

南阳污水处理厂突发事件应急预案怎么写？

产品名称	南阳污水处理厂突发事件应急预案怎么写？
公司名称	河南世耀诚实业集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	南阳市卧龙区工业路华龙广告二楼
联系电话	13140513661 18338218580

产品详情

一、编制目的

为了保障污水处理正常运行，加强对于突发事件、紧急事件的控制，制定本预案。

二、编制依据

依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国安全生产法》、《国家突发公共事件总体应急预案》、《中华人民共和国水污染防治法》等有关法律法规。

三、适用范围

本预案适用于污水处理厂突发事件的应急处置。包括：人员伤亡事故、发生火灾、进水水质恶化、中间环节水质恶化、化验室事故、突然停电等。

四、工作原则

安全第一、预防为主、统一指挥、互相合作、团结一致。

五、危险分析

- (1) 污水进水水质不达标；
- (2) 污水处理过程或出水水质不达标；
- (3) 可能造成的人身伤害事故：

从构筑物高空坠落；

跌入污水池造成溺水；

接触电气设备触电；

操作不当引发火灾；

污水井下操作引起中毒。

(4) 化验室事故。

六、组织指挥体系及职责

1、厂应急实施体系

现场指挥：污水处理厂厂长。

现场副指挥：综合科长、生产科长。

应急队员：工艺工程师、电气工程师、调度工、运行工、设备维修工、电气维修工、化验员。

2、职责

现场指挥：

根据指挥系统的要求或命令，调动人员、设备和机械，指挥抢修队员完成预案任务；

现场副指挥：

协助、配合现场指挥完成预案任务；

工艺工程师：

解决工艺方面的技术问题；

电气工程师：

解决电气方面的技术问题；

调度工：

根据指令进行调度操作；

运行工：

需手动的阀门开关等操作；

设备维修工：

故障机械设备维修、检查；

电气维修工：

故障电气、自控设备维修、检查，现场临时配电安装；

化验员：

水质取样检验。

以上队员根据现场情况和需要，由现场指挥统一调度和其它任务分配。

七、应急准备

1、预防机制

本着“安全第一，预防为主”的原则，建立预防机制。

每年污水处理厂定期对消防系统、自控电气及机械设备、重要危险源、车辆、计算机网络系统进行及时的检查评估，以发现潜在风险并做好记录。

加强人员安全教育工作，对易产生触电、溺水、火灾、有毒气体、高空坠落等部位设置警示牌。

指定专人负责，对潜在危险可能出现的紧急情况，制定相应的处理办法。

生产科负责紧急情况培训及演习：一年一次运行人员应急情况演习；一年一次消防人员（监控人员）应急培训；一年两次电气自控方面实际演练；一年一次对职工进行自我保护、环境保护、抢修培训演习。

用电设备不可超负荷工作。配电室要配备应急灯和干粉灭火器，并且要防水、防鼠、防尘、防高温处理，对电源、门窗进行严格巡查。避免可能导致火灾的因素：电气和线路故障；违章动火、用火；违章操作等。

加强设备运转记录，将设备运转的故障问题尽量解决在萌芽状态。

可能产生有害气体的部位，操作前应进行有害气体的监测。

2、值班制度

值班安排：污水处理厂24小时有人值班，不得空岗，出现特殊情况，及时启动应急预案。

值班人员要求：责任心强，严格做好记录。

八、应急响应

以下情况立即启动应急响应：发生火灾、进水水质恶化、中间环节水质恶化、化验室事故、突然停电、大风雨雪等恶劣天气。

以上情况发生后，现场值班人员根据事故情况第一时间要做出正确反应，并进行及时有效的应急处理，随即通知经理，启动应急响应，主管经理通知应急预案指挥小组人员，应急响应指挥体系和应急实施体系开始履行职责。

1、发生火灾

出现火情，现场工作人员要设法控制火情，切断电源、燃烧源、各种气体阀门、紧急转移各种易燃、易爆和化学危险物品，并利用就近地点的灭火器材进行扑救，火势较大时要及时拨打119，同时及时通报值班调度，并将火情逐级上报。

如果事态严重，各部门要无条件接受指挥。值班调度在及时向上级汇报的同时，积极组织相关部门和人员进行扑救。抢险过程中，必须把人身安全作为第1要素，防止事故扩大或再次伤害。

2、进水水质恶化

值班人员通过调度或巡查，一旦发现进水监测指标异常，来水颜色变化，出现大量白色泡沫、腥味现象，可能是进水PH、重金属（铬、铜、铬、砷等）、氨氮硫化物、和酚类等物质超标，会造成腐蚀设备、使活性污泥发生中毒，影响污水处理效果。判断为进水水质恶化后，向经理进行汇报，批准后，采取措施立即停止进水，组织化验人员在各个工艺环节取样化验，确定超标物质，并报环保部门，尽快确定可能超标排放污水源，制止其排放。

3、中间环节水质恶化

（1）化验室负责每天进行一次常规化验和微生物镜检，发现异常，及时通知经理，由经理组织工艺工程师等分析原因，调度各个环节采取措施，若进水异常执行第1条，其余环节由各个工段采取调整措施。

（2）如污水处理系统水质恶化或运行异常，由工艺工程师现场进行分析，采取应对措施；设备运行不正常，由电气自控工程师现场进行分析，采取相应措施。

4、化验室事故

化验员要规范操作，定期检查回流胶皮管是否老化，使用硫酸时要戴手套，并且防止硫酸喷溅到易燃物质上，加热油类物质要防止溅到电炉上，夏天取氨水时，提前要将氨水冷却等。

如化验室着火，化验员要分清着火物质的性质，首先立即切断电源，对于易燃体或固体着火时，不能用水浇，除小范围可用湿布覆盖外，其他情况可立即用灭火器扑灭，精密仪器只能用四氯化碳灭火。

5、突然停电

当水厂内突然发生停电事故后，值班电工立即通知经理。中控室电话询问电业局调度室停电原因，如果停电属于厂外输电线路故障，要求电业局调度室迅速组织进行抢修，如果停电属于厂内原因，经理调度电修工段和动力工段查明停电原因，电修工段立即进行检查抢修。

6、人员伤亡事故

当发生人员触电后，现场其他人员要立即切断电源；当发生有毒气体中毒后，施救人员应避免自身中毒，当发生溺水、高空坠落后，施救人员应保护自身安全，采取紧急措施后，立即拨打120急救电话，逐级上报，并在120到来之前，由当日值班领导组织人员对伤者进行救护措施，尽比较大努力抢救伤员。

7、大风、雨雪、降温等恶劣天气

(1) 暴雨、洪水、雷雨、大风等恶劣天气

遇暴雨、洪水、雷雨、大风等可能出现较大灾害时要及时掌握情况，研究对策，指挥防汛抗灾抢险工作，尽可能地减少灾害损失，并做好信息报送和处理工作，及时汇总情况，向上级和有关部门报告。

按照分级负责的原则，储备必需的防汛抗灾物料，合理配置。在防汛、抗雷雨大风重点部位储备一定数量的抢险物料，以应急需。

通信准备，充分利用厂内内部电话网和社会通信公网，确保防汛、抗雷雨大风通信系统完好畅通、指挥调度指令及时传递。

工艺化验部门根据实际情况，调整汛期的工艺运行方案；适时有效地发布预警信息。

运行班在汛期加强各进出泵、反应池进出水闸门和变配电所等关键设备和部位的巡视和监控，做好设备运转状况记录；发现故障和其它异常情况及时报送设备部门或通知防汛领导小组。加强现场巡视，特别是构筑物，以防大风天气高空坠物。

机修班在汛期前安排生产运行关键设备和变配电所的检查、维护保养工作并做好室外设备的防雨工作。并及时检查全厂机械设备的接地情况，及时整改存在安全隐患的设施。

根据天气预报，组织运行工预先对各设备进行检查，确保完好，组织力量对厂区雨水管线进行疏通，确保畅通；

遇到突然降雨时各岗位将门窗关紧，防止雨水流入，影响设备运行。生产运行班组增加水泵台数，降

低集水井水位，直到满负荷为之。外出巡视，必须两人一组，注意防滑。变电值班人员及时检查避雷是否发挥作用；厂抢修队员,车辆做到随叫随到,严阵以待,以处置突发事件的发生。

(2) 冰冻、降雪等恶劣天气

注意各水管的防冻处理，对裸露在外的管路包裹好保温材料；

在冬季生化池、沉淀池出现全部封冻时及时进行破冰，保持不封冻水面；

开启刮吸泥机前，必须进行以下检查和处理：

- a、检查中心筒内是否结冰，如果结冰需先进行破冰，冰块较厚的时应将冰块尽量打碎；
- b、检查行走轨道及轮上是否结冰，如果结冰应彻底清理后方可启动设备。

对于运行中的刮吸泥机，下雪量较大时，值班人员要及时清扫刮吸泥机轨道上的积雪；冬季雨雪后要勤于观察，防止刮吸泥机轨道上结冰，无法正常运行。

对粗、细格栅及螺旋输送机，启动前应认真检查是否结冰，运行中应及时清理螺旋输送机内积水，防止结冰。

当回流泵房水面有浮泥时，应勤于观察，防止冻结后影响浮球正常工作。

保证COD在线室空调正常运行，并保证室温15摄氏度以上，以免冻坏仪器或影响仪器工作。

九、应急保障

1、组织保障

建立起应急响应指挥系统和应急实施体系，明确人员职责。对队员按预案要求进行配备，明确任务、职责、联系方式，队员名单根据工作变动及时更新。应急预案启动后，由现场指挥进行调动，要求及时通知，第1时间按要求进入现场。

2、物资保障

保障应急预案实施的物资储备，要求定点存放、专人负责、随时提供、及时补充。

3、机械保障

保障应急预案实施所需准备的机械设备和工具，机械设备要求能够随时待命，状态完好，及时启动。

4、通讯保障

中控室掌握应急响应指挥系统所有负责人的职责和新的联系方式，现场指挥掌握所有抢修队员的联系方式。

十、善后工作

做好现场保护，为事故调查做准备，事故发生后要积极配合有关单位进行调查。对事故发生部位、设备和设施，在恢复运行前必须经有关部门确认，无安全隐患后，方可恢复正常运行。紧急事故处理结束后，应重新评估应急处理对策，如有不完善的地方，则应立即修改。

十一、责任与奖惩

突发事件应急预案落实与管理工作，实行有功奖励与责任追究制度，根据实际情况，对有功人员进行相应奖励，对相关责任人进行相应处罚。

十二、宣传、培训与演练

1、加强污水处理突发事件宣传教育工作，普及突发事件预防常识，增强职工的防范意识和相关心理准备，提高公众的防范能力。

2、加强突发事件专业技术人员日常培训和工作人员的培训和管理，培养一批训练有素的突发事件应急处理专业人才。

3、每年组织一次污水处理突发事件应急实战演练，由总指挥主持召开指挥小组会议，确保演练时间、场所，组织相关人力物力，向睢宁安检、环保部门报告演练情况。以提高防范和处理突发事件的技能，增强实战能力。

十三、预案实施和生效的时间

本预案自201×年×月×日起实施