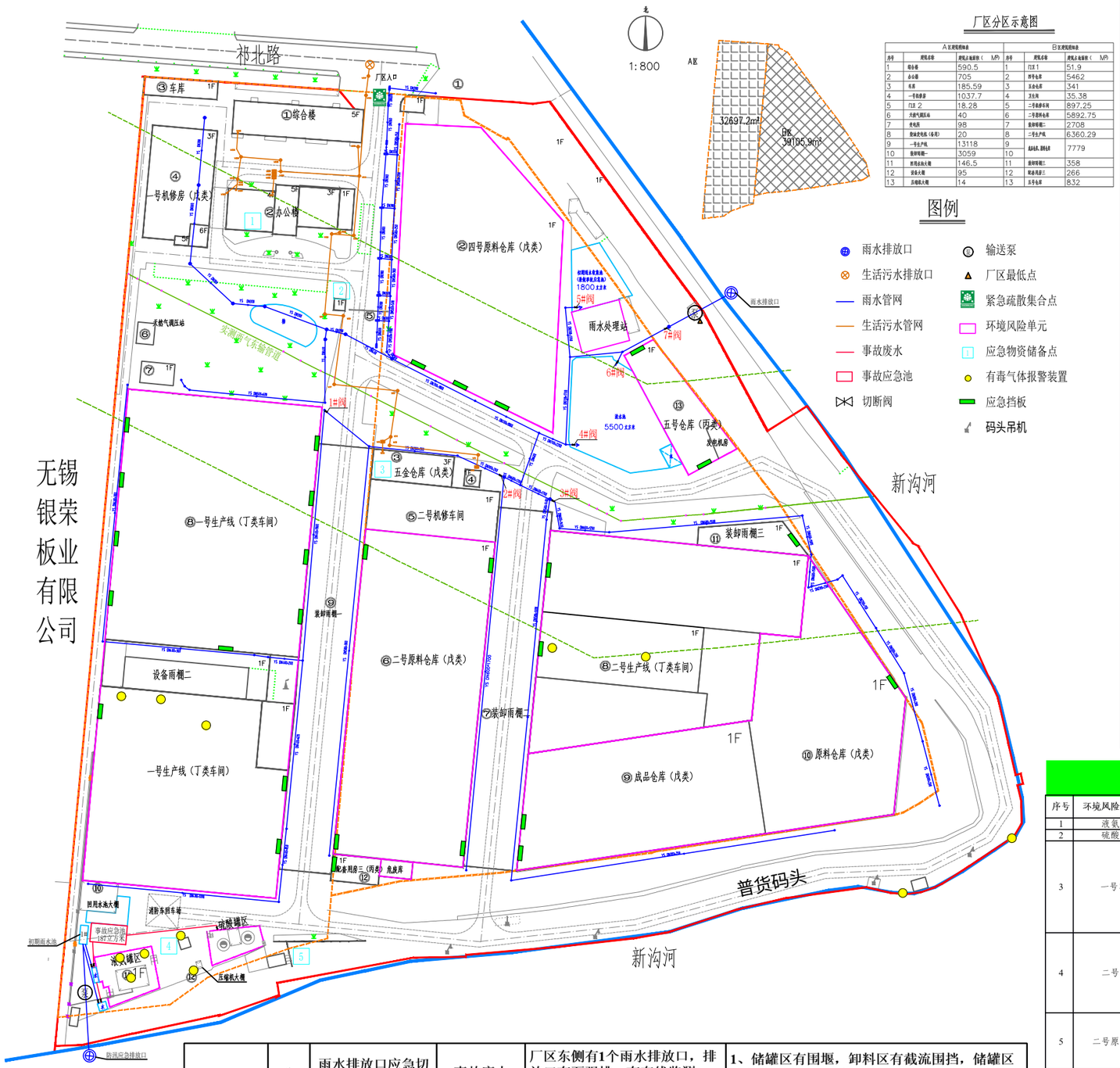
无锡保利化肥有限公司（较大）突发环境事件应急预案一张图

企业平面布置及环境风险源分布图



主要环境风险防范及响应措施	1	雨水排放口应急切断设施	事故废水	厂区东侧有1个雨水排放口，排放口有泵强排，有在线监测。厂区西南侧有1个防汛应急排口。
	2	污水排放口应急切断设施	事故废水	无生产废水排放口，仅1个生活污水排放口。
	3	事故应急池及配套设施	事故废水	现有1个187m³事故应急池，1个1800m³初期雨水收集池兼做事故应急池。配备有柴油发电机提供应急电源。

1、储罐区有围堰，卸料区有截流围挡，储罐区事故废水自流收集进事故应急池，卸料区事故废水自流收集进事故应急池；车间设备有下沉基坑容积约400m³；车间、仓库出入口设置可拆卸应急挡板拦截事故废水；危废仓库有截流沟及收集坑事故废水自流收集进事故应急池；进入雨水管网的事故废水可收集进1800m³初期雨水收集池（兼做事故应急池）。
2、如发生突发环境事件，立即上报玉祁街道生态环境办公室（83889649）及惠山生态环境局（82401574、83598651）。事故进入外环境时，上报玉祁街道生态环境办公室。

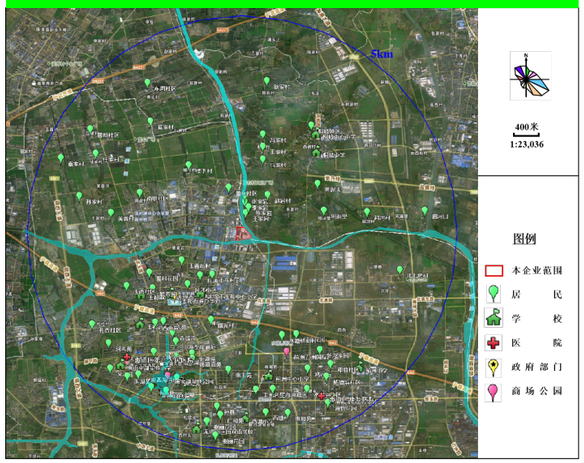
环境应急设施、物资情况

分类	名称	单位	数量	规格型号	分布
污染源切断	紧急切断装置（配有远程控制系统）	套	6	/	液氨储罐
	雨水排放口强排泵	台	2	1#排涝泵型号:350HW-8流量:1000m³/h 2#排涝泵型号:500ZLDB(S)-70流量:1760m³/h	雨水排放口
	硫酸储罐围堰排口切断阀	个	2	/	硫酸储罐区
	液氨储罐围堰排口切断阀	个	2	/	液氨储罐区
	危货码头雨水收集池切断阀	个	2	/	危货码头
	雨水管网切断阀	个	6	手自一体	厂区
	沙袋沙包	个	300	25KG/袋	厂区
	充气式堵水囊	个	2	/	仓库
污染物控制	围油栏	m	126	/	码头
	应急喷淋	套	1	/	液氨储罐区
	应急挡板	套	若干	高度20cm	车间、仓库出入口
	土工布	块	若干	/	厂区
污染物降解	石灰	m³	1	/	码头
	片碱	kg	100	/	雨水处理站
污染物收集	吸油毡	米	100	50×50	仓库
	事故应急池	m³	187	8.7×6.5×3.3m	液氨储罐区附近
	1#初期雨水收集池	m³	120		液氨储罐区附近
	雨水处理池	m³	299		雨水处理站
	2#初期雨水收集池	m³	1800	360m²×5m	雨水处理站
	清水池	m³	5500		雨水处理站
	危货码头雨水收集池	m³	12		危货码头
	储存装置（吨桶）	个	6	1m³/只	码头
	潜水泵	台	4	3kw，扬程20米	雨水处理站
安全防护	轮船护舷	个	20	/	码头
	普通系船柱	个	16	/	码头
	喷淋洗眼器	个	3	/	罐区、危废仓库、雨水处理站
	救生圈	个	3	/	码头
	救生衣	套	4	/	码头
	口罩	个	10	/	应急柜
	正压式空气呼吸器	套	6	/	液氨罐区、车间
	长管式空气呼吸器	套	2	/	车间
	防护眼镜	副	4	/	应急柜
	防化手套	副	6	/	罐区、车间
	手套	副	100	/	仓库
	安全帽	只	50	/	仓库
	工作服	件	50	/	仓库
	防化靴	双	6	/	罐区、车间
	安全绳	条	6	/	仓库
	防化服	套	6	/	罐区、车间
	重型防护服	套	2	/	液氨罐区
	防毒面具	个	8	/	罐区、车间
	高压绝缘鞋	双	2	/	配电房
	耐酸碱防护服	套	2	/	应急柜
	TF-A型过滤罐(P-K-3)	个	4	/	应急柜
	TF-A型过滤罐(P-E-3)	个	2	/	应急柜
	安全警示背心	件	5	/	仓库
	担架	个	1	/	二道门卫
应急通信	手持对讲机	台	4	/	罐区、监控室
环境监测	可燃气体探测器	个	2	/	车间
	有毒气体探测器	个	13	/	液氨罐区、用氨车间
	厂界有毒气体探测器	个	2	/	东南侧沿河
	便携式PH仪	个	1	/	污水设施附近
	便携式四合一报警器	台	3	一氧化碳、氧气、可燃气、硫化氢	罐区、车间
	便携式氨气探测器	台	3	/	罐区、车间
其他	医药箱	个	4	/	罐区、车间
	柴油发电机组	套	1	KC－SC300Y22;300kw	发电机房
	风向标	个	2	/	罐区
	手电筒	个	2	/	应急罐
	应急照明	个	18	/	厂区

环境风险物质情况

序号	环境风险单元名称	环境风险物质	最大存在量（t）	∑qi/Qi 涉气	∑qi/Qi 涉水
1	液氨罐区	液氨	62	12.4	12.4
2	硫酸罐区	硫酸	552	55.2	55.2
3	一号车间	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	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	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	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）	尿素	1000	0.00005376	5.000168
		柴油	0.1344		
8	成品/原料库	磷酸二氢铵	800	/	26.5
		添加剂	500		
		复合肥	4000		
9	二号机修间	乙炔	0.0136	0.00136	/
10	危废仓库	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	除磷剂	2	/	0.0225
		氯氢去除剂	2		
		聚合氧化铝	0.5		
总计				67.67	225.47

大气环境风险受体



水环境风险受体



水环境安全缓冲区	序号	名称	容积（万方）
东环境	Y-1	雨水排涝站	8.17
大运塘	Y-2	大运塘排涝站	6.16
	L-1	大运塘应急封闭	
东横塘	Y-3	东横塘排涝站	4.6
	L-2	东横塘应急封闭	
中横塘	Y-4	鲁本排涝站	6.26
	L-3	中横塘应急封闭	
胭脂新河	Y-5	五龙排涝站（并生活排涝站）	2.1
	L-4	胭脂新河应急封闭	
盖湖河	Y-6	五龙盖湖排涝站	3.83
	L-5	盖湖河应急封闭	
礼舍河	Y-7	礼舍排涝站	6.66
八一河河	Y-8	礼舍八一排涝站	6.08
	L-6	八一河河应急封闭	
五星村新河、前春东	Y-9	礼舍前春排涝站	2.4
	L-7	五星村新河应急封闭	

临时筑堰点	名称	类别	容量（m³）	是否具备围堰
L-1 大运塘应急封闭	120.183463	31.742257	20	是
L-2 东横塘应急封闭	120.178566	31.740762	15	是
L-3 中横塘应急封闭	120.172412	31.736359	15	是
L-4 胭脂新河应急封闭	120.199502	31.732491	8	是
L-5 盖湖河应急封闭	120.193125	31.725754	8	是
L-6 八一河河应急封闭	120.154606	31.716499	10	是
L-7 五星村新河应急封闭	120.165717	31.710847	8	是

应急指挥体系

职责	职务	人员	联系方式
总指挥	主要负责人/总经理	胡加勇	18811996990
副总指挥	生产副总	蒋建清	13861875875

三级防控体系

