中节能（连云港）清洁技术发展有限公司环境风险防范措施清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **环境风险单元** | **典型事件情景** | **环境风险防控措施** | **应急措施** | **应急资源** |
| 1 | 回转窑焚烧系统 | 火灾、爆炸引发伴生CO等污染物排放 | 视频监控、导流沟 | ①切断进料系统，必要时降低生产负荷或停车；  ②向现场处置组报警，必要时向徐圩新区消防救援大队报警，并利用灭火器等消防设施进行初期灭火。应急指挥部通知各应急小组做好应急设施、物资准备、个人防护措施等应急准备工作，立即前往事故现场；  ③利用厂区有毒有害气体检测仪等设备对事发地及厂界等点位进行监测，关注大气污染物浓度，如超出厂界，及时通报周边企业和居民；  ④雨水排口停止外排，将事故废水收集至初期雨水池或事故应急池并控制在厂区内，待事故处置结束后，分批泵入厂内污水站处理。 | 灭火器、消防员战斗服、消防沙箱、个人防护装备、便携式有毒有害气体检测仪 |
| 火灾、爆炸次生消防尾水、事故废水汇入雨水管网，若未及时发现并截流，进入外部水环境 | ①立即报告连云港市徐圩新区环保局和应急指挥中心，由徐圩新区应急指挥中心启动连云港石化产业基地突发环境事件应急预案进行应对；  ②厂区雨水经提升泵提升后方可出厂，雨水排口已设置监控，因此，事故发生后应立即关闭提升泵；  ③由徐圩新区应急指挥中心根据消防尾水出厂情况，明确截流或筑坝方案，对消防尾水进行拦截，将消防尾水控制在一定范围的河道内；  ④事故处置结束后，对河道内拦截的废水进行收集后处理，并根据受污染情况对河道内淤泥进行剥离处置。 | 拦截、吸附材料、叉车、铲车等 |
| 2 | 余热锅炉系统 | 火灾、爆炸引发伴生CO等污染物排放 | 视频监控、导流沟 | ①切断进料系统，必要时降低生产负荷或停车；  ②向现场处置组报警，必要时向徐圩新区消防救援大队报警，并利用灭火器等消防设施进行初期灭火。应急指挥部通知各应急小组做好应急设施、物资准备、个人防护措施等应急准备工作，立即前往事故现场；  ③利用厂区有毒有害气体检测仪等设备对事发地及厂界等点位进行监测，关注大气污染物浓度，如超出厂界，及时通报周边企业和居民；  ④雨水排口停止外排，将事故废水收集至初期雨水池或事故应急池并控制在厂区内，待事故处置结束后，分批泵入厂内污水站处理。 | 灭火器、消防员战斗服、消防沙箱、个人防护装备、便携式有毒有害气体检测仪 |
| 火灾、爆炸次生消防尾水、事故废水汇入雨水管网，若未及时发现并截流，进入外部水环境 | ①立即报告连云港市徐圩新区环保局和应急指挥中心，由徐圩新区应急指挥中心启动连云港石化产业基地突发环境事件应急预案进行应对；  ②厂区雨水经提升泵提升后方可出厂，雨水排口已设置监控，因此，事故发生后应立即关闭提升泵；  ③由徐圩新区应急指挥中心根据消防尾水出厂情况，明确截流或筑坝方案，对消防尾水进行拦截，将消防尾水控制在一定范围的河道内；  ④事故处置结束后，对河道内拦截的废水进行收集后处理，并根据受污染情况对河道内淤泥进行剥离处置。 | 拦截、吸附材料、叉车、铲车等 |
| 3 | 烟气净化系统 | 火灾、爆炸引发伴生CO等污染物排放 | 视频监控、导流沟 | ①切断进料系统，必要时降低生产负荷或停车；  ②向现场处置组报警，必要时向徐圩新区消防救援大队报警，并利用灭火器等消防设施进行初期灭火。应急指挥部通知各应急小组做好应急设施、物资准备、个人防护措施等应急准备工作，立即前往事故现场；  ③利用厂区有毒有害气体检测仪等设备对事发地及厂界等点位进行监测，关注大气污染物浓度，如超出厂界，及时通报周边企业和居民；  ④雨水排口停止外排，将事故废水收集至初期雨水池或事故应急池并控制在厂区内，待事故处置结束后，分批泵入厂内污水站处理。 | 灭火器、消防员战斗服、消防沙箱、个人防护装备、便携式有毒有害气体检测仪 |
| 火灾、爆炸次生消防尾水、事故废水汇入雨水管网，若未及时发现并截流，进入外部水环境 | ①立即报告连云港市徐圩新区环保局和应急指挥中心，由徐圩新区应急指挥中心启动连云港石化产业基地突发环境事件应急预案进行应对；  ②厂区雨水经提升泵提升后方可出厂，雨水排口已设置监控，因此，事故发生后应立即关闭提升泵；  ③由徐圩新区应急指挥中心根据消防尾水出厂情况，明确截流或筑坝方案，对消防尾水进行拦截，将消防尾水控制在一定范围的河道内；  ④事故处置结束后，对河道内拦截的废水进行收集后处理，并根据受污染情况对河道内淤泥进行剥离处置。 | 拦截、吸附材料、叉车、铲车等 |
| 4 | 灰渣清理系统 | 火灾、爆炸次生消防尾水、事故废水汇入雨水管网，若未及时发现并截流，进入外部水环境 | 视频监控、导流沟 | ①立即报告连云港市徐圩新区环保局和应急指挥中心，由徐圩新区应急指挥中心启动连云港石化产业基地突发环境事件应急预案进行应对；  ②厂区雨水经提升泵提升后方可出厂，雨水排口已设置监控，因此，事故发生后应立即关闭提升泵；  ③由徐圩新区应急指挥中心根据消防尾水出厂情况，明确截流或筑坝方案，对消防尾水进行拦截，将消防尾水控制在一定范围的河道内；  ④事故处置结束后，对河道内拦截的废水进行收集后处理，并根据受污染情况对河道内淤泥进行剥离处置。 | 拦截、吸附材料、叉车、铲车等 |
| 5 | 刚性安全填埋场填埋池体 | 渗滤液泄漏进入区域土壤、地下水 | 地面硬化、防渗 | ①对填埋场内渗滤液进行转移，杜绝事故源；  ②对受污染土壤进行剥离，委托有资质单位安全处置；  ③开展堵漏及池体重新硬化等应急处置工作。 | 堵漏材料、应急泵 |
| 6 | 危废暂存仓库 | 火灾、爆炸引发伴生CO等污染物排放 | 视频监控、导流沟 | ①切断进料系统，必要时降低生产负荷或停车；  ②向现场处置组报警，必要时向徐圩新区消防救援大队报警，并利用灭火器等消防设施进行初期灭火。应急指挥部通知各应急小组做好应急设施、物资准备、个人防护措施等应急准备工作，立即前往事故现场；  ③利用厂区有毒有害气体检测仪等设备对事发地及厂界等点位进行监测，关注大气污染物浓度，如超出厂界，及时通报周边企业和居民；  ④雨水排口停止外排，将事故废水收集至初期雨水池或事故应急池并控制在厂区内，待事故处置结束后，分批泵入厂内污水站处理。 | 灭火器、消防员战斗服、消防沙箱、个人防护装备、便携式有毒有害气体检测仪 |
| 火灾、爆炸次生消防尾水、事故废水汇入雨水管网，若未及时发现并截流，进入外部水环境 | ①立即报告连云港市徐圩新区环保局和应急指挥中心，由徐圩新区应急指挥中心启动连云港石化产业基地突发环境事件应急预案进行应对；  ②厂区雨水经提升泵提升后方可出厂，雨水排口已设置监控，因此，事故发生后应立即关闭提升泵；  ③由徐圩新区应急指挥中心根据消防尾水出厂情况，明确截流或筑坝方案，对消防尾水进行拦截，将消防尾水控制在一定范围的河道内；  ④事故处置结束后，对河道内拦截的废水进行收集后处理，并根据受污染情况对河道内淤泥进行剥离处置。 | 拦截、吸附材料、叉车、铲车等 |
| 7 | 焚烧车间药剂仓库 | 火灾、爆炸引发伴生CO等污染物排放 | 视频监控、导流沟 | ①切断进料系统，必要时降低生产负荷或停车；  ②向现场处置组报警，必要时向徐圩新区消防救援大队报警，并利用灭火器等消防设施进行初期灭火。应急指挥部通知各应急小组做好应急设施、物资准备、个人防护措施等应急准备工作，立即前往事故现场；  ③利用厂区有毒有害气体检测仪等设备对事发地及厂界等点位进行监测，关注大气污染物浓度，如超出厂界，及时通报周边企业和居民；  ④雨水排口停止外排，将事故废水收集至初期雨水池或事故应急池并控制在厂区内，待事故处置结束后，分批泵入厂内污水站处理。 | 灭火器、消防员战斗服、消防沙箱、个人防护装备、便携式有毒有害气体检测仪 |
| 火灾、爆炸次生消防尾水、事故废水汇入雨水管网，若未及时发现并截流，进入外部水环境 | ①立即报告连云港市徐圩新区环保局和应急指挥中心，由徐圩新区应急指挥中心启动连云港石化产业基地突发环境事件应急预案进行应对；  ②厂区雨水经提升泵提升后方可出厂，雨水排口已设置监控，因此，事故发生后应立即关闭提升泵；  ③由徐圩新区环保局和应急指挥中心根据消防尾水出厂情况，明确截流或筑坝方案，对消防尾水进行拦截，将消防尾水控制在一定范围的河道内；  ④事故处置结束后，对河道内拦截的废水进行收集后处理，并根据受污染情况对河道内淤泥进行剥离处置。 | 拦截、吸附材料、叉车、铲车等 |
| 8 | 废液储罐 | 1、废液泄露造成人员伤害 | 液位计、视频监控、导流沟 | ①开展堵漏等应急处置工作；  ②泄漏物料及冲洗水等事故废水经导流沟进入收集池；  ③事故处置结束后，根据事故废水情况判定泵入污水站或委托资质单位处置。 | 堵漏、拦截、吸附材料 |
| 2、废液泄露汇入雨水管网，若未及时发现并截流，进入外部水环境 | ①立即报告连云港市徐圩新区环保局和应急指挥中心，由徐圩新区应急指挥中心启动连云港石化产业基地突发环境事件应急预案进行应对；  ②厂区雨水经提升泵提升后方可出厂，雨水排口已设置监控，因此，事故发生后应立即关闭提升泵；  ③由徐圩新区应急指挥中心根据消防尾水出厂情况，明确截流或筑坝方案，对消防尾水进行拦截，将消防尾水控制在一定范围的河道内；  ④事故处置结束后，对河道内拦截的废水进行收集后处理，并根据受污染情况对河道内淤泥进行剥离处置。 | 拦截、吸附材料、叉车、铲车等 |
| 9 | 柴油贮罐 | 火灾、爆炸引发伴生CO等污染物排放 | 视频监控、导流沟 | ①切断进料系统，必要时降低生产负荷或停车；  ②向现场处置组报警，必要时向徐圩新区消防救援大队报警，并利用灭火器等消防设施进行初期灭火。应急指挥部通知各应急小组做好应急设施、物资准备、个人防护措施等应急准备工作，立即前往事故现场；  ③利用厂区有毒有害气体检测仪等设备对事发地及厂界等点位进行监测，关注大气污染物浓度，如超出厂界，及时通报周边企业和居民；  ④雨水排口停止外排，将事故废水收集至初期雨水池或事故应急池并控制在厂区内，待事故处置结束后，分批泵入厂内污水站处理。 | 灭火器、消防员战斗服、消防沙箱、个人防护装备、便携式有毒有害气体检测仪 |
| 火灾、爆炸次生消防尾水、事故废水汇入雨水管网，若未及时发现并截流，进入外部水环境 | ①立即报告连云港市徐圩新区环保局和应急指挥中心，由徐圩新区应急指挥中心启动连云港石化产业基地突发环境事件应急预案进行应对；  ②厂区雨水经提升泵提升后方可出厂，雨水排口已设置监控，因此，事故发生后应立即关闭提升泵；  ③由徐圩新区应急指挥中心根据消防尾水出厂情况，明确截流或筑坝方案，对消防尾水进行拦截，将消防尾水控制在一定范围的河道内；  ④事故处置结束后，对河道内拦截的废水进行收集后处理，并根据受污染情况对河道内淤泥进行剥离处置。 | 拦截、吸附材料、叉车、铲车等 |
| 10 | 生产废水处理设施 | 盐酸、生产废水泄漏进入区域土壤、地下水 | 地面硬化、防渗 | ①对池内渗滤液进行转移，杜绝事故源；  ②对受污染土壤进行剥离，委托有资质单位安全处置；  ③开展堵漏及池体重新硬化等应急处置工作。 | 堵漏材料、应急泵 |
| 盐酸泄露造成人员伤害 | ①开展堵漏等应急处置工作；  ②泄漏物料及冲洗水等事故废水经导流沟进入收集池；  ③事故处置结束后，根据事故废水情况判定泵入污水站或委托资质单位处置。 | 堵漏材料、应急泵 |