附件八　环境风险辨识清单

名称		环境风险源名称	涉及风险工艺或设备	环境风险物质名称	最大存在量（t）	∑qi/Qi	
						涉气	涉水
环境风险单元	1	液氨罐区	不涉及	液氨	62	12.4	12.4
	2	硫酸罐区	不涉及	硫酸	552	55.2	55.2
	3	一号车间	造粒工艺及锅炉涉及易燃易爆物质	液氨	0.03072	0.0216198	30.1465928
				硫酸	0.154488		
				磷酸二氢铵	1008.75		
				氯化铵	507.5		
				氯化钾	506.25		
				尿素	2.5		
				复合肥	4000		
				天然气	0.00027		
	4	二号车间	造粒工艺涉及易燃易爆物质	液氨	0.03072	0.0433666	2.6933216
				硫酸	0.371776		
				氯化铵	509		
				磷酸二氢铵	10.5		
				氯化钾	7.5		
				尿素	3		
				天然气	0.00045		
	5	二号原料仓库	不涉及	硫酸钾	3000	0.0002688	40.0002688
				磷酸二氢铵	1000		
				氯化铵	1000		
				硫酸铵	3000		
				柴油	0.672		
	6	四号仓库	不涉及	氯化铵	3000	/	53.5
				磷酸二氢铵	3200		
				氯化钾	4500		
	7	五号仓库（含发电机房）	不涉及	尿素	1000	0.00005376	5.00005376
				柴油	0.1344		
	8	成品/原料库	不涉及	磷酸二氢铵	800	/	26.5
				添加剂	500		
				复合肥	4000		
	9	二号机修间	不涉及	乙炔	0.0136	0.00136	/
	10	危废仓库	不涉及	废润滑油	0.2	0.00008	0.00408
				废包装桶	0.4		
				实验室废弃物	0.4		
	11	雨水处理站	不涉及	除磷剂	2	/	0.0225
				氨氮去除剂	2		
				聚合氧化铝	0.5		
	总计					67.67	225.47
环境风险重要设施	1	雨水排放口强排泵	不涉及	违法排污、泄漏、火灾爆炸情况下产生的事故废水			
	2	事故应急池及其配套设施	不涉及	泄漏、火灾爆炸情况下产生的事故废水			

附件九　环境风险防范措施清单

防控等级	环境风险单元及关键岗位、重要设施		典型事故类型	可能波及范围及响应等级	可能产生的主要后果（风险因素）	环境风险防控措施	环境应急措施				可利用应急资源	责任岗位
							断源	控污	消污	监测		
一级防控	环境风险单元1	硫酸罐区	化学品泄漏	车间级III级	大气环境风险物质可能影响周边居民（五龙泾、王家宕、李家宕、陈家宕等）及企业	高低液位报警连锁系统、围堰、视频监控系统	**泄漏：**停止作业，针对贮罐、管道等不同泄漏情况，采用不同的堵漏器具进行堵漏。	**1、截污：**确保围堰通往事故应急池的阀门打开，通往雨水管网的阀门关闭，将污染物控制在围堰及应急池内 **2、导流：**可自流进入事故应急池	①地面泄漏物料采用黄沙等进行吸附，视情况对泄漏硫酸进行稀释时，要选用喷雾水流，不能对泄漏硫酸或泄漏点直接喷水。如泄漏硫酸数量较少时，可用开花水流稀释冲洗 ②可回收使用的化学品回用；收集至事故应急池的事故废水视浓度回用或者委托有资质单位处理；沾染污染物的黄沙委托有资质单位处置	针对大气污染物硫酸雾等在厂界上、下风向开展监测	防护服、防毒面具、耐酸碱手套、耐酸碱鞋等 **预防阶段：**围堰 **断源阶段：**堵漏工具等 **控污阶段：**围堰、应急池等 **消污阶段：**黄沙等	薛飞 13771086619
一级防控	环境风险单元2	液氨罐区	化学品泄漏或小型火灾	车间级III级	大气环境风险物质可能影响周边居民（五龙泾、王家宕、李家宕、陈家宕等）及企业	PLC控制系统、压力、温度、高低液位报警连锁、有毒气体报警连锁系统、围堰、应急喷淋、视频监控系统	**泄漏：**停止作业，针对贮罐、管道等不同泄漏情况，采用不同的堵漏器具进行堵漏。 **火灾：**启动生产安全事故应急预案，利用消防设施开展自救	**1、截污：**确保应急喷淋开启；围堰通往事故应急池的阀门打开，将污染物控制在围堰及事故应急池内 **2、导流：**可自流进入事故应急池	收集的事故废水视浓度回用或者委托有资质单位处理	针对大气污染物氨、氮氧化物等在厂界上、下风向开展监测	防化服、防化靴、防毒面具、正压式空气呼吸器等 **预防阶段：**围堰 **断源阶段：**堵漏工具等 **控污阶段：**围堰、应急喷淋、事故应急池等 **消污阶段：**事故应急池、应急泵	钱源海 13063615421

	环境风险单元3	**一号车间**	化学品泄漏或小型火灾	车间级III级	大气环境风险物质可能影响周边居民（五龙泾、王家宕、李家宕、陈家宕等）及企业	可燃、有毒气体泄漏报警系统、可拆卸应急挡板	**泄漏**：停止作业，针对泄漏点进行堵漏。 **火灾：**启动生产安全事故应急预案，利用消防设施开展自救	1、**截污：**利用应急挡板将污染物控制在车间内 2、**导流**：将事故废水排至事故应急池及初期雨水收集池（兼做事故应急池）内	①地面泄漏物料采用黄沙等进行吸附 ②可回收使用的化学品回用；收集至事故应急池的事故废水视浓度回用或者委托有资质单位处理；沾染污染物的黄沙委托有资质单位处置	针对大气污染物二氧化硫、氨、氮氧化物、颗粒物、一氧化碳、氯化氢等在厂界上、下风向开展监测	防化服、防化靴、防毒面具、正压式空气呼吸器等 **预防阶段：**应急挡板 **断源阶段：**堵漏工具等 **控污阶段：**应急挡板、应急泵、应急池等 **消污阶段：**应急池等	闫治军15190246741
一级防控	**环境风险单元4**	**二号车间**	化学品泄漏或小型火灾	车间级III级	大气环境风险物质可能影响周边居民（五龙泾、王家宕、李家宕、陈家宕等）及企业	可燃、有毒气体泄漏报警系统、可拆卸应急挡板	**泄漏**：停止作业，针对泄漏点进行堵漏。 **火灾：**启动生产安全事故应急预案，利用消防设施开展自救	1、**截污：**利用应急挡板将污染物控制在车间内 2、**导流**：将事故废水排至事故应急池及初期雨水收集池（兼做事故应急池）内	①地面泄漏物料采用黄沙等进行吸附 ②可回收使用的化学品回用；收集至事故应急池的事故废水视浓度回用或者委托有资质单位处理；沾染污染物的黄沙委托有资质单位处置	针对大气污染物二氧化硫、氨、氮氧化物、颗粒物、一氧化碳、氯化氢等在厂界上、下风向开展监测	防化服、防化靴、防毒面具、正压式空气呼吸器等 **预防阶段：**应急挡板 **断源阶段：**堵漏工具等 **控污阶段：**应急挡板、应急泵、应急池等 **消污阶段：**应急池等	刘建中13771190117

	环境风险单元5	**二号原料仓库**	化学品泄漏或小型火灾	车间级III级	大气环境风险物质可能影响周边居民（五龙泾、王家宕、李家宕、陈家宕等）及企业	可拆卸应急挡板	**泄漏：**用铲子将抛洒的物料重新收集装袋。侧翻的柴油桶扶正，物料收集进完好的包装容器内 **火灾：**启动生产安全事故应急预案，利用消防设施开展自救	1、**截污：**利用应急挡板将污染物控制在车间内 2、**导流**：采用应急泵将事故废水排至事故应急池及初期雨水收集池（兼做事故应急池）内	①用黄沙、吸油棉吸附泄漏物料，可回收使用的化学品回用；②用拖把清理地面 ③事故废水及拖把、黄沙等沾染污染物的委托有资质单位处置	针对大气污染物二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、一氧化碳等在厂界上、下风向开展监测	防护服、防毒面具等 **预防阶段**：应急挡板等 **断源阶段：**/ **控污阶段：**应急挡板、黄沙、吸油棉、应急泵、应急池等 **消污阶段：**应急池等	史燕芬13861454165
	环境风险单元6	**四号仓库**	化学品泄漏或小型火灾	车间级III级	大气环境风险物质可能影响周边居民（五龙泾、王家宕、李家宕、陈家宕等）及企业	可拆卸应急挡板	**泄漏：**用铲子将抛洒的物料重新收集装袋。 **火灾：**启动生产安全事故应急预案，利用消防设施开展自救	1、**截污：**利用应急挡板将污染物控制在车间内 2、**导流**：采用应急泵将事故废水排至事故应急池及初期雨水收集池（兼做事故应急池）内	①可回收使用的化学品回用；②用拖把清理地面 ③事故废水及拖把等沾染污染物的委托有资质单位处置	针对大气污染物二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、一氧化碳等在厂界上、下风向开展监测	防护服、防毒面具等 **预防阶段**：应急挡板等 **断源阶段：**/ **控污阶段：**应急挡板、应急泵、应急池等 **消污阶段：**应急池等	史燕芬13861454165

一级防控	**环境风险单元7**	**五号仓库（含发电机房）**	化学品泄漏或小型火灾	车间级III级	大气环境风险物质可能影响周边居民（五龙泾、王家宕、李家宕、陈家宕等）及企业	可拆卸应急挡板	**泄漏：**用铲子将抛洒的物料重新收集装袋。 **火灾：**启动生产安全事故应急预案，利用消防设施开展自救	1、**截污：**利用应急挡板将污染物控制在车间内 2、**导流**：采用应急泵将事故废水排至事故应急池及初期雨水收集池（兼做事故应急池）内	①可回收使用的化学品回用；②用拖把清理地面 ③事故废水及拖把等沾染污染物的委托有资质单位处置	针对大气污染物二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、一氧化碳等在厂界上、下风向开展监测	防护服、防毒面具等 **预防阶段**：应急挡板等 **断源阶段：**/ **控污阶段：**应急挡板、应急泵、应急池等 **消污阶段：**应急池等	史燕芬 13861454165
	环境风险单元8	**成品/原料库**	化学品泄漏或小型火灾	车间级III级	大气环境风险物质可能影响周边居民（五龙泾、王家宕、李家宕、陈家宕等）及企业	可拆卸应急挡板	**泄漏：**用铲子将抛洒的物料重新收集装袋。 **火灾：**启动生产安全事故应急预案，利用消防设施开展自救	1、**截污：**利用应急挡板将污染物控制在车间内 2、**导流**：采用应急泵将事故废水排至事故应急池及初期雨水收集池（兼做事故应急池）内	①可回收使用的化学品回用；②用拖把清理地面 ③事故废水及拖把等沾染污染物的委托有资质单位处置	针对大气污染物二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、一氧化碳等在厂界上、下风向开展监测	防护服、防毒面具等 **预防阶段**：应急挡板等 **断源阶段：**/ **控污阶段：**应急挡板、应急泵、应急池等 **消污阶段：**应急池等	史燕芬 13861454165
一级防控	**环境风险单元9**	**危废仓库**	危废泄漏或小型火灾	车间级III级	大气环境风险物质可能影响周边居民（五龙泾、王家宕、李家宕、陈家宕等）及企业	截流沟、收集坑、视频监控	**泄漏：**根据物料桶破损或侧翻情况进行相应处置，侧翻时及时扶正，破损时立即更换包装 **火灾：**1、立即停产；2、启动生产安全事故应急预案，利用	1、利用危废仓库截流沟、收集坑，将污染物控制在危废仓库内 2、将危废转移至其他容器内	①地面泄漏物料采用黄沙等进行吸附 ②污染物送有资质单位处理	针对大气污染物颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳等在厂界上、下风向开展监测	防护服、防护口罩、防护胶鞋等 **断源阶段：**堵漏工具、黄沙等 **控污阶段：**截流沟、收集坑等 **消污阶段：**应急泵等	周恬 15961721928

							消防设施开展自救					
	环境风险单元10	**雨水处理站**	化学品泄漏	车间级III级	大气环境风险物质可能影响周边居民（五龙泾、王家宕、李家宕、陈家宕等）及企业	视频监控、截流围挡	水处理药剂泄漏抛撒到地面的物料及时清扫收集。 地上处理池池体泄漏，视情况对泄漏点堵漏，转移池内废水。	雨水处理设施位于雨水收集池上方，利用雨水收集池进行收集。	可回收使用的水处理药剂回用；收集的事故废水视浓度情况回用或者委托有资质单位处理	/	防护服、口罩等 **断源阶段：**堵漏工具等 **控污阶段：**雨水收集池等 **消污阶段：**雨水收集池等	唐国平 13771183182
	环境风险单元11	**码头**	化学品泄漏	车间级III级	大气环境风险物质可能影响周边居民（五龙泾、王家宕、李家宕、陈家宕等）及企业	沿河围挡	磷酸二氢铵、氯化铵、化肥等固体泄漏：抛撒到码头地面的物料及时清扫收集。	磷酸二氢铵、氯化铵、化肥等固体泄漏：化肥为袋装，装卸时确认包装完好。装卸过程中铺设防水布连接船舶及码头，收集装卸过程中泄漏的化肥，防止化肥泄漏进入新沟河。若恰逢下雨，确保雨水防汛强排泵处于关闭状态，受污染雨水收集至事故应急池。	收集的事故废水视浓度情况回用或者委托有资质单位处理	/	防护服、防护手套等 **断源阶段：**/ **控污阶段：**黄沙、防水布、事故应急池等 **消污阶段：**/	史燕芬 13861454165

二级防控	**环境风险重要设施 1**	雨水管网截流设施	严重火灾、爆炸、有毒气体扩散等难以将污染物控制在厂区内的事故	厂区级II级	/	/	/	1、确认雨水口强排泵是否关闭（关严），确认是否有事故废水外溢； 2、视情况利用雨水管网切断阀（1#~6#）、堵漏气囊等分区控制事故水量及受污染区域。	收集在事故应急池、初期雨水收集池、清水池内的事故废水视浓度回用或者委托有资质单位处置；沾染污染物的黄沙等委托有资质单位处置	/	防护服、防护口罩、防护胶鞋、防毒面具、防化服、空气呼吸器等 **断源阶段：**强排泵、切断阀、堵漏气囊 **控污阶段：**沙袋、应急挡板等 **消污阶段：**应急泵、事故应急池、初期雨水收集池等	唐国平 13771183182
	应急收纳空间				/	/	/	1、利用仓库、车间应急挡板、储罐区围堰将事故废水收集在仓库、车间、围堰内。 2、通过事故废水管道及应急泵或雨水管网将事故废水收集进事故应急池（187m³）、2#初期雨水收集池（1800m³兼做事故应急池）、内，清水池（5500m³）中间有挡墙及切换阀分隔，日常北侧一半保持低液位，突发情况下可用于事故废水收集急贮存空间约 2200m³。				

	厂界			/	/	/	厂门口等薄弱位置（特别是雨水管网附近）利用沙袋、土工布等进行控制，事故废水收集进事故应急池、初期雨水收集池（兼做事故应急池）	收集在事故应急池内的事故废水视浓度回用或者委托有资质单位处置		防护服、防护口罩等 **控污阶段：**沙袋等	蒋建清 13861875875
三级防控	大气敏感目标	难以将污染物控制在厂区内的事故	社会级I级	大气环境风险物质可能影响周边居民（五龙泾、王家宕、李家宕、陈家宕等）及企业	/	配合政府进行人员疏散	/	/	配合政府开展应急监测（大气：颗粒物、氨、二氧化硫、氮氧化物、硫酸雾；水质：PH、COD、氨氮、总氮、总磷、石油类	/	胡加勇 18811996990
	水敏感目标			新沟河、北塘河	/	配合政府开展周边管网巡查，配合政府封堵厂区周边入河口	按照《无锡市惠山区新沟河突发水污染事件应急处置方案》配合政府关闭北塘河排涝站，在预设的筑坝点筑土坝控制事故废水	配合政府对污染物进行消解：也可视事故废水情况异地处置		/	

附件十　应急处置卡

重点工作岗位应急处置卡 1

岗位名称	车间造粒岗位			
环境风险物质	液氨、硫酸、复合肥、氯化铵、磷酸二氢铵、氯化钾、尿素、硫酸钾、硫酸铵等			
突发环境事件情景	硫酸泄漏	氨泄漏	化肥泄漏	火灾、爆炸等次生突发环境事件情景
污染范围初步研判	污染物是否流出车间	氨是否扩散出车间	污染物是否流出车间	污染物是否流出车间
污染源切断方式	1、立即停止相应工序的生产；关闭进料阀门及输送泵 2、针对泄漏点进行堵漏； 3、视况情转移环境风险物质（如转移至空容器内等）	1、立即停止相应工序的生产；关闭氨阀； 2、针对泄漏点进行堵漏；	1、立即停止相应工序的生产； 2、针对泄漏点进行堵漏；	1、切断电源 2、估算影响范围，可能受影响的车间停止生产；2、启动《火灾事故专项应急预案》，利用消防设施开展自救
岗位先期处置措施	1、地面泄漏物料采用黄沙等进行吸附。 2、利用车间可拆卸应急挡板，将泄漏物料拦截收集。 3、视情况采用开花水或雾状水喷淋稀释硫酸。	1、车间附近无关人员疏散。 2、视情况采用雾状水喷淋吸收泄漏的氨气。 3、利用车间门口可拆卸应急挡板将泄漏物料及喷淋水拦截收集	用铲子收集泄漏的化肥，放入完好的包装袋内	1、利用挡板将事故废水控制在车间内，利用应急泵将事故废水排入事故应急池或初期雨水收集池（兼做事故应急池）。
事件报告	报告流程：岗位工作人员→车间主任		报告内容: 事故发生的时间和地点; 事故类型：泄露、火灾、爆炸（暂时状态、连续状态）; 估计造成事故的泄漏量; 事故可能持续的时间及影响范围等	
应急联系人	一车间主任	二车间主任	总指挥	副总指挥
	闫治军	刘建中	胡加勇	蒋建清
	15190246741	13771190117	18811996990	13861875875
应急物资、设施	黄沙、堵漏工具、正压式空气呼吸器、防护服、防化靴、对讲机、应急挡板、应急泵、风向标等			
注意事项	1.应急处理人员使用正压式空气呼吸器、防护服、防化靴等; 2.人员疏散后应根据风向标指示，撤离至上风口; 3.若出现超出本岗位应急能力的情况，及时向上级请求支援，对周边大气、水质等进行监测。			

重点工作岗位应急处置卡 2

<table>
<tr><td>岗位名称</td><td colspan="4">车间配料岗位</td></tr>
<tr><td>环境风险物质</td><td colspan="4">氯化铵、磷酸二氢铵、氯化钾、尿素、硫酸钾、硫酸铵等</td></tr>
<tr><td>突发环境事件情景</td><td colspan="2">原料化肥包装袋破损或侧翻泄漏</td><td colspan="2">火灾等次生突发环境事件情景</td></tr>
<tr><td>污染范围初步研判</td><td colspan="2">泄漏物料是否流出车间</td><td colspan="2">消防废水是否流出车间</td></tr>
<tr><td>污染源切断方式</td><td colspan="2">1、撒落的物料及时铲至空容器，并对破损的包装袋进行更换，避免再次抛洒。</td><td colspan="2">1、切断电源
2、启动《生产安全事故应急预案》，利用消防设施开展自救</td></tr>
<tr><td>岗位先期处置措施</td><td colspan="2">1、车间内抛洒及时收集清扫即可。
2、若物料抛洒进入雨水管网时，首先确认雨水强排泵是否处于关闭状态，场地撒落物料用铲子等收集进容器内。</td><td colspan="2">1、利用车间应急挡板拦截事故废水
2、通过应急泵或雨水管网将事故废水收集进事故应急池、初期雨水收集池。
3、疏散周围无关人员</td></tr>
<tr><td>事件报告</td><td colspan="2">报告流程：岗位工作人员→车间主任</td><td colspan="2">报告内容:
事故发生的时间和地点;
事故类型：泄露、火灾、爆炸（暂时状态、连续状态）;
估计造成事故的泄漏量;
事故可能持续的时间及影响范围等</td></tr>
<tr><td rowspan="3">应急联系人</td><td>一车间主任</td><td>二车间主任</td><td>总指挥</td><td>副总指挥</td></tr>
<tr><td>闫治军</td><td>刘建中</td><td>胡加勇</td><td>蒋建清</td></tr>
<tr><td>15190246741</td><td>13771190117</td><td>18811996990</td><td>13861875875</td></tr>
<tr><td>应急物资、设施</td><td colspan="4">黄沙、堵漏工具、防毒面具、防护服、防化靴、对讲机、应急挡板、应急泵、风向标等</td></tr>
<tr><td>注意事项</td><td colspan="4">1.应急处理人员使用正压式空气呼吸器、防护服、防化靴等;
2.人员疏散后应根据风向标指示，撤离至上风口;
3.若出现超出本岗位应急能力的情况，及时向上级请求支援，对周边大气、水质等进行监测。</td></tr>
</table>

重点工作岗位应急处置卡3

<table>
<tr><td>岗位名称</td><td colspan="4">车间尾洗岗位（废气治理设施）</td></tr>
<tr><td>环境风险物质</td><td colspan="4">喷淋液、生产废气等</td></tr>
<tr><td>突发环境事件情景</td><td colspan="2">喷淋液泄漏</td><td colspan="2">废气处理设施故障</td></tr>
<tr><td>污染范围初步研判</td><td colspan="2">污染物是否流出喷淋塔围堰，是否流出车间</td><td colspan="2">废气是否扩散出厂区影响周边居民及企业</td></tr>
<tr><td>污染源切断方式</td><td colspan="2">1、立即停止相应工序的生产;
2、针对泄漏点进行堵漏;
3、视况情转移环境风险物质（如转移至空容器内等）</td><td colspan="2">1、立即停止相应工序的生产，，减少废气产生。</td></tr>
<tr><td>岗位先期处置措施</td><td colspan="2">1、打停车铃，先停造粒机、烘干机、冷却机、包膜机，然后停止各废气治理设备;
2、地面泄漏物料采用黄沙、吸附棉等进行吸附。
3、利用喷淋塔围堰和车间可拆卸应急挡板，将泄漏物料拦截收集。</td><td colspan="2">1、打停车铃，先停造粒机、烘干机、冷却机、包膜机，然后停止各废气治理设备
2、核实废气处理设施故障原因，第一时间报上一级负责人。</td></tr>
<tr><td>事件报告</td><td colspan="2">报告流程：岗位工作人员→车间主任</td><td colspan="2">报告内容:
事故发生的时间和地点;
事故类型：泄露、火灾、爆炸（暂时状态、连续状态）;
估计造成事故的泄漏量;
事故可能持续的时间及影响范围等</td></tr>
<tr><td rowspan="3">应急联系人</td><td>一车间主任</td><td>二车间主任</td><td>总指挥</td><td>副总指挥</td></tr>
<tr><td>闫治军</td><td>刘建中</td><td>胡加勇</td><td>蒋建清</td></tr>
<tr><td>15190246741</td><td>13771190117</td><td>18811996990</td><td>13861875875</td></tr>
<tr><td>应急物资、设施</td><td colspan="4">黄沙、堵漏工具、防毒面具、防护服、防化靴、对讲机、应急挡板、应急泵、风向标等</td></tr>
<tr><td>注意事项</td><td colspan="4">1.应急处理人员使用正压式空气呼吸器、防护服、防化靴等;
2.人员疏散后应根据风向标指示，撤离至上风口;
3.若出现超出本岗位应急能力的情况，及时向上级请求支援，对周边大气、水质等进行监测。</td></tr>
</table>

重点工作岗位应急处置卡 4

<table>
<tr><td>岗位名称</td><td colspan="4">仓库管理岗位</td></tr>
<tr><td>环境风险物质</td><td colspan="4">复合肥、磷酸二氢钾、氯化铵、尿素、硫酸铵、氯化钾、硫酸钾等</td></tr>
<tr><td>突发环境事件情景</td><td colspan="2">操作不当、包装破损等导致仓库物料泄漏</td><td colspan="2">火灾等次生突发环境事件情景</td></tr>
<tr><td>污染范围初步研判</td><td colspan="2">泄漏规模</td><td colspan="2">消防废水是否流出车间</td></tr>
<tr><td>污染源切断方式</td><td colspan="2">1、撒落的物料及时铲至空容器，并对破损的包装袋进行更换，避免再次抛洒。</td><td colspan="2">1、切断电源
2、启动《生产安全事故应急预案》，利用消防设施开展自救</td></tr>
<tr><td>岗位先期处置措施</td><td colspan="2">1、仓库内抛洒及时收集清扫即可。
2、若物料抛洒进入雨水管网时，首先确认雨水强排泵是否处于关闭状态，场地撒落物料用铲子等收集进容器内。</td><td colspan="2">1、利用仓库应急挡板拦截事故废水
2、通过应急泵或雨水管网将事故废水收集进事故应急池、初期雨水收集池。
3、疏散周围无关人员</td></tr>
<tr><td>事件报告</td><td colspan="2">报告流程：岗位工作人员→仓库主任</td><td colspan="2">报告内容:
事故发生的时间和地点;
事故类型：泄露、火灾（暂时状态、连续状态）;
估计造成事故的泄漏量;
事故可能持续的时间及影响范围等</td></tr>
<tr><td rowspan="3">应急联系人</td><td>仓库主任</td><td colspan="2">总指挥</td><td>副总指挥</td></tr>
<tr><td>史燕芬</td><td colspan="2">胡加勇</td><td>蒋建清</td></tr>
<tr><td>13861454165</td><td colspan="2">18811996990</td><td>13861875875</td></tr>
<tr><td>应急物资、设施</td><td colspan="4">防毒面具、防护服、对讲机、挡板、应急泵、铲子等</td></tr>
<tr><td>注意事项</td><td colspan="4">1.应急处理人员使用防毒面具、防护服等;
2.人员疏散后应根据风向标指示，撤离至上风口;
3.若出现超出本岗位应急能力的情况，及时向上级请求支援，对周边水质进行监测。</td></tr>
</table>

重点工作岗位应急处置卡5

岗位名称	危废仓库管理岗位		
环境风险物质	废包装桶、废润滑油、实验室废弃物		
突发环境事件情景	操作不当、包装破损等导致仓库液态危废泄漏	操作不当、包装破损等导致仓库固态危废泄漏	火灾、爆炸等次生突发环境事件情景
污染范围初步研判	泄漏规模	泄漏规模	消防废水是否流出危废仓库
污染源切断方式	1、在保证人员安全的前提下，立即将桶斜靠在墙角转换角度使不再发生泄漏; 2、对泄漏部位进行临时封堵，使用堵漏工具进行堵漏等。	1、在保证人员安全的前提下，停止搬运抛洒物料。	1、切断电源 2、启动《生产安全事故应急预案》，利用消防设施开展自救
岗位先期处置措施	1、利用危废仓库截流沟、收集坑控制污染物影响范围，启动事故废水转输泵，将泄漏物料收集进事故应急池。 2、使用沙袋对泄漏物料进行围堵。	1、场地撒落物料用铲子等收集进容器内，并对破损的包装袋进行更换，避免再次抛洒。 2、若抛洒物料进入雨水管网，利用堵漏气囊控制封堵附近雨水井控制污染范围，利用临时泵将雨水管网内事故废水收集进事故应急池。	1、利用仓库截流沟、收集坑拦截事故废水 2、启动事故废水转输泵转输事故废水。 3、疏散周围无关人员
事件报告	报告流程: 岗位工作人员→危废仓库负责人	报告内容: 事故发生的时间和地点; 事故类型：泄露、火灾（暂时状态、连续状态）; 估计造成事故的泄漏量; 事故可能持续的时间及影响范围等	
应急联系人	危废仓库负责人	总指挥	副总指挥
	周恬	胡加勇	蒋建清
	15961721928	18811996990	13861875875
应急物资、设施	事故应急池、应急泵、黄沙、沙袋、防护服、防滑胶鞋、防护眼镜、堵漏气囊等		
注意事项	1.应急处理人员使用防毒面具、防护服等; 2.若出现超出本岗位应急能力的情况，及时向上级请求支援，对周边大气、水质进行监测。		

重点工作岗位应急处置卡6

岗位名称	液氨储罐管理岗位		
环境风险物质	液氨		
突发环境事件情景	操作不当或管道老化等导致装卸过程中管道泄漏	操作不当或罐体老化等导致罐体泄漏	火灾、爆炸等次生突发环境事件情景
污染范围初步研判	液氨是否扩散出厂界	液氨是否扩散出厂界	消防废水是否流出罐区围堰
污染源切断方式	1、立即停止装卸，在保证人员安全的前提下，立即关闭进出料阀门; 2、对泄漏部位进行临时封堵，使用堵漏工具进行堵漏等。	1、在保证人员安全的前提下，对泄漏部位进行临时封堵，使用堵漏工具进行堵漏等。	1、切断电源，停止相关生产线。 2、启动《生产安全事故应急预案》，利用消防设施开展自救
岗位先期处置措施	1、罐区无关人员疏散。 2、视情况采用雾状水喷淋。	1、确保应急喷淋开启，喷淋水收集进事故应急池。 4、罐区无关人员疏散。	1、打开通往事故应急池的阀门收集消防废水。 2、疏散周围无关人员
事件报告	报告流程：岗位工作人员→储罐区岗位负责人	报告内容: 事故发生的时间和地点; 事故类型：泄露、火灾（暂时状态、连续状态）; 估计造成事故的泄漏量; 事故可能持续的时间及影响范围等	
应急联系人	液氨储罐区岗位负责人	总指挥	副总指挥
	钱源海	胡加勇	蒋建清
	13063615421	18811996990	13861875875
应急物资、设施	堵漏工具、正压式空气呼吸器、防化服、防护靴、事故应急池、对讲机、应急喷淋、储罐排水口切断阀、风向标等		
注意事项	1.应急处理人员使用正压式空气呼吸器、防化服、防护靴等; 2.人员疏散后应根据风向标指示，撤离至上风口; 3.若出现超出本岗位应急能力的情况，及时向上级请求支援，对周边大气及水质进行监测。		

重点工作岗位应急处置卡 7

岗位名称	硫酸储罐管理岗位		
环境风险物质	硫酸		
突发环境事件情景	操作不当或管道老化等导致装卸过程中管道泄漏	操作不当或罐体老化等导致罐体泄漏	
污染范围初步研判	泄漏规模是否出截流围挡	泄漏规模是否流出罐区围堰	
污染源切断方式	1、在保证人员安全的前提下，立即关闭进出料阀门; 2、对泄漏部位进行临时封堵，使用堵漏工具进行堵漏等。	1、在保证人员安全的前提下，立即关闭进出料阀门; 2、对泄漏部位进行临时封堵，使用堵漏工具进行堵漏等。	
岗位先期处置措施	1、利用卸料区截流围挡控制污染物影响范围，将泄漏物料收集进事故应急池。 2、使用沙袋对泄漏物料进行围堵。 3、视情况将槽罐车内物料卸入其他储罐。	1、利用储罐区围堰拦截泄漏物。 2、视情况对泄漏硫酸进行稀释时，要选用喷雾水流，不能对泄漏硫酸或泄漏点直接喷水。如泄漏硫酸数量较少时，可用开花水流稀释冲洗。	
事件报告	报告流程：岗位工作人员→装卸岗位负责人	报告内容: 事故发生的时间和地点; 事故类型：泄露、火灾（暂时状态、连续状态）; 估计造成事故的泄漏量; 事故可能持续的时间及影响范围等	
应急联系人	硫酸储罐岗位负责人	总指挥	副总指挥
	薛飞	胡加勇	蒋建清
	13771086619	18811996990	13861875875
应急物资、设施	堵漏工具、防护服、防护眼镜、防酸胶鞋、防酸手套、储罐排水口切断阀、风向标等		
注意事项	1.应急处理人员使用防毒面具、防护眼镜、防护服、防酸胶鞋、防酸手套等; 2.人员疏散后应根据风向标指示，撤离至上风口; 3.若出现超出本岗位应急能力的情况，及时向上级请求支援，对周边大气及水质进行监测。		

重点工作岗位应急处置卡 8

<table>
<tr><td>岗位名称</td><td colspan="3">码头装卸岗位</td></tr>
<tr><td>环境风险物质</td><td colspan="3">复合肥、原料化肥（氯化铵、磷酸铵、氯化钾）</td></tr>
<tr><td>突发环境事件情景</td><td colspan="3">装卸过程中固体包装袋破损泄漏</td></tr>
<tr><td>污染范围初步研判</td><td colspan="3">固体抛撒是否限制在码头范围</td></tr>
<tr><td>污染源切断方式</td><td colspan="3">停止装卸，将翻倒的包装袋扶正，若有包装破损更换新包装袋，将抛撒的物料用扫帚铲子收集装袋。</td></tr>
<tr><td>岗位先期处置措施</td><td colspan="3">化肥为袋装，装卸时确认包装完好。装卸过程中铺设防水布连接船舶及码头，收集装卸过程中泄漏的化肥，防止化肥泄漏进入新沟河。
若因下雨或码头雨水沟内有水化肥进入雨水管网，立即确认雨水排放口的强排泵处于关闭状态，事故废水通过雨水管网进入 1800 立方米初期雨水收集池。</td></tr>
<tr><td>事件报告</td><td>报告流程：岗位工作人员→码头负责人</td><td colspan="2">报告内容:
事故发生的时间和地点;
事故类型：泄露;
估计造成事故的泄漏量;
事故可能持续的时间及影响范围等</td></tr>
<tr><td rowspan="3">应急联系人</td><td>码头负责人</td><td>总指挥</td><td>副总指挥</td></tr>
<tr><td>史燕芬</td><td>胡加勇</td><td>蒋建清</td></tr>
<tr><td>13861454165</td><td>18811996990</td><td>13861875875</td></tr>
<tr><td>应急物资、设施</td><td colspan="3">防护服、防护眼镜、铲子、包装袋、防水布等</td></tr>
<tr><td>注意事项</td><td colspan="3">1.应急处理人员使用防护服、防护手套等;
2.人员疏散后应根据风向标指示，撤离至上风口;
3.若出现超出本岗位应急能力的情况，及时向上级请求支援，对周边大气及水质进行监测。</td></tr>
</table>

重点工作岗位应急处置卡9

岗位名称	雨水处理岗位		
环境风险物质	除磷剂、氨氮去除剂、聚合氧化铝、初期雨水		
突发环境事件情景	水处理药剂泄漏	雨水处理设施故障	
污染范围初步研判	核实是否有未经处理或处理不达标的雨水进入雨水管网	污染物是否流出雨水处理设施区域	
污染源切断方式	1、若可以堵漏，针对泄漏点进行堵漏。 2、若为袋装固体，及时清扫收集。	1、确保雨水总排放口的强排泵处于关闭状态	
岗位先期处置措施	1、地面泄漏物料采用黄沙等进行吸附。 2、雨水处理设施位于雨水收集池上方，确认无污染物流出雨水收集池区域。	核实雨水处理设施故障原因,第一时间报上一级负责人。	
事件报告	报告流程：岗位工作人员→环保管理人员	报告内容: 事故发生的时间和地点; 事故类型：泄露、火灾（暂时状态、连续状态） 估计造成事故的泄漏量; 事故可能持续的时间及影响范围等	
应急联系人	雨水处理岗位负责人	总指挥	副总指挥
	唐国平	胡加勇	蒋建清
	13771183182	18811996990	13861875875
应急物资、设施	防护口罩、防护服、堵漏工具、黄沙、对讲机等		
注意事项	1.应急处理人员使用防护口罩、防护服等; 2.若出现超出本岗位应急能力的情况，及时向上级请求支援，对周边大气及水质进行监测。		

突发环境事件现场应急处置卡（最高级别响应）

类别	内容	
风险描述: 1、化学品大量泄漏伴生有毒有害气体扩散，可能影响周边敏感受体。 2、车间、仓库、储罐区化学品泄漏，泄漏的物料或事故废水流出厂界进入外环境（如泄漏的物料、事故废水等可能进入新沟河）需要外界应急救援力量参与的环境污染事件 3、突发情况下的事故废水进入雨水管网，因未及时封堵雨水排放口，事故废水排入外环境。 4、废气处理装置故障或因员工操作失误，导致未经处理合格的废气直接排入大气。废气处理装置发生火灾事故。 5、雨水处理装置故障或因员工操作失误，导致未经处理合格的初期雨水直接排入新沟河。 6、因操作不当固体危废抛洒，液体危废侧翻泄漏，流散至外环境，造成环境污染；危废仓库发生火灾事故。		
应急程序	**应急处置操作**	**责任岗位**
内部报告	岗位工作人员→岗位负责人、车间主任→应急指挥部	应急指挥部：总指挥（副总指挥）
排查及研判	排查泄漏物质、事故原因等，研判事故影响范围为厂区内还是厂外	应急指挥部：总指挥（副总指挥）、应急处置组
信息上报	在发生环境污染突发事故（事故较为严重时）立即报告玉祁街道生态环境办公室、无锡市惠山生态环境局、无锡市惠山区交通运输局等相关部门。 上报流程：应急总指挥→玉祁街道生态环境办公室、无锡市惠山生态环境局、无锡市惠山区交通运输局。	应急指挥部：总指挥
预案启动	企业应急指挥部总指挥根据事故情况启动的I级应急预案。	应急指挥部：总指挥（副总指挥）
控源截污	1、确认雨水排放口强排泵关闭。 2、停止现场作业，通过切断火源、关闭阀门、堵漏、倒罐等措施控源。 3、按照各风险单元的截流措施将污染物控制在各环境风险单元内（围堰、可拆卸应急挡板等）。 4、打开通往事故应急池的阀门，将事故废水收集进事故应急池。 5、厂区出入口利用沙袋及土工布拦截。 6、配合上级部门按照《无锡市惠山区新沟河“一河一策一图”环境应急响应方案》第一时间关闭北塘河排涝站阻断污染物进入北塘河（界河）的途径，选取“郑家宕河”建设“水环境安全缓冲区”，在郑家宕河南侧建1座临时坝，将污染团（带）导入或抽至“水环境安全缓冲区”进行处理。	应急处置组

监测	针对大气污染物氨气、CO、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫酸雾等在厂界上、下风向、排气筒开展监测；若事故影响外部河流，针对水污染物 PH、COD、氨氮、总氮、总磷、石油类对雨水排放口泵前、泵后，对河流上下游开展应急监测。	应急监测组
后勤保障	1. 经费保障; 2. 应急物资装备保障; 3. 应急队伍保障。	后勤保障组
恢复处置	1.做好受污染区域内群众的思想工作，安定群众情绪，并尽快开展善后处置工作，包括人员安置、补偿、宣传教育等工作; 2.对突发环境事件产生的污染物进行认真收集、清理; 3.由主管领导负责，组织有关部门分析事故原因，汲取事故教训，应急指挥部要将事故情况进行登记、整理和存档; 4.做好突发环境事件记录和突发环境事件后的交接工作，制订切实可行的防范措施，防止类似事故发生。	应急指挥部、后勤保障组
注意事项	1.应急人员防护措施：大量泄漏时，应急处理人员应使用防毒面具、正压式空气呼吸器、防化服、防化靴等。发生火灾时，消防人员必须使用防护服、防毒面具、防化手套等。火场中的密闭容器必须用水冷却。 2.危险状况防护措施：大量泄漏及火灾爆炸时，人员应疏散，并根据风向标指示，撤离至上风口。 3.其他相关注意事项：若出现超出企业应急能力的情况，及时向外部请求支援。	

应急设施卡片 1

负责人	唐国平	联系方式	13771183182
应急设施名称	雨水排放口强排泵		
主要收集/控制/保障范围	阻止事故废水、泄漏物料流出厂界		
日常维护要求	雨水强排泵非雨天保持常闭。 定期点检，确保能够有效启停。		
应急操作流程	突发事故时立即确认雨水强排泵是否关闭；事故废水如果进入周围地表水体环境，立即启动I级响应程序，立即上报。		

应急设施卡片 2

负责人	唐国平	联系方式	13771183182
应急设施名称	事故应急池、初期雨水收集池及配套管道		
主要收集/控制/保障范围	收集事故废水、泄漏物料，防止事故废水、泄漏物料流出厂界		
日常维护要求	保证配套切换阀能够正常使用，点检事故应急池、配套输送管道等是否有破损，事故应急池每年 1 次闭水试验，日常保持低液位（液位不超过 1/3）		
应急操作流程	1、液氨储罐区：利用围堰收集事故废水，事故废水超过围堰收容能力时打开液氨储罐围堰通往事故应急池（187m³）的切断阀，将事故废水收集进应急池。 2、硫酸储罐区：利用围堰收集事故废水，事故废水超过围堰收容能力时打开硫酸储罐围堰通往事故应急池（187m³）的切断阀，将事故废水收集进应急池。 3、车间、仓库少量物料泄漏进雨水管网时，A 区可关闭雨水管网 1#切换阀，将事故废水控制在 A 区管网内。B 区可关闭雨水管网 2#、3#切换阀，将事故废水控制在 B 区管网内。 车间、仓库事故废水量大时，确认雨水管网 4#、6#、7#切换阀关闭，将 A、B 区对应雨水管网 1#、2#、3#切换阀开启，打开 5#切换阀将事故废水收集进初期雨水收集池（1800m³兼做事故应急池）。		

附件十一　环境安全责任承诺卡

环境安全责任承诺卡

①主要负责人

企业主要负责人环境安全责任承诺卡
作为企业主要负责人和环境安全第一责任人，我将严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《突发环境事件应急管理办法》等法律法规的规定，严格落实环境安全主体责任，努力做好本企业环境安全工作，减少和杜绝环境安全事故，实现环境安全目标，切实履行以下职责： 1.建立、健全本企业环境安全责任制，强化部门环境安全职责，落实全员环境安全责任制度。 2.组织制定本企业环境安全规章制度并及时修订，注重提高执行力；组织制定并实施环境安全教育和培训计划。 3.始终将提升本质环境安全水平、环境安全管理能力、环境安全文化素养作为环境安全发展目标。 4.作为本企业突发环境事件隐患排查治理的第一责任人，建立健全从第一责任人到每位作业人员，覆盖各部门、各单位、各岗位的隐患排查治理责任体系。 5.掌握企业全部环境风险物质和点位，明晰全部环境风险防控体系。 6.组织制定并实施企业突发环境事件应急预案，每年至少组织并参与一次突发环境事件应急救援演练，关注演练效果和总结提升。 7.发生突发环境事件，判别事件等级，启动突发环境事件应急预案，第一时间如实报告突发环境事故（事件），做好善后处理工作，配合调查处理。 8.主动获取环保法律、法规、标准和规范，确保企业始终具备法律、法规规定和国家标准、行业标准要求的环境条件。 9.保障充足的人力、物力、财力支持，充分调动各种资源，确保公司环境安全目标的实现。
主要负责人（签名）： 年　　月　　日

②环保负责人

企业环保负责人环境安全责任承诺卡
为确保本企业环境安全，作为企业环保负责人，将依照环保法律法规履行相应环境安全职责，对本企业承担相应环境安全责任。郑重承诺如下： 1.严格按照环境安全责任制的要求，协助企业主要负责人开展环境安全工作。 2.严格执行环保“三同时”中环境安全的要求，环境应急设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。 3.对本企业风险源防控应对措施、应急物资和救援力量情况全部知晓。 4.认真落实本企业各项环境风险防范、保障等措施。 5.定期组织环境隐患排查工作，下达整改指令，及时消除环境安全隐患。 6.组织环境安全教育培训、演练，并做好记录等。 7.发生事故时，按应急救援预案要求，采取有效措施防止事故扩大，并及时上报、组织、配合事故的调查。 8. 制定各项费用计划时，要确保保障环境安全的费用投入和有效使用，并建立相关投入台帐。
环保负责人（签名）：_____ 年　　月　　日

③岗位环境安全责任承诺卡

岗位环境安全责任承诺卡
为确保本岗位环境安全，作为本岗位环保责任人，将依照环保法律法规履行相应环境安全职责，承担相应环境安全责任。郑重承诺如下： 1.遵守厂规厂纪及岗位各项环境安全管理制度。 2.知晓本岗位人员直接责任，对本岗位各项应急处置措施、应急设施设备操作规程熟练掌握。 3.参与本岗位开展的环境安全隐患排查，如有隐患及时报告有关领导和部门。 4.严格按照岗位操作规程等要求，精心操作和巡检，确保本岗位的所有设备安全稳定运行。 5.设备在运行中发生故障或事故时，应采取积极有效措施进行处理，并立即汇报有关领导和部门。 6.认真做好岗位记录，不得撕毁丢失。
岗位人员（签名）： 年　　月　　日