摘要：经过对工业园区中工贸企业，实施全面的安全检查安排，整理出一般共性问题。并指出安全检查的工作要点，包括安全基础管理、生产活动现场的安全情况以及消防装置的实际操作。通过安全检查，找出工贸企业经营期间存在的安全隐患，利用及时整改纠正，尽可能降低出现安全事故的概率，维护工业园区经济的平稳增长，为当地工业产业奠定发展的基础。以期给负责安全管理的人员与监管部门给予参考。

关键词：工业园区；工贸企业；安全检查

0 引言

工贸行业包含的领域较多，涉及到众多经营主体、从业者。为保障安全生产，各级相关部门及企业自身，均通过各类途径，开展安全检查，及时排除生产隐患。并利用多方协同，找出安全隐患的根源，确定整改的方向。下文结合内蒙古某高新技术工业园区近期的安全检查结果，梳理共性安全隐患，同时也总结出安全检查工作开展中，应当注意的要点。

1 工贸企业共性安全隐患分析

内蒙古某高新技术工业园区内共有 33 工贸企业，经营范围包括机械、冶金、轻工等多个领域，为保障安全检查的细致化与准确性，负责开展工作的专家团队基于此次检查的具体标准，编制详细的检查表与工作开展计划，并为此组织系统化培训学习活动。园区内的所有企业分成两个部分，其中有 23 家企业交由工业区的安监局，剩下的 9 家企业则交给其他部门。本次检查的主要意图是各企业的责任落实状况，并全面排查其生产活动中，是否存在安全隐患。通过对安全问题的汇总整理，提出相应的检查意见与整改方案。

本文以 23 家企业为例，通过本次检查发现，园区内的企业大体上拥有完善的生产责任制与操作程序规范，相应的生产条件也处于基本完本的状态，安全设施落实程度较好，但也有一般隐患问题，主要的共性问题为：有关安全方面的管理制度数量偏多，但实用性与针对性有限，实际落实难度大；定期的安全教育考评，以笔试的方式开展，但题目的针对性不足，偏向于常规的共性安全问题，未能针对特殊岗位进行考题设计，而且在培训结束后，没有总体上的培训评估，对后续的培训工作的指导意义，安全投入方面的资金流动，未设置专门的会计记账明细；操作规程包含的内容不广泛，有数家企业无电工及维修工等各种非生产工种的相关操作标准，说明企业操作规程不具备可用性与实用性的特点；在应急预案的设定中，风险类型本身的界定辨识有误，或者事项不全；大多数企业都未配备专业的安全管理人员，

各项安全管理工作也偏于形式化，执行力有限，甚至对安全检查也比较敷衍，没有把安全管理的工作重点落于生产现场；园内个别企业对自身所处行业的安全标准并不熟悉，造成培训活动缺乏规范性；将项目外包出去的企业，没有与之签署有关安全管理协议，以及对外包队伍缺乏全面管理；所有园区企业虽然均配备必要的消防设施，但有个别企业缺乏对此类设施的日常维护安排；部分园内企业在皮带机头及尾部的区域仅设置栏杆，或者直接无任何防护，不满足安全生产的需要；氧气与乙炔、煤气三者的管线，在外观上没有进行任何区分，存在安全隐患；缺乏相关的安全警示标识，并且个别标识的排列次序不正确；压力表上没有明确标出最大工作压力红线，不利于工作人员准确把握；个别电气回路没有相应的漏电保护设施，而且电缆线路外部没有配备穿管，个别电气设备的接电线为串联结构，而且电气设备接地没有和接地母线及接地网进行单线连接，配电柜没有明确唯一的编号，可能会引发误操作。

在经过此次安全检查后，存在问题的企业收到整改指令，并主动进行整改。并等待两个月左右后，组织复查，大部分企业完成全部整改项目，仅有个别企业尚未结束。为提高安全检查的效果，根据园区内所有企业的生产经营范围、安全标准等，设置四个安全风险评价级别。在本次安全检查中，园区全部企业均无严重的安全隐患，总评估都属于两个偏低的风险等级的范畴。

2 园区工贸企业安全检查工作要点

2.1 安全基础管理

对于安全基础性管理来说，需要从四个角度落实检查工作。首先，制定并完善相关安全生产责任机制，涉及到企业主要负责人以及其他各阶层岗位员工，全部要明确自身的安全责任。同时，要配备全面责任考评体系，定期评估各管理部分及工作者、普通从业人员，对于安全职责的完成状况，适当给予奖惩。其次，企业必须拥有健全的生产程序机制，至少需明确指出以下事项：安全方面的生产职责与投入；资料档案管理；教育培训活

动、特殊工种技术员管理；机组设施的管理；生产设备验收与维修报废的管理；危险品与危险源的隔离防护；应急处理计划等。再次，事故的应急处理能力与管理情况，此部分主要检查备案回执以及演练等资料。最后，企业领导负责人，在作业现场轮流值班的证明资料。

2.2 生产现场安全

工贸企业生产现场的安全问题，是安全检查的重头戏，此部分的检查任务也较为繁多。具体包括以下内容：

①存放易燃物品的库房及其他空间中，不能有聚光灯与碘钨灯等类似用具，如果在室外环境下，220V的灯具至少要悬挂于3m高的位置，即使在室内空间，此高度也不能小于2.5m。假设是常规灯具，和易燃品的距离也应加以控制，最近也要满足0.3m。灯具绝缘体需完整，绝缘性能良好，以免出现漏电，形成火花；

②企业内部安排的休息区域、更衣室等，需安排在远离危险源的区域，不能接近值班室与操作间，或者存在有毒有害气体的泄露问题风险区；

③不包括库房在内的其他疏散通道，都不能安装侧拉门，严禁出现旋转门。在正常的出入口与人行道，不应距离汽车及运输频率高的区域。在场内建设面积不允许的情况下，需安装防护设施，也可以做好明显警示标识；

④各类电气室以及电缆夹层，需配备火灾、烟雾的自动报警设备，并在关键节点，安装监视器以及消防设施，还要装设预防动物进入的设施。在穿线孔等位置，要使用具有防火性能的材料，加以密封；

⑤在容易出现腐蚀性物质、粉尘、蒸气等空间内，需安装封闭式的电气装置。如果是易爆气体与粉尘的生产区域，电气装置要具备防爆特点；

⑥易燃气体、煤气以及其他气体，若压力值高于0.1MPa，相关的设备与管道，需配备压力表等必要安全检查设备，需定期测量；

⑦工贸企业内带有起重机械，需在明显的位置标出可承受的吨位重量，同时在附近要配备防护措施；

⑧建于地下的油库、液压站以及润滑站等关键部门，进出口至少要设置两处，如果空间面积不足6m²，并且无人值守，建设一个进出口也可以。注意全部的门，均需朝外开^[1]；

⑨消防气瓶与部分防护设施，都需完备并可用。安全检查期间，需查看其外表有无被腐蚀或者存在缺陷的问题，颜色与标识无误、清晰，其他附件也需完整。在应用气瓶期间，要具备防倾倒的举措，和明火位置的距离应合乎规定。

2.3 现场实操情况

在安全检查期间，可随意指定多位工人，现场操作灭火器以及消防水栓，判断日常安全培训的效果，以及人员自我保护能力。另外，安全检查专家，需在工作现场进行必要询问，具体的询问内容可在两个方面入手。

其一，询问多名人员，对所属企业以及对应工作的火灾危险程度与防火方式、火警电话是否清楚。其二，针对企业经营者，也应询问有关安全管理上的内容。比如，企业内部需实行党政同责，企业董事长、总经理及党组织人员对安全生产均有对应职责；实施一岗双责，领导班子的全部成员，不仅要做好常规的经营生产管理，还需在对应分管区域，完成必要的安全生产管理；构建安全生产的领导队伍，可由企业总经理负责；不断强化安全管理力度，按照企业生产所需及有关规定，组建安全管理团队，并配备专业性的管理人才；同时，采取安全生产报告体系，每隔一段时间，上报安全生产状态，及时公示发布。另外，园区内工贸企业，要借助有效举措，保证安全责任、投入、培训教育、管理以及应急救援均能全面落实，保障生产过程安全。

园区内的工贸企业为安全生产的执行方，设定的检查表需满足相关法律法规及行业规范等。安全检查期间，使用的检查表内容，应结合企业生产项目作出适当调整，保证检查事项的合理性与针对性。并在安全风险等级评估上，严格把握，采取综合性分析。除此之外，为加强工业园区内的日常管理效果，可采取“扣分制”，编制风险点，采取不定期抽查的方式。一旦发现安全隐患，需给对应企业扣除相应分数，以此实现长期管理，督促生产中存在较大风险环节的企业，不断优化自身日常管理方案，避免发生严重的事故。通过分数反映出企业当前安全管理的情况，评估分数会进行网络公示，促使企业对此提高重视，自觉安排检查工作，弥补薄弱的管理部分。而且在经营规模不断延伸中，生产技术及安全管理标准也会有相应的调整。借助动态化的安全管理，能促使企业不断增强此项管理能力，也方便相关部门及工业园区开展安全检查的专家团队，对各家工贸企业形成更加合理且趋于定性的评价结果^[2]。

3 结束语

通过上文分析，总结了工业园区安全检查的工作要点。经过本次的检查工作开展情况，今后将把今后工作的检查重点落在：熔融金属的起吊运输环节、冶金煤气与易爆类粉尘等经营厂家；生产活动中会用到乙炔、丙烷及油漆等各类危险化学物质的情况；电气装置应用及运维；各个停产及复产等重要节点；有限空间作业；安全作业程序、现场操作规划的实用性及可执行性。

参考文献：

- [1] 陈晓宇. 工贸企业安全生产标准化建设现状及对策研究[J]. 商讯, 2020(21):86+88.
- [2] 侯龙江. 关于工贸企业安全生产监督管理的新思考[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2020(14):40+7.

作者简介：

全永志(1969-)，男，民族：汉，籍贯：河南焦作人，学历：本科，现有职称：注册安全工程师，研究方向：安全生产。