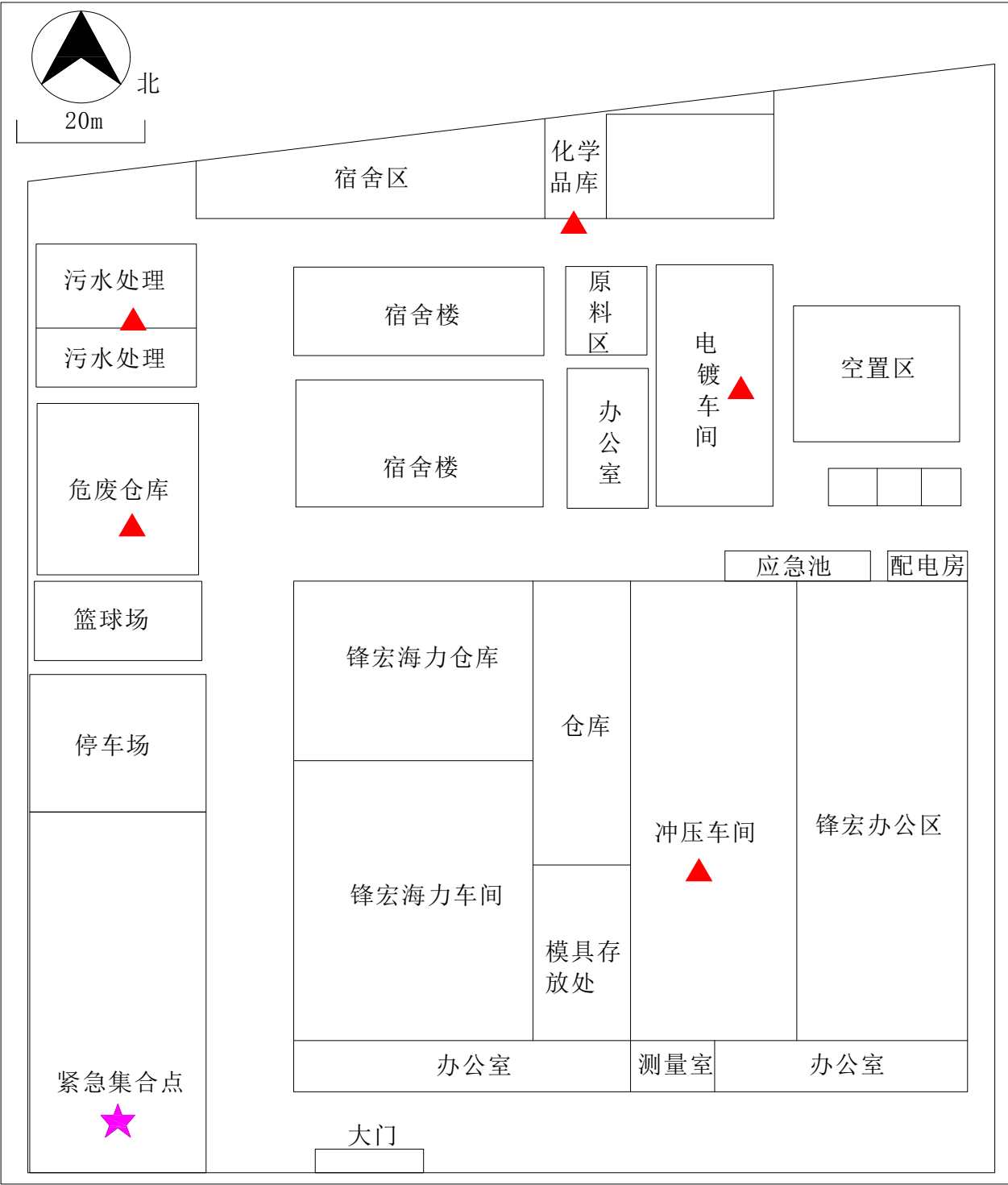


附图 1 项目地理位置图



附图2 企业周边环境概况示意图



▲ 环境风险源

风险源：1 火灾，2 爆炸，3 泄漏。

主要环境风险物质具体如下：

原辅料：

脱脂粉 0.75t、添加剂 0.4t、封闭剂 0.4t、防锈剂 0.5t、蓝白钝化剂 0.8t、氢氧化钠 1t、磷酸三钠 0.2t、碳酸钠 0.2t、络合剂 0.4t、光亮剂 0.4t、盐酸 1t、硝酸 0.3t、双氧水 0.05t、防锈油 0.2t。

生产装置、中间储存：

去膜、酸洗液 10t、电镀液 20t。

危险废物：

废乳化液 0.5t、废矿物油 0.2t、废钝化液 5t、废镀锌液 2t、废锌镍液 2t、废硝酸液 2t、含锌污泥 20t、含镍污泥 5t、含铬污泥 5t。

附图 3 企业环境风险源平面分布图

污染物扩散途径及控制措施：

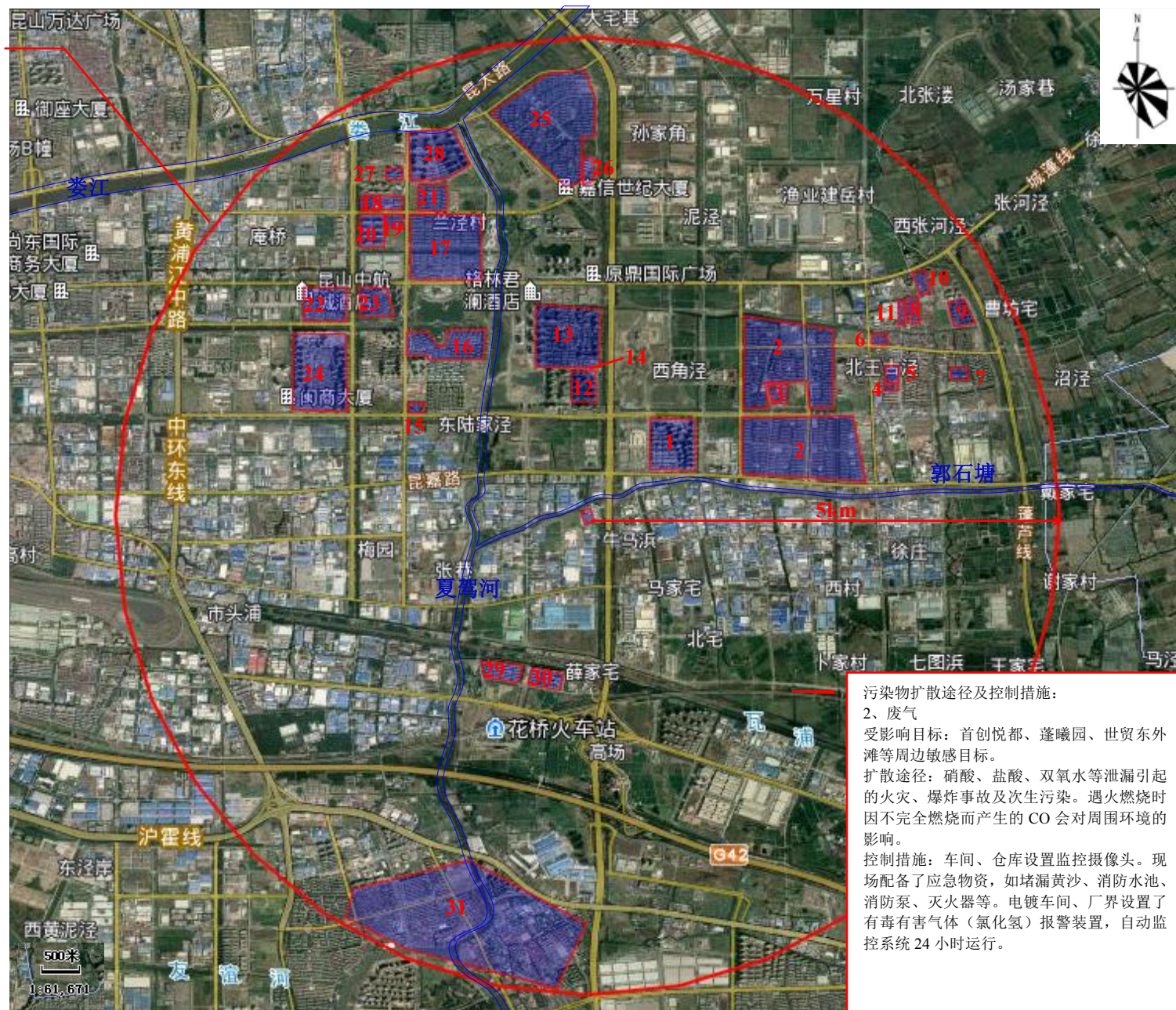
1、废水

受影响水体：厂区内小河，南侧小河，纳污水体太仓塘。

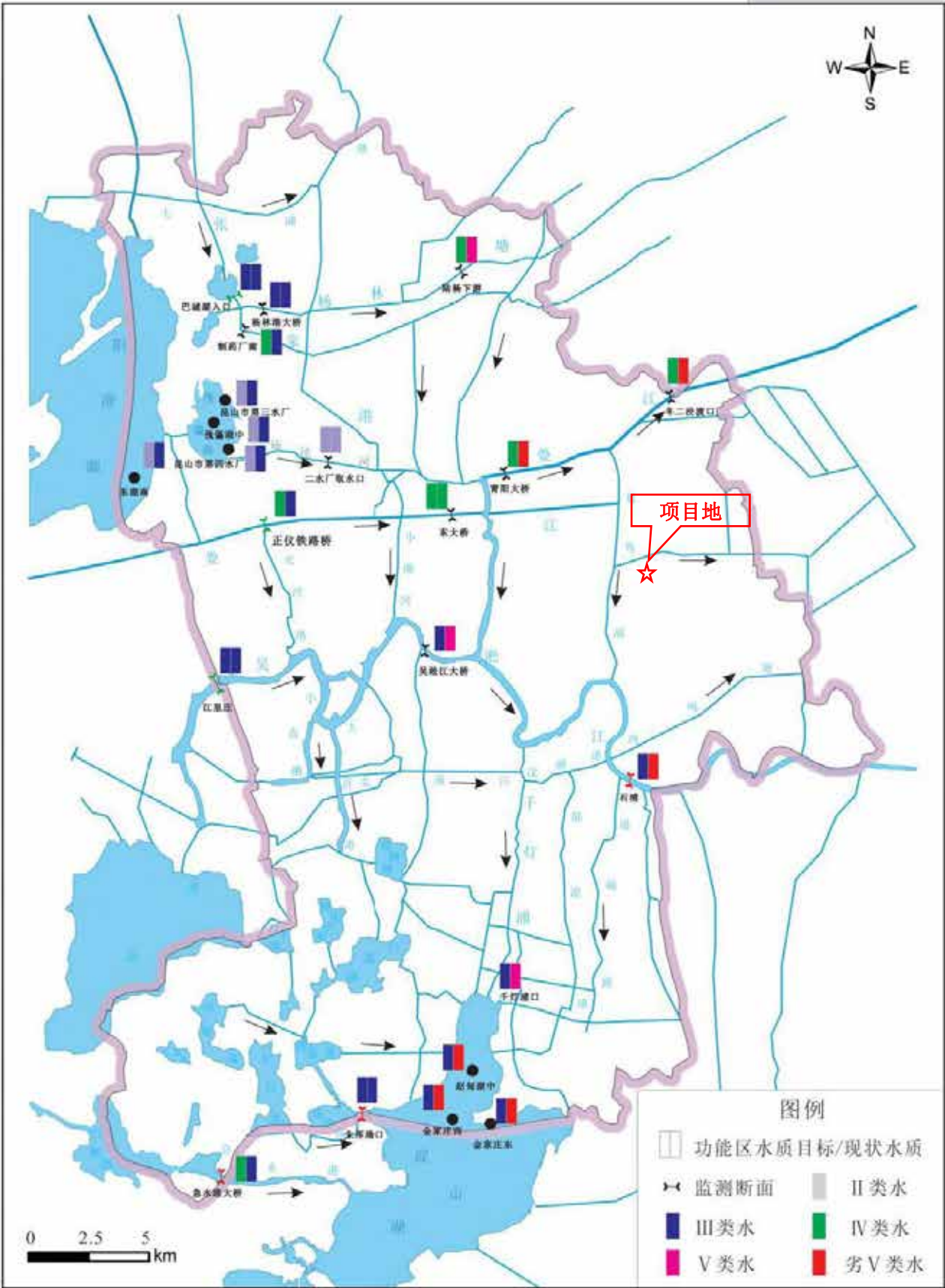
扩散途径：危险化学品、电镀槽液、危险废物泄漏、消防尾水进入水体，造成地表水环境污染。

控制措施：厂区内在厂区西北侧设置有1座初期雨水池（40m³），将初期雨水导入应急事故池内暂存，为强排式。厂区设有足够的废水事故应急池（60m³），可接纳不达标废水及消防尾水的暂存。企业加强排污口的监管，生产厂区设置1个雨水排放口；1个生活污水排口，已安装切断阀。

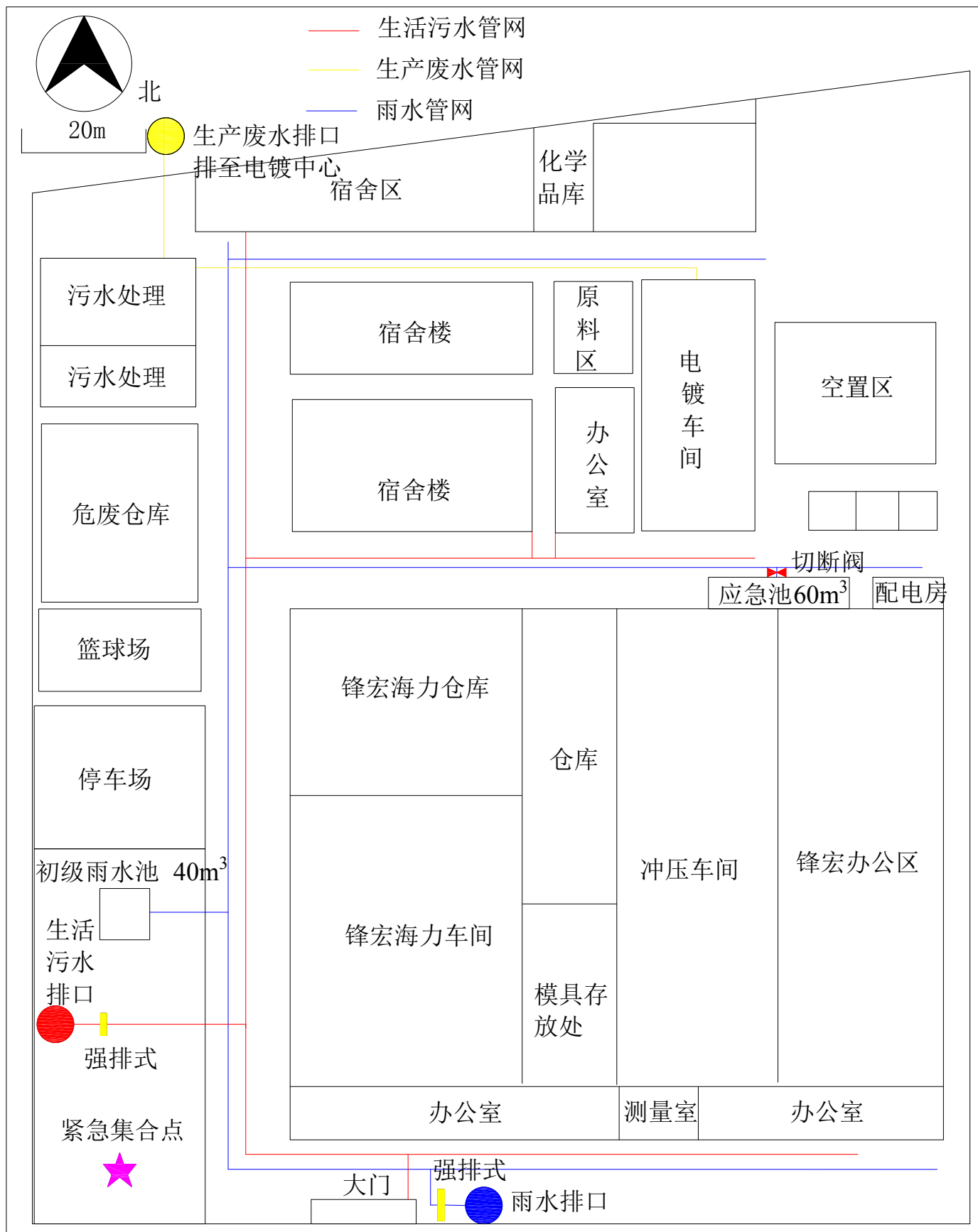
1	首创悦都
2	晨曦园
3	昆山市经济开发区蓬朗中学
4	昆山开发区前景中学
5	昆山市蓬朗中心小学
6	界新园
7	新馨园
8	金龙园小区
9	栈泾竹苑
10	玉龙园
11	银龙园
12	世茂东外滩
13	世茂东壹号
14	昆山开发区世茂小学
15	翠堤春晓
16	阳光水世界
17	晨曦园
18	昆山经济技术开发区高级中学
19	昆山开发区晨曦小学
20	珠江御景
21	春曦园
22	中航城
23	和兴东城花园
24	绿地世纪花园
25	夏驾园
26	昆山市经济开发区兵希中学
27	国际公馆
28	中南世纪城
29	夏桥家园
30	夏桥花园
31	陆家镇区



附图4 企业周边水系及5公里敏感目标分布图



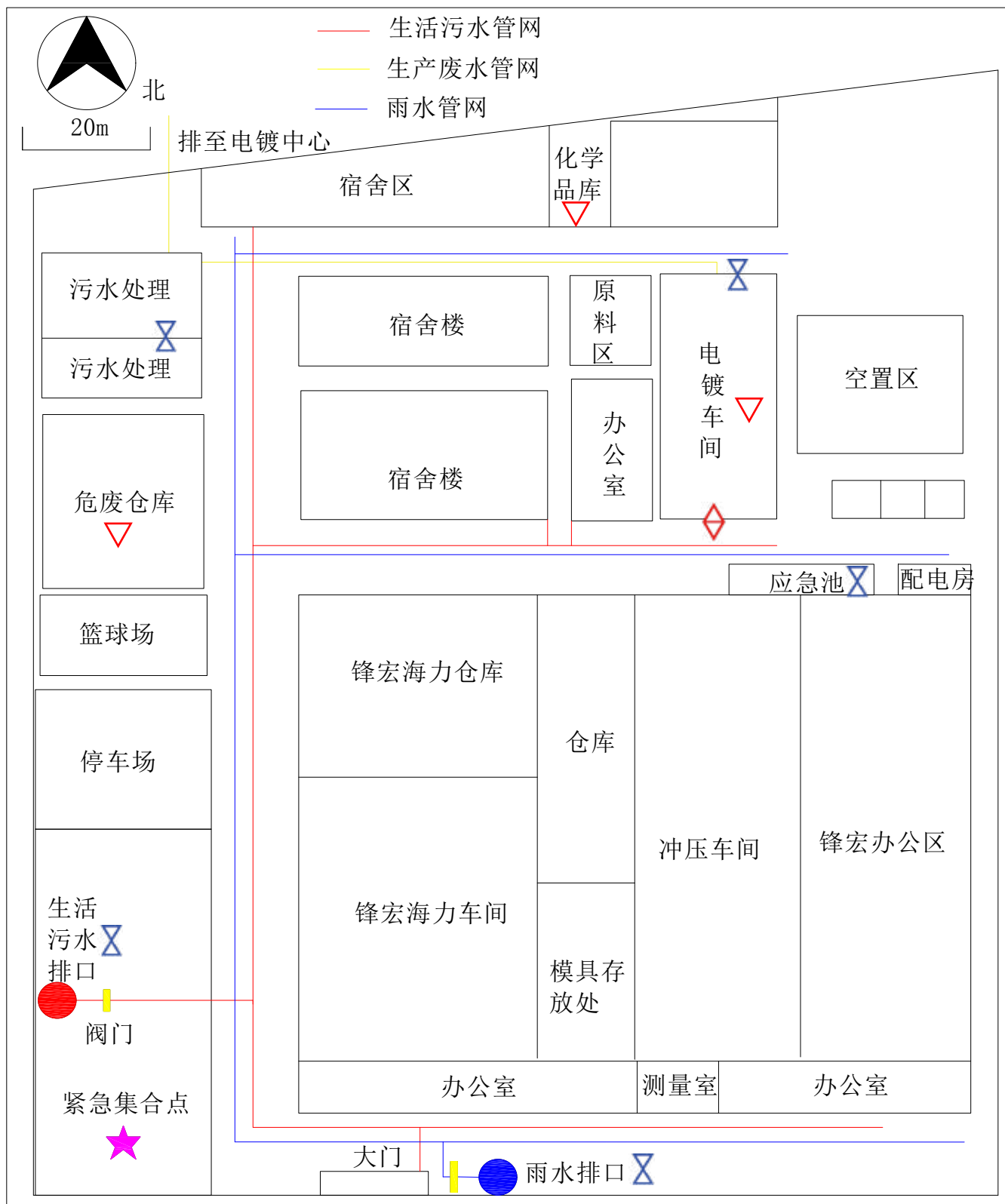
附图5 企业所在地水系图



附图 6 企业事故污染物内部控制图



附图 7-1 风险监控预警及应急监测图（厂外）



应急监控因子：

大气监测因子（非甲烷总烃、CO、氯化氢、铬酸雾）；

水质监测因子（pH、COD、SS、氨氮、总磷、总氮、石油类、总氰化物、总镍、总铬、六价铬、总锌等。发生泄漏事故时还应监测相应的化学品）；

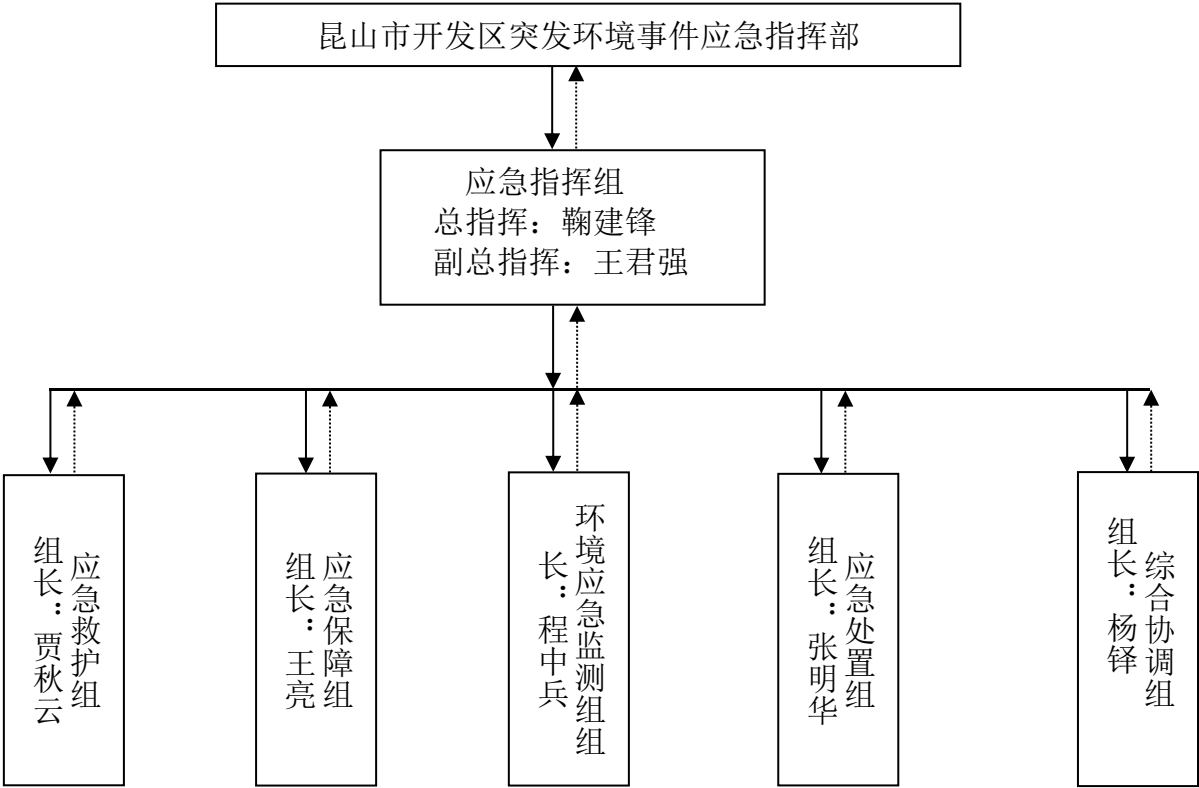
土壤监测因子（pH、VOCs、SVOCs、石油类、总氰化物、总铜、总镍、六价铬、总锌及泄露的相应化学品）

应急监控点位：◇ 大气、X 水质、▽ 土壤

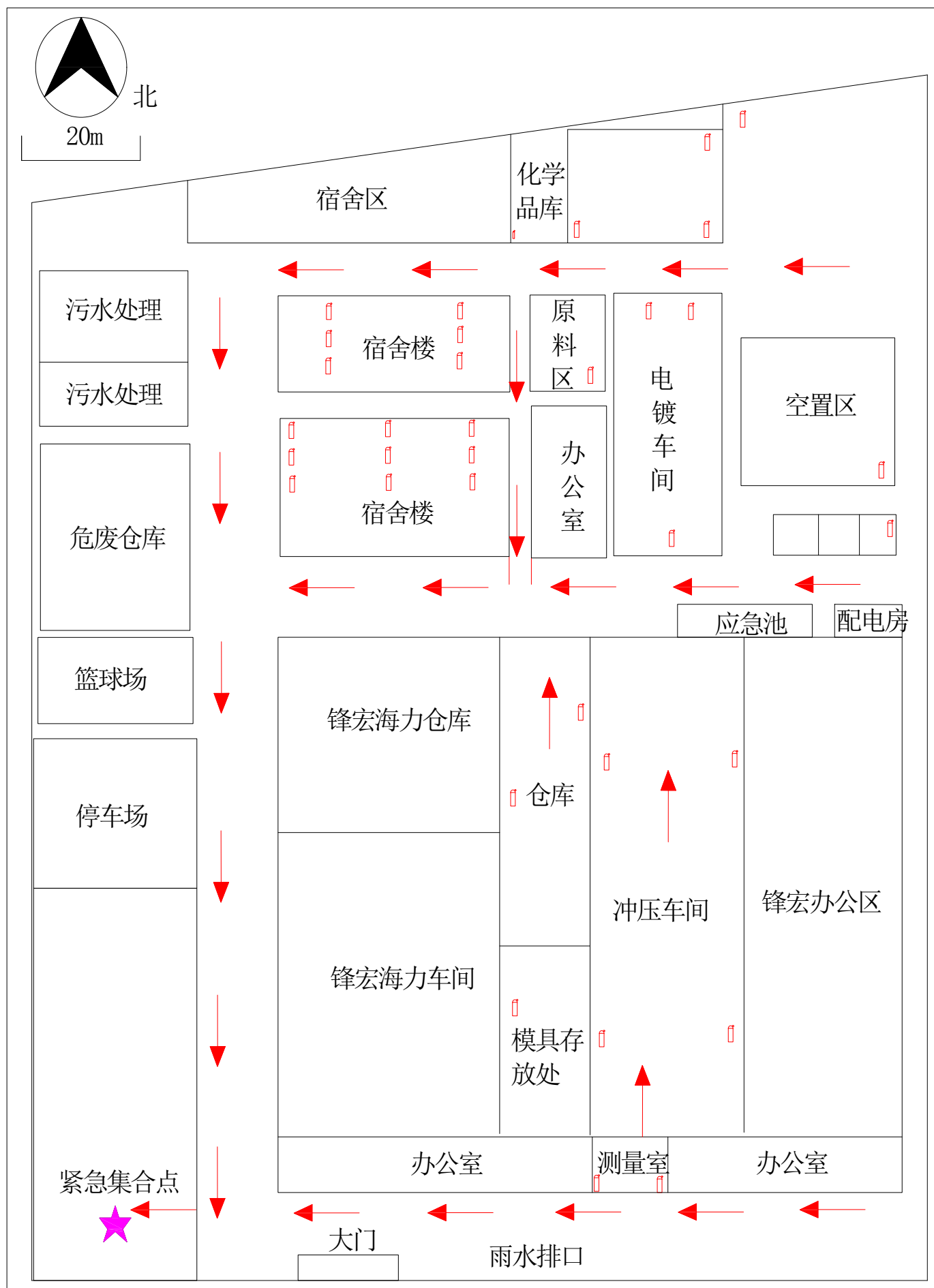
附图 7-2 风险监控预警及应急监测图（厂内）

联络表

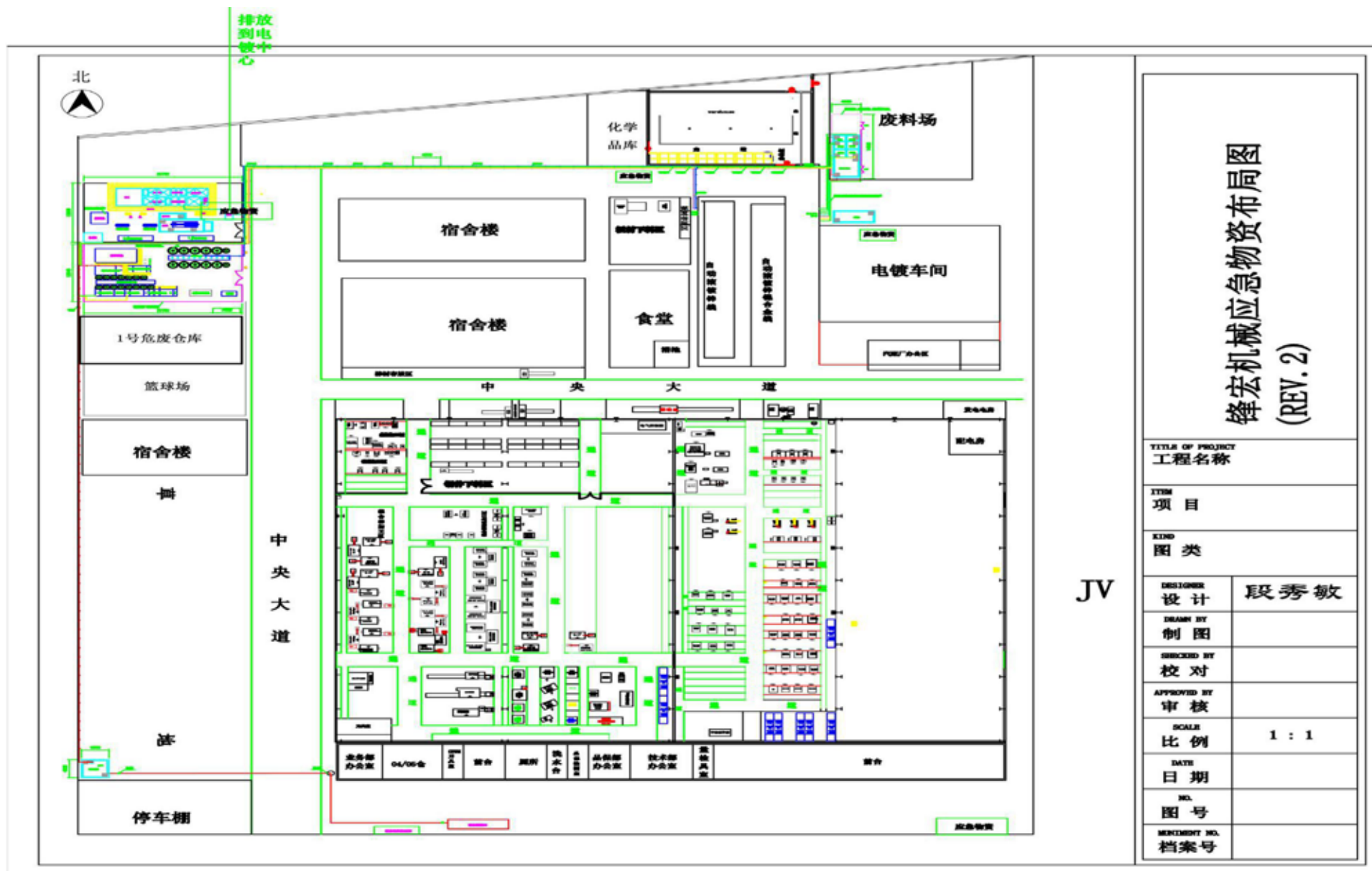
序号	应急组织职务	姓名	部门及职务	联系方式
1	总指挥	鞠建锋	总经理	18325012881
2	副总指挥	王君强	行政总监	18018182088
3	综合协调组	杨铎	EHS 主任	18018182012
4	应急处置组	张明华	厂长	18018182005
5	环境应急监测组	程中兵	EHS 部	18018182075
6	应急保障组	王亮	EHS 部	18018182080
7	应急救护组	贾秋云	采购部	18862251730
8	厂内应急电话（24 小时）		行政部	86168932



附图 8 应急救援组织体系图及联络表



附图 9-1 紧急疏散线路图



附图 9-2 应急物资分布图



附图 10 周边区域道路交通图

企业营业执照、排污许可证

编号 320583000201602260217



营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 913205837306916671 (1/1)

名 称

锋宏机械工业(昆山)有限公司

类 型

有限责任公司(外国法人独资)

住 所

江苏省昆山市蓬朗镇新华路南侧

法定 代表 人

陈剑

注 册 资 本

210万美元

成 立 日 期

2001年08月17日

营 业 期 限

2001年08月17日至2051年08月16日

经 营 范 围

生产汽车用零配件、消防器材零配件; 销售自产产品。
(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)



登 记 机 关



请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

2016年 02月 26日



排污许可证

证书编号: 913205837306916671001Z

单位名称: 锋宏机械工业(昆山)有限公司

注册地址: 昆山市蓬朗镇新华路南侧

法定代表人: 陈剑

生产经营场所地址: 昆山市蓬朗镇新华路南侧

行业类别: 汽车零部件及配件制造, 安全、消防用金属制品制

造, 金属表面处理及热处理加工

统一社会信用代码: 913205837306916671

有效期限: 自 2019 年 12 月 25 日至 2022 年 12 月 24 日止

发证机关: (盖章) 苏州市生态环境局

发证日期: 2019 年 12 月 25 日

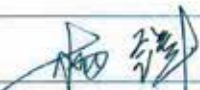


中华人民共和国生态环境部监制

苏州市生态环境局印制

锋宏机械工业（昆山）有限公司突发环境事件应急预案（第2版）

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	锋宏机械工业（昆山）有限公司	机构代码	913205837306916671
法定代表人	陈剑	联系电话	0512-86168920
联系人	杨铎	联系电话	18018182012
传真	—	电子邮箱	duo_yang@funwickks.com
地址	昆山市经济技术开发区郭泽路 698 号 中心经度：东经约 121° 3' 5.41'，中心纬度：北纬约 31° 21' 34.83'		
预案名称	锋宏机械工业（昆山）有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	较大环境风险（Q1M2E1）		
本单位于 2017 年 10 月 9 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。			
预案签署人		报送时间	(单位公章)
突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明） 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 年 月 日收讫，文件齐全，予以备案。 备案受理部门（公章） 2017 年 10 月 17 日		
备案编号	320583-2017-0158-M		
报送单位			
受理部门负责人		经办人	

苏州市环境保护局文件

苏环验[2006]100号



关于对锋宏机械工业（昆山）有限公司 汽车用零配件、消防器材零配件项目竣工 环境保护验收申请表验收意见

锋宏机械工业（昆山）有限公司：

你公司报来的在昆山市高新技术开发区建设的汽车用零配件、消防器材零配件项目竣工环境保护验收申请表和委托江苏省环境监测中心编制的环境保护验收监测报告表收悉。经研究，作出以下验收意见：

一、经验收组验收合格，可以正式投入生产。

二、建设单位自建设项目竣工环保验收合格之日起一个月内到当地环境保护部门办理排污申报登记手续。

三、建设单位应该在2006年9月30日之前按照验收组提出的要求完成整改工作，请昆山市环保局督促建设单位落实整改措施。

四、附锋宏机械工业（昆山）有限公司汽车用零配件、消防器材零配件项目竣工环境保护验收组验收意见。

二〇〇六年四月三十一日



(此页空白)

5753 2926

主题词：建设项目 环境保护 验收意见

抄 送：昆山市环保局

苏州市环境保护局

二〇〇六年四月二十一日印发

附件：建设项目竣工环保验收组验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的规定，苏州市环境保护局于2006年1月23日组织昆山市环保局、苏州市环境监察支队、昆山市环境监察大队、镇政府环保办等单位组成验收组对锋宏机械工业（昆山）有限公司汽车用零配件、消防器材零配件项目进行环保验收。验收组听取了建设单位关于项目建设情况以及环境监察部门对该项目的环境监察情况介绍，查阅核对了有关资料，并进行了现场检查验收，形成以下意见：

1. 基本情况：锋宏机械工业（昆山）有限公司汽车用零配件、消防器材零配件项目位于昆山高新技术开发区。该项目的环境影响报告于2002年5月经江苏省环境保护厅批准，2004年7月建成投入试生产。工程实际总投资为3000万元，其中环保投资1232万元。

2. 验收结论：建设前期环境保护审查、审批手续完备。该项目环境保护设施（措施）已经按照省环境保护厅批准的环境影响评价文件要求建成，经试运转其防治污染能力适应主体工程的需要。污染物排放达到了规定的排放标准。验收组一致认为该项目符合环保验收条件，同意通过验收。从环保角度来看具备了正式投入生产的条件。

3. 建议和要求：加强污染防治设施的维护管理，确保各项污染物稳定达标排放；完善全厂以及贮罐区应急预案和应急措施，其中化学品贮罐增设围堰，完善厂区排水切换阀，并建设事故池；电镀车间槽与槽之间增设防滴漏措施。

环保验收组

2006年1月23日

昆山市电镀行业专项整治验收报告表

电镀专项整治验收单位（盖章）



2014 年 12 月 31 日

表一 基本情况

企业名称	锋宏机械工业（昆山）有限公司		通讯地址	昆山开发区郭石路 698 号	
企业法人	陈剑	联系人	杨铎	联系方式	15850350712
环保审批部门		苏州环保局	审批文号		
电镀类型（电镀工序、电镀车间、专业）		电镀工序	工艺类型及电镀种类	碱性镀锌	
是否保留手工线		否	保留手工线条数及类型	0	
是否通过“三同时”验收		是	通过“三同时”验收时间	2002 年 5 月	
是否办理排污许可证	是	审批允许排污内容及排污量	1. 脱脂废水：5T/天 2. 含锌废水：15T/天 3. 含镍废水：2T/天 4. 含铬废水：2T/天 5. 酸碱废水：6T/天 6. 生活废水：33T/天	实际排污内容及排污量	1. 脱脂废水：5T/天 2. 含锌废水：15T/天 3. 含镍废水：2T/天 4. 含铬废水：2T/天 5. 酸碱废水：6T/天 6. 生活废水：33T/天
环保整治工作资金投入情况	1. 电镀废水处理整治投入 350 万元 2. 工厂环境改善投入 50 万元 3. 手动线改造自动线 400 万元 4. 废气改造 30 万元				

主要的整治工作:

- 1.按电镀企业整治方案相关要求整改治理。
- 2.企业已建设初期雨水收集池,工程已于2013年12月完成。
- 3.已在企业雨水排口安装PH在线检测仪并与环保局联网。
- 4.已安装COD,总镍和六价铬在线检测仪并与环保局联网。
- 5.企业投入300多万元进行生产废水处理设施改造,提升废水处理能力,由原来每天处理63T废水提高到100T/天的处理量,增加含镍和铬的单独分流分治,投入一套中水回用设备(RO反渗透),中水回用率达60%以上,增加一套厌氧处理设施,有效降低COD.以上项目已于2013年底完成。
- 6.企业新建生产废水收集系统,按标准要求分流收集处置,按标准建立事故应急池,能够满足应急处置.本工程已于2013年底完成。
- 7.企业按规范建立了危废收集存放仓库,并按要求进行标识合理存放。
- 8.企业于2013年3月实施了雨污分流工程,将雨污彻底分离并达标排放。
- 9.企业拆除了所有手动电镀生产线,投入500万元进行设备改造,全部改为技术工艺先进的自动生产线,满足生产对环保的要求。
- 10.厂区环境道路生产废料仓库和生活垃圾仓库都进行了整改改善,使整厂环境有较大改变。

目前存在和正在改善的项目:

- 1.生产现场干湿区分离,车间细节管理,物料摆放及车间设备整洁度尚须改善。
- 2.电镀改造自动线正在安装调试中,可能需要2014年6月10日完成。
- 3.其他一些需要改善的细节(请环保部门指导开展)

表三 昆山市电镀行业专项整治验收细则

类别	内 容	序号	判断依据	是否符合
“一票否决”标准	产业政策	1	符合国家、江苏省、苏州市产业政策，依法淘汰落后、高污染产能和工艺（含氰电镀（镀金、银、铜基合金及预镀铜打底工艺除外）、含氰沉锌、高六价铬钝化、镀锡铝合金、含硝酸退镀；生产中使用铅、镉、汞等重污染化学品的；手工电镀工艺（经批准保留的除外）；单槽清洗工艺；地下槽、化学镀镍工艺）	符合
	行政许可	2	依法取得排污许可证、工商营业执照、危化品生产和使用许可等各类行政许可，并在有效期内。	符合 符合 符合
	防护距离	3	电镀生产项目与周边居民区以及学校、医院等满足环境防护距离要求，其中存在无组织排放的电镀生产项目与周围居民区以及学校、医院等公共设施的环境防护距离不得小于 50 米。电镀生产项目大气环境防护距离已由环评报告确定并经过环保部门批准的，按照批准的防护距离严格执行。	符合
	污染排放	4	企业各类污染物能够稳定达标排放，无突出环境信访问题和其它严重环境违法行为。	符合

类别	内 容	序号	判断依据	分值	得分
环境面貌	厂区内 外环境	1	生产现场无跑冒滴漏现象，厂区内外环境整洁、管理有序。	4	3
		2	生产车间内实施干湿区分离，湿区地面铺设网格板，湿镀件作业在湿区进行，湿区废水、废液单独收集处理。	4	4
		3	生产车间地面采取防渗、防漏和防腐措施，道路经过硬化处理	4	4
		4	电镀生产各独立项目或企业单独安装水、电计量装置	2	2
污染防治设施	废水处 理	5	生产废水与生活污水分别处理，建有与生产能力配套的废水处理设施	4	4
		6	无总量超标排放行为，按环评要求实施中水回用。	3	2
		7	实行雨污、清污分流，厂区雨水、污水收集和排放系统等各类管线设置清晰，有雨水管网及污水管网图纸。	3	3
		8	生产废水分质分流，废水管线采用明管套明沟或架空敷设。	3	3
		9	适用镀种有带出液回收工序。	2	2
		10	初期雨水收集池规范，容积满足初期雨量要求，初期雨水按照规定处理。	2	2
		11	废水处理设施正常运行，能够实现稳定达标排放。	2	2
		12	废水排放口符合规范化整治要求。	1	1
		13	安装 COD 等常规和特征重金属及总量控制 IC 卡在线监控设备，并与环保部门联网。一类污染物在车间排放口单独设置计量装置、安装重金属在线仪。	4	4
		14	雨水排放口安装 pH 在线监控设备。	2	2
		15	构筑物进出水管以及车间各类管道采用防腐蚀、防沉降、防折断措施，并设置标识说明、流向箭头和废水管道布置图等。	2	2
		16	废水处理站处理水量采用流量计，可显示即时流量和累积流量，并与环保部门联网。	3	3
		17	pH 值调节采用 pH 计连锁自动投加。	2	2
	废气处	18	配套完善废气收集和集中净化处理装置，产生大气污染物（硝酸雾、铬酸	4	4

类别	内 容	序号	判断依据	分值	得分
	理		雾、氢氟酸、前处理酸洗废气等)的生产工艺装置应设立局部气体收集系统和集中净化处理装置。		
		19	铬酸雾、氢氟酸单独设置废气回收处理设施。	2	2
		20	各废气排放点按要求接入废气收集处理系统, 镀槽采用上吸式集气罩或侧吸式集气罩。	2	2
		21	废气处理设施正常稳定运行, 定期检测, 确保稳定达标。	3	3
		22	废气排放标准符合 GB21900-2008 表 5 排放限值要求。	3	3
		23	在保证酸雾等废气吸气效率的前提下, 加强车间通风, 车间换气次数符合国家规范要求	1	1
		24	在集气罩开口方向不得设置机械通风装置	1	1
	固废处理	25	危险废物按照特性分类规范收集、贮存。	2	1
		26	危险废物贮存场所地面硬化处理, 有防水、防风、防渗措施, 渗滤液纳入污水处理设施, 按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 要求进行管理。	2	2
		27	按照国家有关规范在贮存场所设置危险废物警示标志, 危废容器和包装物上有危险废物明显标志。	2	1
		28	建立工业固废(特别是危险废物)管理台账, 如实记录危废产生、贮存、利用处置相关情况; 每年制定危废管理计划并报环保部门备案; 如实进行危废申报登记, 申报危废种类、产生量、流向、贮存、处置等有关材料。	3	3
		29	各类危险废物, 如危险化学品包装物、废液(电镀液、退镀液等)、废渣(阳极泥、过滤残渣等或滤芯)等按照危险废物处置要求应委托有相应处理资质的单位利用处置, 严格执行危废转移计划审批和转移联单制度。	2	2
清洁生产	资源利用	30	采用淋洗、喷洗、多级回收、逆流漂洗等节水型清洁生产工艺, 禁止采用单槽清洗、单级漂洗或直接冲洗等落后工艺。	3	3
	清洁生产审核	31	完成第一轮清洁生产审核, 后续每两年完成一轮强制性清洁生产审核。	3	3
环境应急建设	环境应急管理	32	有事故应急池, 其容积应能容纳 12h~24h 的废水量。	2	2
		33	氰化物等危化品的使用经当地管理部门的审批同意并备案, 并有采购及使用等相关详细手续和记录。	1	1
		34	硫酸、液碱等贮罐周围建有围堰, 围堰高度满足应急要求。	2	2
		35	制定规范突发环境事件应急预案, 并及时更新完善、备案。	2	2
		36	按照预案要求建成应急阀门等设施, 并定期检查各类应急设施的完好性。	2	2
		37	按照预案要求配备相应的应急物资与设备。	2	1
		38	每年进行 1 次以上环境事故应急演练和环境隐患排查活动, 有效消除环境安全隐患	2	2
环境管理	环境监测	39	具备污染物自监测能力, 制定重金属(特征污染因子)自行监测方案, 每日对排放污染物状况进行监测, 每月向当地环保部门报送自测报告	2	1
	标准化建设	40	达到《昆明市工业企业污染治理规范》的有关要求;	5	4
总计				100	93

表五 验收意见

验收组验收意见:

昆山市太湖流域电镀企业环保整治验收组（昆山市环境监察大队、局总量科、环评科）于2014年12月31日会同开发区环保局，对锋宏机械工业（昆山）有限公司电镀企业环保整治工作组组织现场验收，形成验收意见如下：

一、基本情况

该公司位于昆山市昆山经济技术开发区郭泽路，主要产品为汽车零部件、照明配件、消费器材配件、建筑构件等，生产涉及模具、冲压、电镀、装配等工艺流程，电镀主要为工厂内部配套加工使，于2002年通过“三同时”验收。其中含滚镀锌线2条（自动线、手动线各1条），经本次电镀行业整治，将手工镀锌线改为自动滚镀锌线。

二、专家意见

该公司镀种单一，无含氰电镀、六价铬钝化等高污染产能和工艺，加工过程中不使用铅、铬等重污染化学品。生产工艺流程均为流水线自动线操作，无手工电镀工艺。厂区环境及厂容厂貌较好，“三废”治理设备尤其是整改后的设备较为先进，运行正常。完成干湿分区，明沟套明管，分质分流整治工作，含镍、含铬废水单独处理。

三、监测结果

验收监测期间，该公司废水处理设施运行正常，生产量符合验

收要求。日处理废水 79 吨（含锌废水及含锌/镍废水共 16 吨进行处理后，单独采样和计量并且镍达标后回用 12 吨，企业 4 吨排入综合池；含铬废水 13 吨单独处理、单独采样计量并且达标后回用 11 吨，其余 2 吨排入综合池；综合废水包括除油废水、酸洗废水、前期雨水、出光废水共 50 吨，处理后回用 29 吨），占设计处理能力的 79%，实际排水未 27 吨（含锌废水及含锌/镍废水 4 吨、含铬废水 2 吨、综合废水 21 吨）。排放水中 Ph、化学需氧量、总磷、总锌、总镍、六价铬、总铬等各项指标均达到《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 3 标准以及氨氮、总氮达到《太湖地区城镇地区水 处理 厂 及 重 点 工 业 行 业 主 要 水 污 染 物 排 放 限 值》（DB32/1072-2007）表 3 标准后排入昆山开发区电镀中心；生活污水接入污水管网。

废气处理设施正常运行，工艺废气有组织外排氯化氢、铬酸雾的排放浓度均未超过《电镀污染物排放标准》表 5 新建企业大气污染物排放限值；无组织废气排放的氯化氢、铬酸雾的排放浓度均未超过《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准。

固废均得到有效处置，污染物总量均符合批复要求。

四、验收结论

验收组经查阅资料、现场检查和充分讨论，认为具备通过电镀企业环保整治验收的基本条件，同意通过电镀企业环保专项整治验收。

五、要求

1、进一步加强对污染治理设施的日常维护和保养，同时做好对现场操作人员的管理、培训工作，严格落实台帐记录工作，确保排放污染物的各项指标均能稳定达标。

2、严格控制产量，从源头上控制废水产生，严格控制工业废水排放量（环评批复废水排放总量 30 吨/天，实际产生量为 50-60 吨/天，企业上中水回用设施处理后，不突破总量）。

3、危废堆放场所严格落实“三放”措施。

4、完善各项应急措施，强化污染事故防范处置能力。

验收组组长（签字）：

朱红宝

昆山市环境保护局

昆山市经济和信息化委员会

2015 年 1 月 5 日

2 备注：表一、二由企业填写，表三至六由验收组填写。

锋宏机械工业（昆山）有限公司专项整治验收意见

于 2014 年 11 月 13 日下午对公司提供的有关文字材料和生产现场进行了察看，现综述如下：

一、 基本情况：

锋宏机械工业(昆山)有限公司是一家专业生产汽车配件等结构件的制造企业，生产涉及模具、金工、冲压、电镀、装配等多种门类加工工艺。电镀主要为工厂内部配套加工使用，所以电镀加工工艺规模不大，仅有 2 条电镀锌自动线。

工厂电镀工程建设项目 2002 年 5 月 14 日经江苏省环保厅竣工环评验收。环境评审的废水排水量、重金属排放总量等已经落实，并且实现了达标排放。

二、 产业政策：

- 1、该公司镀种单一，仅供内部配套加工使用，无含氰电镀工艺、六价铬钝化等高污染工艺，
- 2、电镀加工过程中不使用铅、镉、汞等重污染化学物品。
- 3、生产工艺流程均为流水线自动线操作，无手工电镀工艺。
- 4、建设项目环评和竣工验收手续完备。
- 5、工厂在开发工业区范围内，周边无居民区、学校、医院等公共设施。
- 6、工厂环境及厂容厂貌较好，“三废”治理设备尤其是整改后的设备较为先进，运转正常。

三、 整改方案的实施情况：

- 1、初级雨水收集池，COD，总镍，六价铬在线检测仪，废水收集系统，事故应急池，废水处理设备改造，含镍，含铬分质分流单独处理，中水回用设备，雨污分流工程等整改项目均已完成。
- 2、厂区原材料仓库，废料仓库和道路等有明显改善，环境面貌

变化较大。

四、 建议：

- 1、进一步强化清洁生产意识，从改进工艺，强化管理等源头减少废水的排放量，提高中水回利用率。
- 2、在完善专项整改过程中，既要注重上述已完成项目的保养和持久，同时也要注意生产过程中的细节，如生产线上可能出现的异常现象。

苏州市电镀协会

专家签字：



王万

丁树忠

2014 年 11 月 13 日

昆山市环境保护局 行政处罚决定书

昆环罚(2017)第203号

当事人名称: 锋宏机械工业(昆山)有限公司

法定代表人姓名: 陈剑

营业执照登记地址: 昆山市蓬朗镇新华路南侧

2017年6月8日, 我局对你公司进行吴淞江流域企业专项检查, 检查时你公司正在生产, 含镍废水及含铬废水单独收集处理后与其他生产废水一起再经废水处理设施处理后, 接入开发区电镀中心, 生活污水接市政管网, 雨水井内有水, 井内水由水泵自动打到厂外雨水管, 现场检查时, 井内水未在外排。现场采设设施排水样、镍排水样、铬排水样、雨水收集井内水样、生活排水样各一只。经监测分析, 设施排水样中总氮浓度为 23.3mg/L, 雨水收集井内水样中总磷浓度为 0.54mg/L、总锌浓度为 43.9mg/L, 生活排水样中总锌浓度为 34.8mg/L。

以上事实主要证据如下:

证据一: 2017年6月8日昆山市环境保护局现场检查(勘察)笔录一份;

证据二: 2017年6月8日现场检查照片一组;

证据三: 2017年6月8日废水采样记录通知表一份;

证据四: 水质监测报告一份(2017)环监(水)字第(A095)号;

证据五：2017年6月15日昆山市环境保护局调查询问笔录及被询问人委托书、身份证复印件各一份；

证据六：污染源自动监控超标数据和故障数据确认单一份；

证据七：2017年4月、5月《苏州市工业企业污水处理设施运行情况月报表》、排污费计算明细；

证据八：企业营业执照复印件。

经本局行政处罚审议小组集体讨论后认为，你公司上述行为分别违反了《中华人民共和国水污染防治法》第九条“排放水污染物，不得超过国家或者地方规定的水污染物排放标准和重点水污染物排放总量控制指标。”、第二十二条“向水体排放污染物的企业事业单位和个体工商户，应当按照法律、行政法规和国务院环境保护主管部门的规定设置排污口；在江河、湖泊设置排污口的，还应当遵守国务院水行政主管部门的规定。禁止私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。”的规定。

据此，我局于2017年7月31日向你公司送达了行政处罚事先（听证）告知书。我局在法定期限内未收到你公司的听证申请。你公司提交的陈述申辩意见称：进驻昆山较早，为昆山经济和社会发展做出了应有的贡献；公司收到告知书后，及时开展了排查和改善，制定了整改方案，采取了修复、委托第三方检测、改善陈旧管网铺设新型管道、修建缓冲池和提升泵等整改措施，改造厂区的生活污水和雨水管网，从根本上杜绝隐患。恳请减免处罚。

对此，经本局行政处罚审议小组集体讨论后认为：你公司违法事实清楚，证据确实充分，依法应予以处罚。故不采纳你公司陈述申辩意见。

现根据《中华人民共和国水污染防治法》第七十四条第一款，对你公司超标排放污染物的行为处罚款人民币六百七十六

元整；根据《中华人民共和国水污染防治法》第七十五条第二款的规定，对你公司含锌废水通过生活排排放的行为处罚款人民币十万元整。综上，总计对你公司处罚款人民币十万零六百七十六元整。

本处罚决定书送达时即生效。你在收到本决定书之日起十五日内，持需缴现金或转账支票（转账支票收款人为昆山市市级非税收入财政汇缴专户），到昆山市环境保护局排污收费窗口缴纳，也可通过网上转账（网上转账可持转账凭证到排污收费窗口换取凭证）缴纳等方式，将上述罚款缴至银行专户（昆山市市级非税收入财政汇缴专户，帐号：32201986436051511978-824101，开户行：中国建设银行昆山市支行）。逾期不缴纳罚款，则每日按罚款数额的百分之三加处罚款。

如对本处罚决定不服，可以在收到本决定书之日起六十日内向苏州市环境保护局或昆山市人民政府申请复议；也可以根据《中华人民共和国水污染防治法》第八十四条，在十五日内直接向昆山市人民法院提出行政诉讼。复议和诉讼期间不停止本决定执行。逾期不申请复议或者起诉，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。

2017年8月23日



（以下空白）

“八查八改”资料

环境安全隐患排查治理及重点环境风险企业环境 安全达标建设现场核查专家验收会签到表

建设单位: 锦宏机械工业(昆山)有限公司

地点: 公司厂内

时间: 2019年10月28日

序号	姓名	单位	职称/职务	联系电话
1	朱治全	生态环境经济生态	所长	13951731502
2	马平	常熟环保科技有限公司	主任	15961188009
3	丁明华	锦宏机械工业(昆山)有限公司	厂长	18018182005
4	叶绍平	锦宏机械工业(昆山)有限公司	科长	18018182050
5	李中夏	锦宏机械工业(昆山)有限公司	主任	13178616895
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

锋宏机械工业（昆山）有限公司
环境安全达标建设专家现场核查表

核查内容	具体核查内容	核查情况
1. 企业环境应急管理机构与人员	(1) 是否有专门的环境安全部门或应急处置机构	EHS 部专职 3 人，环境应急 10 人
	(2) 是否开展应急知识和技能培训，如实记录培训时间、内容、人员等情况。	17 年开展 1 次，内容为化学品泄漏
2. 企业突发环境事件风险等级识别情况	(3) 是否编制突发环境事件风险评估报告，并与预案一起备案。	已编制风险评估报告并与预案一起备案，备案编号为 320583-2017-0158-M
	(4) 企业现有突发环境事件风险物质数量、种类和风险评估报告相比是否发生变化。	否
	(5) 企业突发环境事件风险物质种类、数量变化是否影响风险等级。	否
	(6) 突发环境事件风险等级确定是否正确合理。	正确
	(7) 突发环境事件风险评估是否通过评审。	已通过评审
3. 企业突发环境事件隐患排查自查自改情况	(8) 是否如实填写企业应急管理隐患排查表。	已填写（细化）
	(9) 是否如实填写企业风险防控措施隐患排查表。	已填写（细化）
	(10) 重大隐患是否制定治理方案，并整改。	核实
4. 企业监测预警机制建设情况	(11) 涉有毒有害大气污染物名录的企业是否在厂界建设针对有毒有害污染物的环境风险预警体系。	氯化氢
	(12) 涉有毒有害大气污染物名录的企业是否定期监测或委托监测有毒有害大气特征污染物。	定期进行例行监测
5. 企业环境应急防控措施	(13) 是否有中间事故缓冲设施、事故应急水池或事故存液池	已设置 1 座 40m ³ 雨水池，1 座 60m ³ 应急池
	(14) 所有生产装置、罐区、油品及化学原料装卸台、作业场所和危险废物贮存设施（场所）的墙壁、地面冲洗水和受污染的雨水（初期雨水）、消防水，是否都能排入生产废水系统或独立的处理系统。	可以
	(15) 各种装卸区（包括厂区码头、铁路、公路）产生的事故液、作业面污水是否设置污水和事故液收集系统，是否有防止事故液、作业面污水进入雨水系统或水域的措施。	可以
	(16) 雨水、清净下水和污（废）水的总排口是否设置合理	生产废水为强排式，设置了 pH、COD、氨氮、镍、铬在线，可以正常使用；生活污水强排式；

		雨水排口强排式，设置了pH在线，可以正常使用
	(17) 涉有毒有害气体风险防控设备是否设置合理	无
6. 企业环境应急预案备案工作	(18) 是否按要求对预案进行评审，评审意见是否及时落实。	已通过评审，已落实
	(19) 是否将预案进行了备案，是否每三年进行回顾性评估。	已备案，未满三年
	(20) 出现需要修订情况预案是否进行了及时修订。	不涉及
7. 企业环境应急演练工作	(21) 是否按应急预案要求进行应急演练。	每年至少开展2次演练
	(22) 是否留存应急演练脚本、图片等台账资料。	已留存
8. 企业环境应急保障体系建设情况	(23) 是否按规定配备足以应对预设事件情景的环境应急装备和物资。	已配备
	(24) 是否已设置专职或兼职人员组成的应急救援队伍。	已设置10人应急救援队伍
	(25) 是否与其他组织或单位签订应急救援协议或互救协议。	已与台庆精密电子(昆山)有限公司签订了互救协议，且在有效期内
	(26) 是否对现有物资进行定期检查，对已消耗或耗损的物资装备进行及时补充。	每月对现有物资进行定期检查，并及时更换和补充
根据《苏州市企业环境安全隐患排查治理及重点环境风险企业环境安全达标建设方案》，专家对锋宏机械工业(昆山)有限公司“八查八改”情况进行了现场核查，结果表明，该企业按照《江苏省环境安全企业建设标准》(2016年)及“八查八改”的规定，开展了相应的工作，基本落实了环境风险防范与应急体系建设要求。 企业需整改与完善内容： 1、加强企业监测预警机制建设，在厂界建设针对(氯化氢)等有毒有害污染物的环境风险预警体系。 2、重新编制监测方案，完善应急监测因子。完善突发环境事件风险公众告知方式。 3、加强环境与应急管理，分析雨水排口锌超标被处罚的原因，吸取教训。 4、危险废物暂存场所偏小、厂区部分危险废物存放不符合要求，存在一定的环境隐患。 5、加强环境管理，化学品库应完善收集、防渗措施。		
专家组签字： 2018年10月28日		

现场核查意见表

企业名称		锋宏机械工业（昆山）有限公司	行业类别名称	C3360
企业地址		昆山市开发区郭泽路 698 号		
企业环境风险等级		☐ 重大口 ☐ 较大口 ☐ 一般口		
单位主要负责人及联系电话			钱立田，15106264104	
环境安全达标建设联系人及联系电话			钱立田，15106264104	
核查项目			情况说明	
企业基本情况	1	环境应急管理机构建设情况	已设置 EHS 部(专职 3 人)	
	2	第一负责人环境应急管理履职情况	履职良好	
	3	环境应急人员数量	11 人	
	4	环境应急装备	已配备	
	5	环境应急通讯	对讲机 4 台，广播系统 1 套	
	6	环境应急工作经费	2017-2018 年已投入 244 万元(包括安全)	
应急管理制度建设情况	7	环境应急人员培训率	100%	
	8	突发环境事件风险评估	已编制	
	9	突发环境事件应急预案编制	已编制	
	10	突发环境事件应急演练	已开展	
	11	突发环境事件风险公众告知情况	张贴告知等	
	12	事故应急池容量情况	已设置 1 座 40m³ 雨水池，1 座 60m³ 应急池	
	13	连接和收集水体及泄漏物情况	有连接措施，状况良好	
	14	清下水排放缓冲池设置情况	不涉及清净下水	

环境风险防控措施落实情况	15	初期雨水收集池情况	1座40m³雨水收集池
	16	生产废水总排口关闭阀门情况	强排式，设置了pH、COD、氨氮、镍、铬在线，可以正常使用
	17	雨水排口处设有关闭阀门情况	强排式，设置了pH在线，可以正常使用
	18	清下水排放切换阀门情况	不涉及
应急监测	19	应急监测联络员配备情况	已按照应急预案要求配备
	20	应急监测方案制定情况	已制定应急监测方案（重新编制）
	21	应急监测能力	公司无应急监测能力，与普尼测试集团江苏有限公司签订了应急监测协议
其他情况	22	近三年有无发生突发环境事件	无
	23	安全生产标准化通过情况	三级（苏AQBJXIII201600280）
	24	其他环保违法行为	雨水排口锌超标被处罚
现场核查意见	根据《关于深入推进重点环境风险企业环境安全达标建设》（苏环办[2016]295号文），专家对锋宏机械工业（昆山）有限公司环境安全达标建设情况进行了现场核查，结果表明，公司已设置了环境应急管理机构，制定了应急管理制度，基本落实了环境风险防控措施。 企业需整改与完善内容： 1、加强企业监测预警机制建设，在厂界建设针对（氯化氢）等有毒有害污染物的环境风险预警体系。 2、重新编制监测方案，完善应急监测因子。完善突发环境事件风险公众告知方式。 3、加强环境与应急管理，分析雨水排口锌超标被处罚的原因，吸取教训。 4、危险废物暂存场所偏小、厂区部分危险废物存放不符合要求，存在一定的环境隐患。 5、加强环境管理，化学品库应完善收集、防渗措施。		

核查人员或核查

机构签章：

核查时间：2018.10.28



151012050240

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 1 页 共 27 页

委托单位	锋宏机械工业（昆山）有限公司
受检客户名称	锋宏机械工业（昆山）有限公司
受检客户地址	江苏省昆山市蓬朗镇郭泽路
检测性质	委托检测
检测类别	地下水、土壤



编制:

吴静

审核:



签发:

卢博洵

日期:

无锡市中证检测技术有限公司

采样日期: 2020 年 8 月 19~20 日

2020 年 11 月 18 日

检测日期: 2020 年 8 月 19 日~9 月 4 日

2020 年 11 月 18~22 日

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 2 页 共 27 页

样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式		样品状态
地下水	详见 (1)	丁元杰 李东旭 贾傲	定点		详见 (1)
土壤	详见 (2)	石鹏飞 梁雨昕	定点		详见 (2)

附图:



检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 3 页 共 27 页

检测结果:

(1.1) 地下水

检测项目	结果				标准限值	单位	
	8月20日						
	D1		D3				
样品状态	微黄、无味、微浑		微黄、无味、微浑		---	--	
pH 值	7.58		7.57		---	无量纲	
色度	8		8		≤25	度	
臭和味	原水样	0	无任何臭和味	0	无任何臭和味	无	--
	煮沸后水样	0	无任何臭和味	0	无任何臭和味	无	--
肉眼可见物	无		无		无	--	
耗氧量	6.67		5.76		≤10.0	mg/L	
溶解性总固体	1.46×10 ³		1.32×10 ³		≤2000	mg/L	
氨氮	0.352		0.206		≤1.50	mg/L	
总硬度	436		380		≤650	mg/L	
阴离子表面活性剂	ND		ND		≤0.3	mg/L	
挥发酚	ND		ND		≤0.01	mg/L	
硫化物	ND		ND		≤0.10	mg/L	
碘化物	ND		ND		≤0.50	mg/L	
氰化物	ND		ND		≤0.1	mg/L	
氟离子	0.500		0.554		≤2.0	mg/L	
硝酸根（以 N 计）	0.094		0.118		≤30.0	mg/L	
硫酸根离子	60.5		32.1		≤350	mg/L	
亚硝酸盐氮	0.046		0.084		≤4.80	mg/L	
六价铬	ND		ND		≤0.10	mg/L	
钠	170		147		≤400	mg/L	
铜	0.003		ND		≤1.50	mg/L	
铅	ND		ND		≤0.10	mg/L	
镉	ND		ND		≤0.01	mg/L	
锌	ND		ND		≤5.00	mg/L	
镍	ND		ND		---	mg/L	
铁	0.84		0.81		≤2.0	mg/L	
锰	0.58		0.53		≤1.50	mg/L	
铝	0.490		0.432		≤0.50	mg/L	

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 4 页 共 27 页

(1.1) 续

检测项目	结果		标准限值	单位
	8月20日			
	D1	D3		
砷	0.0054	0.0041	≤0.05	mg/L
汞	ND	ND	≤0.002	mg/L
硒	0.0008	ND	≤0.1	mg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.26	0.37	---	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	≤300	mg/L
四氯化碳	ND	ND	≤50.0	mg/L
苯	ND	ND	≤120	mg/L
甲苯	ND	ND	≤1400	mg/L
总大肠菌群	80	50	≤1000	MPN/L
菌落总数	2.7×10 ²	2.9×10 ²	≤1000	CFU/mL

(1.2) 地下水

检测项目	结果			标准限值	单位
	8月20日				
	D2				
样品状态	微黄、无味、微浑			---	--
pH 值	7.32			---	无量纲
色度	8			≤25	度
臭和味	原水样	0	无任何臭和味	无	--
	煮沸后水样	0	无任何臭和味	无	--
肉眼可见物	无			无	--
耗氧量	4.81			≤10.0	mg/L
溶解性总固体	741			≤2000	mg/L
氨氮	0.227			≤1.50	mg/L
总硬度	340			≤650	mg/L
阴离子表面活性剂	ND			≤0.3	mg/L
挥发酚	ND			≤0.01	mg/L
硫化物	ND			≤0.10	mg/L
碘化物	ND			≤0.50	mg/L

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 5 页 共 27 页

(1.2) 续

检测项目	结果	标准限值	单位
	8月20日		
氰化物	ND	≤0.1	mg/L
氟离子	0.456	≤2.0	mg/L
氯离子	172	≤350	mg/L
硝酸根 (以 N 计)	0.047	≤30.0	mg/L
硫酸根离子	45.4	≤350	mg/L
亚硝酸盐氮	0.086	≤4.80	mg/L
六价铬	ND	≤0.10	mg/L
钠	81.6	≤400	mg/L
铜	ND	≤1.50	mg/L
铝	ND	≤0.10	mg/L
镉	ND	≤0.01	mg/L
锌	ND	≤5.00	mg/L
镍	ND	---	mg/L
铁	0.17	≤2.0	mg/L
锰	0.73	≤1.50	mg/L
铝	0.144	≤0.50	mg/L
砷	0.0058	≤0.05	mg/L
汞	ND	≤0.002	mg/L
硒	ND	≤0.1	mg/L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.34	---	mg/L
三氯甲烷	ND	≤300	mg/L
四氯化碳	ND	≤50.0	mg/L
苯	ND	≤120	mg/L
甲苯	ND	≤1400	mg/L
总大肠菌群	80	≤1000	MPN/L
菌落总数	3.3×10 ²	≤1000	CFU/mL

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 6 页 共 27 页

(1.3) 地下水

检测项目	结果						标准限值	单位
	8月20日							
	D5			D6对照点				
样品状态	微黄、无味、微浑			微黄、无味、微浑			--	--
pH 值	7.33			7.60			--	无量纲
色度	8			8			≤25	度
	原水样	0	无任何臭和味	0	无任何臭和味	0	无	--
臭和味	煮沸后水样	0	无任何臭和味	0	无任何臭和味	0	无	--
肉眼可见物	无			无			无	--
耗氧量	6.56			4.05			≤10.0	mg/L
溶解性总固体	1.02×10 ¹			684			≤2000	mg/L
氨氮	0.500			0.045			≤1.50	mg/L
总硬度	305			425			≤650	mg/L
阴离子表面活性剂	ND			ND			≤0.3	mg/L
挥发酚	ND			ND			≤0.01	mg/L
硫化物	ND			ND			≤0.10	mg/L
碘化物	ND			ND			≤0.50	mg/L
氰化物	ND			ND			≤0.1	mg/L
氟离子	0.353			0.642			≤2.0	mg/L
氯离子	291			106			≤350	mg/L
硝酸根（以 N 计）	0.125			ND			≤30.0	mg/L
硫酸根离子	6.37			108			≤350	mg/L
亚硝酸盐氮	0.053			0.047			≤4.80	mg/L
六价铬	ND			ND			≤0.10	mg/L
钠	121			0.73			≤400	mg/L
铜	0.001			ND			≤1.50	mg/L
铅	ND			ND			≤0.10	mg/L
镉	ND			ND			≤0.01	mg/L
锌	ND			ND			≤5.00	mg/L
镍	ND			ND			--	mg/L
铁	0.23			0.25			≤2.0	mg/L
锰	0.41			0.32			≤1.50	mg/L
铝	0.208			0.236			≤0.50	mg/L
砷	0.0080			0.0054			≤0.05	mg/L
汞	ND			ND			≤0.002	mg/L
硒	0.0007			0.0006			≤0.1	mg/L

检测报告

报告编号
 WXEPPD200414067005CS01M1
 第 7 页 共 27 页

(1.3) 续

检测项目	结果		标准限值	单位
	8 月 20 日			
	D5	D6 对照点		
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.33	0.40	---	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	≤300	mg/L
四氯化碳	ND	ND	≤50.0	mg/L
苯	ND	ND	≤120	mg/L
甲苯	ND	ND	≤1400	mg/L
总大肠菌群	80	50	≤1000	MPN/L
菌落总数	3.1×10 ³	2.7×10 ³	≤1000	CFU/mL

(1.4) 地下水

检测项目	结果			标准限值	单位
	8 月 20 日				
	D4				
样品状态	微黄、无味、微浑			---	--
pH 值	8.81			---	无量纲
色度	16			≤25	度
臭和味	原水样	0	无任何臭和味	无	--
	煮沸后水样	0	无任何臭和味	无	--
肉眼可见物	无			无	--
耗氧量	4.61			≤10.0	mg/L
溶解性总固体	456			≤2000	mg/L
氨氮	1.30			≤1.50	mg/L
总硬度	139			≤650	mg/L
阴离子表面活性剂	ND			≤0.3	mg/L
挥发酚	ND			≤0.01	mg/L
硫化物	ND			≤0.10	mg/L
碘化物	ND			≤0.50	mg/L
氟化物	ND			≤0.1	mg/L
氟离子	0.189			≤2.0	mg/L
硝酸根（以 N 计）	1.23			≤350	mg/L
亚硝酸盐氮	0.142			≤30.0	mg/L

检测报告

报告编号 WXEPPD200414067005CS01M1

第 8 页 共 27 页

(1.4) 续

检测项目	结果		标准限值	单位
	8月20日			
	D4			
六价铬	ND	≤0.10	mg/L	
钠	34.6	≤400	mg/L	
铜	0.002	≤1.50	mg/L	
铅	ND	≤0.10	mg/L	
镉	ND	≤0.01	mg/L	
锌	ND	≤5.00	mg/L	
镍	ND	---	mg/L	
锰	0.10	≤1.50	mg/L	
砷	0.0072	≤0.05	mg/L	
汞	ND	≤0.002	mg/L	
硒	ND	≤0.1	mg/L	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	0.37	---	mg/L	
三氯甲烷	ND	≤300	mg/L	
四氯化碳	ND	≤50.0	mg/L	
苯	ND	≤120	mg/L	
甲苯	ND	≤1400	mg/L	
总大肠菌群	80	≤1000	MPN/L	
菌落总数	3.4×10 ²	≤1000	CFU/mL	

(1.5) 地下水

检测项目	结果		标准限值	单位
	11月18日			
	D1	D3		
样品状态	无色、无味、透明	无色、无味、透明	---	---
浑浊度	1.1	1.0	≤10	NTU
氯化物	28.6	28.5	≤350	mg/L

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 9

共

应急信息接报、处理、

(1.6) 地下水

检测项目	结果			标准限值	单位
	11月18日				
	D2	D5	D6		
样品状态	无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、微浑	---	---
浑浊度	2.2	0.5	23.5	≤10	NTU

(1.7) 地下水

检测项目	结果		标准限值	单位
	11月18日			
	D4			
样品状态	无色、无味、透明		---	--
浑浊度	5.2		≤10	NTU
氯化物	29.0		≤350	mg/L
硫酸盐	38.0		≤350	mg/L
铁	0.047		≤2.0	mg/L
铝	0.08		≤0.50	mg/L

注:1“ND”表示低于方法检出限。

2.标准限值依据《地下水质量标准》（GB 14848-2017）表 1 中 IV 类标准；

“---”表示执行标准（GB 14848-2017）中未对该项目作限制。

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 10 页 共 27 页

(C.1) 土壤

检测项目	结果			单位	
	8月19日				
	T1 电镀车间				
采样深度	0-50	200-250	400-500	cm	
样品状态	棕色、团状、粘土、 潮、0-25cm 硬化、 少量植物根系	灰色、团状、粘土、 潮、少量植物根系	灰色、团状、粘土、 潮、少量植物根系	--	
pH 值	7.92	7.80	7.94	无量纲	
氯化物	ND	ND	ND	mg/kg	
氟化物	618	691	562	mg/kg	
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	63	58	50	mg/kg	
六价铬	ND	ND	ND	mg/kg	
铅	15.6	17.8	14.9	mg/kg	
镉	0.16	0.12	0.08	mg/kg	
锌	78	84	72	mg/kg	
镍	104	110	149	mg/kg	
铜	25	30	23	mg/kg	
砷	7.63	8.74	8.23	mg/kg	
汞	0.048	0.048	0.046	mg/kg	
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	mg/kg	
	氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	二氯甲烷	0.0061	0.0061	0.0093	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg	
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	三氯甲烷	ND	ND	mg/kg	
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg	
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg	
	四氯化碳	ND	ND	mg/kg	
	苯	ND	ND	mg/kg	
1,2-二氯丙烷	ND	ND	mg/kg		
三氯乙烯	ND	ND	mg/kg		
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg		

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 11 页 共 27 页

(2.1) 续

检测项目	结果			单位	
	8月19日				
	T1 电镀车间				
采样深度	0-50	200-250	400-500	cm	
挥发性有机物	甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	半挥发性有机物	苯	ND	ND	ND
苯并(a) 蒽		ND	ND	ND	mg/kg
蒽		ND	ND	ND	mg/kg
苯并(b) 荧蒽		ND	ND	ND	mg/kg
苯并(k) 荧蒽		ND	ND	ND	mg/kg
苯并(a) 比		ND	ND	ND	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)比		ND	ND	ND	mg/kg
二苯并(a,h) 蒽		ND	ND	ND	mg/kg

半挥发
性有机
物

挥发
性有机
物

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 12 页 共 27 页

(2.2) 土壤

检测项目	结果			单位
	8月19日			
	T2锋宏海力生产车间仓库			
采样深度	0-50	150-200	400-500	cm
样品状态	黄棕色、团状、粘土、 潮、0-20cm 硬化、 少量植物根系	灰色、团状、粘土、 潮、少量植物根系	灰色、团状、粘土、 潮、少量植物根系	-
pH 值	7.69	7.74	7.78	无量纲
氯化物	ND	ND	ND	mg/kg
氟化物	571	588	457	mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	61	38	65	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	mg/kg
铅	18.0	27.1	12.8	mg/kg
镉	0.22	0.15	0.17	mg/kg
锌	76	99	65	mg/kg
镍	99	138	65	mg/kg
铜	23	40	20	mg/kg
砷	8.15	8.40	7.13	mg/kg
汞	0.057	0.060	0.049	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
二氯甲烷	0.0051	0.0041	0.0048	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
三氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	mg/kg
苯	ND	ND	ND	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg

挥发性有机物

检测报告

报告编号 WXEPPD200414067005CS01M1

第 13 页 共 27 页

(2.2) 续

检测项目	结果			单位	
	8月19日				
	T2 锋宏海力生产间仓库				
采样深度	0-50	150-200	400-500	cm	
挥发性有机物	甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a) 蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	半挥发性有机物	蒽	ND	ND	ND
苯并(b) 荧蒽		ND	ND	ND	mg/kg
苯并(k) 荧蒽		ND	ND	ND	mg/kg
苯并(a) 比		ND	ND	ND	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)比		ND	ND	ND	mg/kg
二苯并(a,h) 蒽		ND	ND	ND	mg/kg

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 14 页 共 27 页

(2.3) 土壤

检测项目	结果			单位	
	8月19日				
	T3冲压车间				
采样深度	0-50	250-300	400-500	cm	
样品状态	棕色、团状、粘土、潮、0-30cm 硬化、少量植物根系	灰色、团状、粘土、潮、少量植物根系	灰色、团状、砂土、潮、少量植物根系	-	
pH 值	7.83	7.86	7.77	无量纲	
氟化物	ND	ND	ND	mg/kg	
氟化物	495	511	507	mg/kg	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	58	53	24	mg/kg	
六价铬	ND	ND	ND	mg/kg	
铅	21.7	21.7	17.8	mg/kg	
镉	0.12	0.09	0.13	mg/kg	
锌	105	91	84	mg/kg	
镍	90	100	91	mg/kg	
铜	33	32	32	mg/kg	
砷	11.7	9.16	8.88	mg/kg	
汞	0.046	0.050	0.051	mg/kg	
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	mg/kg	
	氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	二氯甲烷	0.0081	0.0044	0.0070	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯甲烷	0.0017	0.0016	0.0020	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 15 页 共 27 页

(2.3) 续

检测项目	结果			单位	
	8月19日				
	T3 冲压车间				
采样深度	0-50	250-300	400-500	cm	
挥发性有机物	甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a) 蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	半挥发性有机物	苯并(b) 荧蒽	ND	ND	ND
苯并(k) 荧蒽		ND	ND	ND	mg/kg
苯并(a) 比		ND	ND	ND	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)比		ND	ND	ND	mg/kg
二苯并(a,h) 蒽		ND	ND	ND	mg/kg

检测报告

报告编号 WXEPPD200414067005CS01M1

第 16 页 共 27 页

(2.4) 土壤

检测项目	结果			单位
	8月19日			
	T4固（危）废仓库			
采样深度	0-50	200-250	300-400	cm
样品状态	灰色、团状、粘土、潮、0-20cm 硬化、少量植物根系	灰色、团状、粘土、潮、少量植物根系	灰色、团状、粘土、潮、少量植物根系	--
pH 值	7.75	7.82	7.88	无量纲
氰化物	ND	ND	ND	mg/kg
氟化物	576	568	568	mg/kg
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	61	64	61	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	mg/kg
铅	20.9	23.5	20.0	mg/kg
镉	0.11	0.11	0.15	mg/kg
锌	88	90	72	mg/kg
镍	88	136	119	mg/kg
铜	29	27	25	mg/kg
砷	8.02	6.45	8.87	mg/kg
汞	0.043	0.059	0.045	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
二氯甲烷	0.0118	0.0076	0.0067	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
三氯甲烷	0.0028	0.0016	0.0017	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	mg/kg
苯	ND	ND	ND	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg

检测报告

报告编号 W\XEPD200414067005CS01M1

第 17 页 共 27 页

(2.4) 续

检测项目	结果			单位	
	8月19日				
	T4 固（危）废仓库				
采样深度	0-50	200-250	300-400	cm	
挥发性有机物	甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并（a）蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	半挥发性有机物	苯并（b）荧蒽	ND	ND	ND
苯并（k）荧蒽		ND	ND	ND	mg/kg
苯并（a）比		ND	ND	ND	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)比		ND	ND	ND	mg/kg
二苯并（a,h）蒽		ND	ND	ND	mg/kg

半挥发性有机物

挥发性有机物

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 18 页 共 27 页

(2.5) 土壤

检测项目	结果			单位	
	8月19日				
	T5污水处理池				
采样深度	0-50	200-250	300-400	cm	
样品状态	灰色、团状、粘土、潮、0-20cm 硬化、少量植物根系	棕黄色、团状、粘土、潮、少量植物根系	灰色、团状、粘土、潮、少量植物根系	--	
pH 值	7.90	7.94	7.69	无量纲	
氟化物	ND	ND	ND	mg/kg	
氟化物	640	623	649	mg/kg	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	34	46	60	mg/kg	
六价铬	ND	ND	ND	mg/kg	
铅	24.7	18.8	17.6	mg/kg	
镉	0.16	0.11	0.08	mg/kg	
锌	92	78	64	mg/kg	
镍	119	88	97	mg/kg	
铜	33	28	22	mg/kg	
砷	8.95	6.66	8.81	mg/kg	
汞	0.067	0.052	0.043	mg/kg	
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	mg/kg	
	氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg	
	二氯甲烷	0.0059	0.0046	0.0037	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯甲烷	0.0021	0.0016	0.0015	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	

挥发性有机物

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 19 页 共 27 页

(2.5) 续

检测项目	结果			单位	
	8月19日				
	T5污水处理池				
采样深度	0-50	200-250	300-400	cm	
挥发性有机物	甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯并(a)蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	蒽	ND	ND	ND	mg/kg
	半挥发性有机物	苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽		ND	ND	ND	mg/kg
苯并(a)比		ND	ND	ND	mg/kg
芘并(1,2,3-cd)比		ND	ND	ND	mg/kg
二苯并(a,h)蒽		ND	ND	ND	mg/kg

半挥发性有机物

挥发性有机物

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 20 页 共 27 页

(2.6) 土壤

检测项目	结果			单位	
	8月19日				
	T6参照点				
采样深度	0-50	200-250	300-400	cm	
样品状态	棕色、团状、粘土、 潮、0-15cm 硬化、 少量植物根系	灰色、团状、粘土、 潮、少量植物根系	灰色、团状、粘土、 潮、少量植物根系	--	
pH 值	7.92	7.83	7.97	无量纲	
氟化物	ND	ND	ND	mg/kg	
氟化物	634	657	612	mg/kg	
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	56	58	60	mg/kg	
六价铬	ND	ND	ND	mg/kg	
铅	20.0	32.8	16.4	mg/kg	
镉	0.11	0.12	0.11	mg/kg	
锌	75	116	96	mg/kg	
镍	45	89	46	mg/kg	
铜	26	36	30	mg/kg	
砷	8.18	7.41	8.30	mg/kg	
汞	0.062	0.056	0.049	mg/kg	
挥发性有机物	氯甲烷	ND	ND	ND	mg/kg
	氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	二氯甲烷	0.0069	0.0080	0.0092	mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	三氯甲烷	0.0017	0.0022	0.0026	mg/kg
	1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯化碳	ND	ND	ND	mg/kg
	苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg	
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg	

挥发性有机物

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 21 页 共 27 页

(2.6) 续

检测项目	结果			单位	
	8月19日				
	T6 参照点				
采样深度	0-50	200-250	300-400	cm	
挥发性有机物	甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	四氯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	乙苯	ND	ND	ND	mg/kg
	间,对-二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯乙烯	ND	ND	ND	mg/kg
	邻二甲苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	mg/kg
	1,4-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	1,2-二氯苯	ND	ND	ND	mg/kg
	苯胺	ND	ND	ND	mg/kg
	2-氯苯酚	ND	ND	ND	mg/kg
	硝基苯	ND	ND	ND	mg/kg
	萘	ND	ND	ND	mg/kg
	半挥发性有机物	苯并（a）蒽	ND	ND	ND
蒽		ND	ND	ND	mg/kg
苯并（b）荧蒽		ND	ND	ND	mg/kg
苯并（k）荧蒽		ND	ND	ND	mg/kg
苯并（a）比		ND	ND	ND	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)比		ND	ND	ND	mg/kg
二苯并（a,h）蒽		ND	ND	ND	mg/kg

注:1.“ND”表示低于方法检出限。

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 22 页 共 27 页

地下水水位信息

检测点	水位 m
D1	3.80
D2	3.74
D3	4.07
D4	3.94
D5	3.65
D6	4.02

仪器信息

名称	型号	实验室编号
pH/mV/电导率/溶解氧测量仪	SX736	WXA16026
风速/气象仪	NK5500	WXA10208、10218
浊度计	WGZ-20S	WXA01103
电子天平	DV215CD	WXA01501
紫外可见分光光度计	T6 新世纪	WXA00803、00806
离子色谱仪	ICS600	WXA00701
离子色谱仪	CIC-D120	WXA00705
原子吸收分光光度计	AA-7000	WXA00301、00302
电感耦合等离子体发射光谱仪	Optima8000	WXA006001
双道原子荧光光度计	AFS-8220	WXA00502
气相色谱仪	GC-2030	WXA00109
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	WXA00205
智能型生化培养箱	SPX-150B	WXA01703
酸度计	PHS-3C	WXA01203
离子计	PXSJ-216	WXA01002
气相色谱仪	GC-2030	WXA00109
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020	WXA00204

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 23 页 共 27 页

本次检测的依据:

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
地下水	pH 值	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）（国家环境保护总局）（2002 年）3.1.6.2 便携式 pH 计法	---
	色度	《水质 色度的测定》GB/T 11903-1989 稀释倍数法	---
	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 嗅气和尝味法	---
	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 直接观察法	---
	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 散射法--福尔马肼标准	0.5NTU
	耗氧量	《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006 称量法	---
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L
	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006	1.0mg/L
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》GB/T 7494-1987	0.05mg/L
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009	0.0003mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》GB/T 16489-1996	0.005mg/L
	碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》HJ 778-2015	0.002mg/L
	氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.002mg/L
	氟离子	《水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、SO ₃ ²⁻ ）的测定 离子色谱法》HJ/T 84-2016	0.006mg/L
	氯离子		0.007mg/L
	硝酸根（以 N 计）		0.016mg/L
	硫酸根离子		0.018mg/L
	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006 重氮偶合分光光度法	0.001mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987	0.004mg/L

检测报告

报告编号

WYEPD200414067005CS01M1

第 24 页 共 27 页

本次检测的依据（续）：

产品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限
地下水	钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 11904-1989	0.01mg/L
	铜	《水和废水监测分析方法》（第四版）（国家环境保护总局）（2002）3.4.10.5 石墨炉原子吸收法	0.001mg/L
	铅	《水和废水监测分析方法》（第四版）（国家环境保护总局）（2002）3.4.16.5 石墨炉原子吸收法	0.001mg/L
	镉	《水和废水监测分析方法》（第四版）（国家环境保护总局）（2002）3.4.7.4 石墨炉原子吸收法	0.0001mg/L
	锌	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 HJ 776-2015	0.009mg/L
	镍		0.007mg/L
	铁		0.01mg/L
	锰		0.01mg/L
	铝		0.009mg/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和钨的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014	0.0003mg/L
	汞		0.00004mg/L
	硒		0.0004mg/L
	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	《水质 可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法》 HJ 894-2017	0.01mg/L
	三氯甲烷	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	0.0004mg/L
	四氯化碳		0.0004mg/L
	苯		0.0004mg/L
	甲苯		0.0003mg/L
	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》（第四版）（国家环境保护总局）（2002）5.2.5	---
	菌落总数	《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》 GB/T 5750.12-2006	---

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 25 页 共 27 页

本次检测的依据 (续) :

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检出限
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	---
	氟化物	《土壤 氟化物和总氧化物的测定 分光光度法》 HJ 745-2015	0.04mg/kg
	氟化物	《土壤质量氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 22104-2008	2.5 µg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》 HJ 1021-2019	6mg/kg
	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》 HJ 1082-2019	0.5mg/kg
	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
	铅	《土壤质量 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17139-1997	0.1mg/kg
	镍	《土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17138-1997	5mg/kg
	铜	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17138-1997	1mg/kg
	锌	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	1mg/kg
	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分:土壤中总砷的测定》 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分:土壤中总汞的测定》 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg
	氯甲烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	0.0010mg/kg
	氯乙烷		0.0010mg/kg
	1,1-二氯乙烷		0.0010mg/kg
	二氯甲烷		0.0015mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烷		0.0014mg/kg
	1,1-二氯乙烷		0.0012mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烷		0.0014mg/kg
	三氯甲烷		0.0011mg/kg
	1,2-二氯乙烷		0.0013mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷		0.0013mg/kg
挥发性有机物	四氯化碳		0.0013mg/kg
	苯		0.0019mg/kg
	1,2-二氯丙烷		0.0011mg/kg
	三氯乙烷		0.0012mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷		0.0012mg/kg

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 26 页 共 27 页

本次检测的依据 (续) :

产品类别	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	方法检出限
土壤	甲苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	0.0013mg/kg
	四氯乙烯		0.0014mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷		0.0012mg/kg
	氯苯		0.0012mg/kg
	乙苯		0.0012mg/kg
	间,对-二甲苯		0.0024mg/kg
	苯乙烯		0.0011mg/kg
	邻二甲苯		0.0012mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷		0.0012mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷		0.0012mg/kg
	1,4-二氯苯		0.0015mg/kg
	1,2-二氯苯		0.0015mg/kg
	苯胺		0.05mg/kg
	2-氯苯酚		0.06mg/kg
	硝基苯		0.09mg/kg
	萘		0.09mg/kg
	苯并 (a) 蒽		0.1mg/kg
	蒽		0.1mg/kg
	苯并 (b) 荧蒽		0.2mg/kg
半挥发性有机物	苯并 (k) 荧蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.1mg/kg
	苯并 (a) 比		0.1mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)比		0.1mg/kg
	三苯并 (a,h) 蒽		0.1mg/kg

检测报告

报告编号

WXEPD200414067005CS01M1

第 27 页 共 27 页

1. 检测单位地址：无锡市梁溪区金山四支路 11-4-406。

2. 本报告无无锡市中证检测技术有限公司检测专用章、骑缝章和授权签字人签发无效。

3. 本报告不得涂改、增删。

4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

6. 未经无锡市中证检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。

7. 对本报告有疑义，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

8. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

9. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。

10. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

11. 点位信息表中数据内容是阅读本报告的重要的关联信息，内容不在 CMA 范围内或不属于

CMA 管理范畴。

12. 应客户要求，本报告由报告编号WXEPD200414067005CS01、WXEPD201114299006CS合并而成。

报告结束



无味、微浑	D6	
	标准限值	
	单位	

应急信息接报、处理、上报等规范格式

公司突发环境事件报告表（初报）

报告方式	1	电话报告	报告人	内部	
	2	书面报告		外部	
报告时间	年 月 日 时 分				
报告顺序	1	公司应急指挥部			当班调度通知相关部门
	2	开发区消防中队			据事件级别逐级上报
	3	开发区安环所			据事件级别逐级上报
	4	开发区镇政府			据事件级别逐级上报
	5	苏州市昆山生态环境局、 应急管理局			据事件级别逐级上报
	6	昆山市人民政府			据事件级别逐级上报
单位名称	锋宏机械工业（昆山）有限公司				
地 址	昆山市经济技术开发区郭泽路 698 号				
法人代表	陈剑			联系电话	15850350712
发生位置				设备设施名称	
物料名称					
类 型	☐ 火灾 ☐ 泄漏 ☐ 爆炸 ☐ 溢油 ☐ 其他				
污染物种类		数量		排放去向	
已污染的范围					
可能受影响区域					
潜在的危害程度转化 方式趋向					
已采取的应急措施					
建议采取措施					
直接人员伤亡和财产 经济损失					

公司突发环境事件报告表（续报）

报告方式	电话报告或网络报告		报告人	
报告时间	年 月 日 时 分			
报告顺序	1	开发区消防中队		据事件级别逐级上报
	2	开发区安环所		据事件级别逐级上报
	3	开发区镇政府		据事件级别逐级上报
	4	苏州市昆山生态环境局、 应急管理局		据事件级别逐级上报
	5	昆山市人民政府		据事件级别逐级上报
单位名称	锋宏机械工业（昆山）有限公司			
地 址	昆山市经济技术开发区郭泽路 698 号			
法人代表	陈剑		联系电话	15850350712
发生位置			设备设施名称	
物料名称				
类 型	☐ 火灾 ☐ 泄漏 ☐ 爆炸 ☐ 溢油 ☐ 其他			
污染物种类	数量		排放去向	
事件发生原因				
事件发生过程				
事件进展情况				
采取的应急措施				

三、事件潜在或间接的危害、社会影响：

四、处理后的遗留问题：

五、参加处理工作的有关部门和工作内容

六、有关危害与损失的证明文件等详细情况。

(不够可附页)

公司应急物资、装备表一览表

序号	分类	锋宏机械公司配置情况	设置场所及保管人员
1	污染源切断	1.黄沙 2.溢漏围堤	工厂内，江杰： 18018182038
2	污染物控制	1.化学品防泄漏托盘 2.围油栏 3.应急池 4.环氧地面（电镀车间、化学品库） 5.液位浮球 6.导流管件	消防站，王亮： 18018182080
3	污染物收集	1.污水潜水泵 2.吸油棉 3.吨桶 4.应急水池 5.在线监测 6.废气塔 7.污水处理站	工厂内，江杰： 18018182038
4	污染物降解	1.搅拌机 2.水泵、阀门、流量计，加药管 3.硫酸、盐酸、氢氧化钙、氢氧化钠 4.聚丙烯酰胺、聚合氯化铝	污水处理站，程中兵： 18018182075
5	安全防护	1.消防防护服、工作手套耐酸碱、防护头盔面罩 2.紧急照明灯、安全疏散指示、 3.各类指示、警示标识、平面图 4.防毒面具、防化服、防化靴、防化手套、防化护目镜、防辐射服 氧气（空气）呼吸器、呼吸面具 安全帽、手套、安全鞋、工作服、安全警示背心、安全绳、淋浴洗眼器	消防站，王亮： 18018182080
6	消防设施	1.灭火器、手推式灭火器、消防栓、消防警铃、消防锹、消防沙箱 2.有毒气体报警仪 3.消防水池、水泵、单缸风冷柴油机、柴油发电机、水管、发电机组、水管	厂区
7	应急通信和指挥	应急指挥及信息系统、对讲机、广播系统	厂区
8	环境应急监测	委托谱尼测试集团江苏有限公司进行	

内部应急人员通讯录

序号	应急组织职务	姓名	部门及职务	联系方式
1	总指挥	鞠建锋	总经理	18325012881
2	副总指挥	王君强	行政总监	18018182088
3	综合协调组	杨铎	EHS 主任	18018182012
4	应急处置组	张明华	厂长	18018182005
5	环境应急监测组	程中兵	EHS 部	18018182075
6	应急保障组	王亮	EHS 部	18018182080
7	应急救护组	贾秋云	采购部	18862251730
8	厂内应急电话（24 小时）		行政部	86168932

依托外部相关部门人员通讯录

名称	报警电话
昆山市公安局报警中心	110
昆山市急救中心	120
苏州市昆山生态环境局	12369/0512-57565432
昆山市环境监测大队	0512-57539870
昆山市供电公司	0512-57302967
开发区安环局	13914989940
昆山市消防大队	119
昆山市安全生产监督管理局	0512-57756081
昆山市疾病预防控制中心	0512-57331615
昆山市应急管理局	0512-57385864
昆山市中医院	0512-57921166
市一院	0512-57559009
谱尼测试集团江苏有限公司	15062394495
台庆精密电子（昆山）有限公司	18962653085

明细表

SCHEDULE

保单号	PZEE201932050000000108		
投保人	锋宏机械工业(昆山)有限公司	组织机构代码证	730691667
被保险人	锋宏机械工业(昆山)有限公司	组织机构代码证	730691667
标的地址	江苏省苏州市昆山市蓬朗镇新华路南侧		
年营业额	66,740,000.00 元		
保险期限	12 月, 自 2019 年 10 月 24 日零时起至 2020 年 10 月 23 日二十四时止。		
方案	每次事故/累计赔偿限额 (万元)	费率 (%)	基准保费 (取整到元)
	200	1.75	35,000
调节系数	1.年营业额调整系数: ■ 5000 万 (含) -2 亿 1.0 2.环评风险系数: 0.8		
免赔额	免赔额: 每次事故财产损失项下: 5000 元; 每次事故清污费用项下: 10000 元; 每次事故每人医疗费用项下: 100 元。		
特别约定	1.每次事故及累计赔偿限额中: (1) 每次事故每人死亡伤残责任限额 30 万元 (其中含医疗费用 8 万元) (2) 每次事故清污费用责任限额: 对应每次事故及累计赔偿限额档次的 50% 2.每次事故及累计法律费用赔偿限额: 累计赔偿限额的 5% (不含在累计赔偿限额内) 3.每次事故及累计施救费用赔偿限额: 对应每次事故及累计赔偿限额档次的 5% (不含在累计赔偿限额内) 4.投保时需提供企业三证、上一年度资产负债表、损益表		
保险合同争议解决方式	■ 诉讼		
总保费	基准保费 35,000 元×营业额调整系数 1×环评风险系数 0.8=28,000.00 元		
司法管辖	中华人民共和国司法管辖 (不含港澳台地区)		
地域范围	中华人民共和国境内 (不含港澳台地区)		
备注:收到保单后请立即审核,如有差错请立即通知本公司更正。			
Remarks: Please read this Policy and the Schedule and make certain that they are in accordance with your requirements.			

销售渠道: 个人代理业务 经办人员: 陈晔昕
销售渠道名称: 中汇国际保险经纪股份有限公司昆山分公司
中国人民财产保险股份有限公司昆山中心支公司
地址: 中华人民共和国江苏省昆山市前进中路 252 号

与周边企业的应急救援协议

锋宏机械工业（昆山）有限公司 安全互助协议

甲方：锋宏机械工业（昆山）有限公司

乙方：台庆精密电子（昆山）有限公司

为保障企业快速、稳定发展，维护企业广大员工生命安全健康利益，创造公司周边安全生产氛围，为周边企业、群众提供安全可靠的生产、生活环境，减少因公司发生安全生产事故对周边企业、居民照成的影响，推动打造平安企业、创造平安稳定发展，公司与 “ ” 共同签订《企业安全互助协议》如下：

- 1、企业必须加强自身的安全生产，文明生产，互帮互助，共同做好企业安全生产工作。
- 2、企业发扬互帮互助的精神，经常进行互相学习，在安全生产管理发面取长补短，提供安全生产管理能力。
- 3、企业发生安全生产事故、环境污染事故向对方要求援助时，力所能及的向对方企业提供人力、物力帮助，最大限度帮助消除安全、环境事故隐患。
- 4、发现对方企业有不安全隐患时，第一时间向对方企业提出，以便企业整改落实，提供安全生产管理能力。
- 5、发现对方发生重大安全事故时，第一时间向安监、消防、环境保护等部门报告，以便相关部门及时提供援助，最大限度减少企业及周边单位的损失。
- 6、协助企业事故调查分析，为企业做好事事故善后处理工作提供方便。
- 7、协议从签订之日起生效。

甲方：锋宏机械工业（昆山）有限公司

乙方：台庆精密电子（昆山）有限公司



2020 年 11 月 17 日

消防验收文件、安评备案

危险化学品从业企业安全评价报告备案登记表

企业名称	锋宏机械工业（昆山）有限公司				
企业地址	昆山经济开发区郭泽路 698 号				
主要负责人	陈剑	联系电话	/		
联系人	钱立田	联系电话	15106264104		
危险化学品从业类型	☐ 危化品生产 ☐ 危化品储存 ☒ 使用危化品从事生产 ☐ 带储存设施的危化品经营 ☐ 使用、储存剧毒品（剧毒品品名及年用量：_____）				
涉及危险化学品品种及数量情况（此项表格内容填写不下时，可增加附页，并加盖申报单位及评价公司公章）	品种（学名）	年用量	储存地点	最大储存量	危化品类别
	盐酸	10t	仓库	1t	第 8 类 腐蚀性物质
	氢氧化钠	10t	仓库	1t	第 8 类 腐蚀性物质
	硝酸	3t	仓库	0.3t	第 8 类 腐蚀性物质
	硝酸钠	2t	仓库	0.2t	第 5 类 氧化剂
是否构成重大危险源	☒ 否 ☐ 是	重大危险源等级：_____			
建设单位意见：	单位承诺：本单位承诺所提交备案资料与我单位实际情况完全一致，附件符合材料清单要求，真实齐全有效；如有不实将承担相应法律责任。 法定代表人（主要负责人）签字：宋书升 2018 年 12 月 19 日（单位章）				
评价机构名称	江苏邦驰茂元安全技术科技有限公司				
评价机构资质证书编号及资质等级	APJ-（苏）-301 乙级	资质证书有效期	2020 年 06 月 30 日		
项目负责人	杨林	联系方式	13451807760		
评价机构意见	隐患是否全部整改到位		☒ 是 ☐ 否		
	总体评价结论		☒ 符合安全生产条件 ☐ 不符合安全生产条件		
	评价公司承诺：本单位出具的《安全评价报告》如实反应所评价的安全事项，与企业实际情况相符；未擅自更改、简化评价程序和相关内容；经现场勘查及材料核对，报告附件材料及相关检测与企业提供原件核对无误，均真实、齐全、有效。本公司对作出的评价结果承担法律责任				
	法定代表人（主要负责人）签字：宋书升 2018 年 12 月 19 日（单位章）				
安全生产监督管理局 备案意见	备案编号	昆安监（危评价）（2019）003 号			
	本备案有效期	2019 年 1 月 2 日至 2021 年 12 月 19 日			
	你单位 2019 年 1 月 2 日提交危险化学品从业单位安全评价报告备案材料收悉，申报材料齐全，予以备案。 审批专用章 2019 年 3 月 6 日（单位章）				

注：本备案登记表一式三份，分别由市安监局、区镇安全办、企业留存。

生产经营单位生产安全事故 应急预案备案登记表

备案编号：320583-2018-642

单位名称	铨宏机械工业（昆山）有限公司		
单位地址	蓬朗镇郭石路 698 号	邮政编码	215300
法定代表人	陈河	经办人	
联系电话	17306171386	传 真	

单位上报的：铨宏机械工业（昆山）有限公司《生产安全事故应急预案》等应急预案，以及相关备案材料已于 2018 年 11 月 8 收讫，材料齐全，予以备案。

（盖 章）
2018 年 11 月 8 日
审批专用章

注：一式叁份：一份申请单位，一份送所在区镇安监部门，一份备案部门存档。

昆山市公安局

建筑工程消防验收意见书

昆公消(2002)验字第653号

关于锋宏机械工业(昆山)有限公司

厂房等工程验收合格的意见

锋宏机械工业(昆山)有限公司:

根据你公司的申请,我大队组织有关人员于2002年11月10日对你公司位于蓬朗镇新建戊类二层厂房,建筑面积为6721平方米;三层宿舍,建筑面积为580平方米;单层空压机房,建筑面积为86平方米;三层住宅,建筑面积为836平方米;单层门卫(二幢),建筑面积为37.7平方米;二层食堂,建筑面积为513平方米;单层冲压车间,建筑面积为432平方米;单层电镀车间,建筑面积为546平方米(共计建筑面积为9789.4平方米,均为二级耐火等级建筑)进行消防验收,验收意见如下:

一、该工程能按照原设计和《建筑工程消防设计审核意见书》的要求施工,在消防方面具备使用条件,同意投入使用;

二、建筑消防设施应当定期维护保养,确保完整好用;

三、经此次验收合格的工程,如使用性质发生变化或需改建、扩建和进行内部装修等,应向公安消防机构申报。



抄: 质监站

突发事件应急环境检测协议

为了保障企业的稳定发展，维护企业周围生态环境和居民生命安全健康利益，减少因企业突发环境安全事故的影响，特与谱尼测试集团江苏有限公司，签订突发环境事件应急监测协议，具体如下：

- 1: 乙方承担主要工作内容及责任：按时保证完成委托检测，并能够做到按有关技术规范做好采样、分析、提供检测报告。
- 2: 乙方对甲方提供的资料，及检测数据必须履行保密义务。
- 3: 乙方在甲方采样时应遵守甲方的安全防护要求。
- 4: 如甲方委托送样，乙方仅对来样负责，检测结果仅反映该样品的数据，检测数据的使用所产生的直接或间接损失，乙方不承担任何责任。
- 5: 甲方对检测样品中包含的任何已知的或潜在的危险、如有毒、腐蚀性等，有如实告知乙方的义务，否则后果由甲方负责。
- 6: 协议款项及支付方式和时间：由甲方支付检测费用，具体检测服务费用按实际检测项，在乙方提交报告后一次付清。
- 7: 如在协议的履行过程中发生争议，双方协商解决，若不能协商解决，则向被告所在地人民法院起诉。
- 8: 本协议一式 2 份。具有同等法律效力，本协议双方签字盖章后生效。

甲方（盖章）：锋宏机械工业（昆山）有限公司

公司项目负责人：程中兵

联系方式：18018182075

日期：2020 年 11 月 18 日

乙方（盖章）：

项目负责人：陈舒眉

联系方式：15062394495

日期：2020 年 11 月 18 日

定期演练

锋宏机械工业（昆山）有限公司
危险物资应急演练记录

预案名称	酸桶倾倒化学品泄漏应急处置			演练地点	电镀车间
组织部门	EHS	总指挥	钱立田	演练时间	2018 年 11 月 9 日
参加部门	EHS 部、生产车间				
演练类别	■ 实际演练 ☐ 桌面演练 ☐ 提问讨论式演练 ☐ 全部预案 ■ 部分预案	实际演练部分：1.在盐酸转移过程中盐酸桶发生倾倒，导致盐酸从口部外溢，当班员工第一时间利用电话向相关负责人报告；立即启动应急救援预案。 2.发生泄漏事故的应急处理； 3.及时的采用灭火方法进行正确灭火的演练；			
预案演练前准备工作情况： 16:00 进行宣讲预案的演习要求、注意事项、预案现场讲解；提出以下要求 1、参加人员要严肃认真，听从指挥。 2、演习过程要充分体现出不同阶段的处理方法，层次分明。 3、参加演习人员做好个人防护、确保自身安全。					
物资准备和人员培训	防化服、防毒口罩、危废收集箱、消防沙 1 箱、消防锹 4 把、消防桶 4 桶、灭火器 4 个、吸水棉、铲斗。				
演练过程描述	1. 当班操作工魏金锋在转移盐酸时，盐酸桶发生倾倒，导致盐酸从口部外溢，立即电话向 EHS 负责人报告。 2. EHS 负责人接到报告后，根据汇报情况，首先命令停止装置内一切作业，包括产品输送、检维修作业，通知车间内人员紧急疏散。 3. EHS 负责人；指挥班组人员殷日康、骆永平、孟水龙、刘清立即拿取灭火器赶赴现场，根据现场情况，组织人员查明泄漏源并进行有效的切断。 4. 当班车间主任王伟成立即组织谢树森、王领利用消防锹、消防沙，围堰防止盐酸向外界流出； 5. 安全环保部人员程中兵、王亮立即组织殷日康、骆永平、孟水龙、刘清利用消防器材随时扑灭可能发生的火灾； 6. . 事故得到有效控制，宣布紧急状态解除； 7. 总指挥宣布演习结束。				

预案适宜性充分性评审		适宜性： ☐ 全部能够执行 ☒ 执行过程不够顺利 ☐ 明显不适宜 充分性： ☐ 完全满足应急要求 ☒ 基本满足需要完善 ☐ 不充分，必须修改
演练效果评审	人员到位情况	☐ 迅速准确 ☒ 基本按时到位 ☐ 人员不到位 ☐ 重点部位人员不到位 ☐ 职责明确，操作熟练 ☒ 职责明确，操作不够熟练 ☐ 职责不明确，操作部熟练
	物资到位情况	现场物质： ☒ 现场物质充分，全部有效 ☐ 现场准备不充分 ☐ 现场物质严重缺乏 个人防护： ☒ 全部人员防护到位 ☐ 个别人员防护不到位 ☐ 大部分人员防护不到位
	协调组织情况	整体组织： ☐ 准确、高效 ☒ 协调基本顺利，能满足要求 ☐ 效率低，有待改进 抢险组分工： ☐ 合理、高效 ☒ 基本合理，能完成任务 ☐ 效率低，没有完成任务
	实战效果评价	☐ 达到预期目标 ☒ 基本达到目的，部分环节有待改进 ☐ 没有达到目标，须重新演练
	外部支援部门和协作有效性	报告上级： ☒ 报告及时 ☐ 联系上 ☐ 联系不上 消防部门： ☐ 按要求协作 ☐ 行动迟缓 医疗救援部门： ☐ 按要求协作 ☐ 行动迟缓 周边政府撤离配合： ☐ 按要求配合 ☐ 不配合
存在问题和改进措施		存在问题：1.有部分员工消防器材适用不够熟练。 2.装置人员切断泄漏源不够迅速。 改进措施：加强应急预案的培训，让员工熟悉应急救援程序，提高应急反应速度

锋宏机械工业（昆山）有限公司

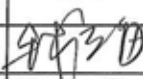
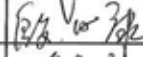
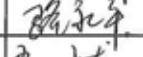
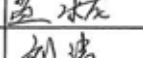
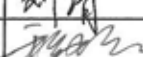
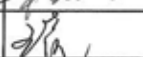
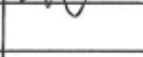
2018 年 11 月 9 日

附件演练照片





培训签到表

培训课程名:	环境应急演练培训		类别	☐ 临时 ☒ 按年度计划						
培训目的:	明确环境应急管理要求			☐ 外部 ☒ 内部 ☐ 委托外部 ☐ 新人						
受训人or范围:	电镀车间操作人员		培训地点	人事审核	培训人确认					
培训内容概要:	危险物资应急演练管理的要求		演习地	合格	钱立田					
课时安排:	自 2018 年11月9日 14 时30 至 201 8年11月9日 15 时30 共 1 H									
考核方式	☐ 书面考试 ☒ 操作评价 ☒ 口头提问调查 ☒ 学员自评									
教育培训实施记录										
序	应参加人员	签名	效果调查(提问调查自评)				考核结果(考试操作评价)			
			☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解	优	良	中	差
1	钱立田		☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解	☒			
2	殷日康		☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解	☒			
3	骆永平		☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解		☒		
4	孟水龙		☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解		☒		
5	刘清		☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解	☒			
6	程中兵		☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解	☒			
7	王亮		☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解	☒			
8			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
9			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
10			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
11			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
12			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
13			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
14			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
15			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
16			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
17			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
18			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
19			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
20			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
培训有效性评价:										
行政经理:										

评审前演练

锋宏机械工业(昆山)有限公司

危险废物泄漏应急演练

一、 总则

根据相关法律法规的要求,为适应突发事故的应急需要,通过演练,进一步加强我司应急小组各成员与各部门之间的协同配合, 提高对突发环境事件的组织指挥、 快速响应及处置能力, 营造安全的环境氛围, 特制定本公司危险废物泄露应急演练计划。

二、 目的

1 、 检验预案。

通过开展应急演练, 查找应急预案中存在的问题, 进而完善应急预案, 提高应急预案的可用性和可操作性。

2、 完善准备。

通过开展应急演练, 检查应对固体废物泄露事件所需应急队伍、 物资、 装备、 技术等方面的准备情况, 发现不足及时予以调整补充, 做好应急准备工作。

3、 锻炼组织。 通过开展应急演练, 增强演练组织单位、 参与部门及相关人员对应急预案的熟悉程度, 提高其应急事件的处置能力。

4、 科普宣传。 通过开展应急演练, 普及应急知识, 提高职工对应急防范意识和应对突发事件时的补救能力。

三、 应急演练要求

1 、 精心组织, 确保安全。 围绕演练目的, 精心策划演练内容,

组织演练活动, 严格遵守相关安全措施, 确保演练参与人员及演练装备设施的安全。

2、 EHS 部门制定出应急演练方案交领导审核, 演练方案应包括演练部门、 时间、 地点、 所需物资、 演练步骤等。

3、 演练过程做好相关记录（ 人员签到、 拍照等） 。 演练完成后应对此演练内容进行评估总结， 填写危废事故应急预案演练记录和总结报告后存档。

五、 演练内容

1、 演练类型： **危险废物突发事故应急演练** （ 演练过程中以污水处理站污泥代替）

2、 演练地点： 污水站

3、 演练时间： 2020 年 10 月 19 日

4、 演习部门： 应急小组成员及相关人员

5、 应急小组：

总指挥 李晓贝 副总经理

副总指挥 杨铎 总监

抢险救援组：王伟成，刘清，骆永平、裴彦诚、程良奎、江可林。

运输组：董家瑾

联络组：程中兵

后勤保障组：江杰，王亮。

6、 演练准备： 污水站污泥 1 袋， 干沙 一盒、 铁铲 32 柄、 危废存储盒一只、4 套防护手套、 防护服 2 套、防护鞋、 口罩、 挡水吸水条、 警戒线等。

7、 演习步骤：

1) 首先由行动总指挥讲解此次危险废物突发事件应急演练目的和意义， 做演练前总动员， 及主要人员的分工。 向大家宣传学习《危险废物专项应急预案》， 讲解事故发生的应急处理措施， 及如何进行自身防护等。

2) 宣布此次演练的步骤， 人员分工、 突发事件处理等内容后， 下达应急演练开始， 副总指挥下达各项指令。

7、 演练内容

1. 下午 15:30 ， 废水处理站员工在实施危险废物污泥转移库中时， 发生危险废物袋路上发生掉落泄露，污泥有进一步污染环境， 发生环境事故的危险性；
2. 15:30 该员工立即通过电话将事故情况上报至公司 EHS 环保专员程中兵处， 程中兵根据上报程序将此泄露事件汇报危险废物应急救援小组总指挥处；
3. 15:32 危险废物应急救援小组总指挥根据事故发展情况， 决定启动应急程序；
4. 15:35 抢险组组长通知小组成员并要求穿戴好劳保用品携带抢险物质立即到达事故现场；
5. 15:36 抢险组成员到位后， 按照危险废物应急预案中规定实行围堰堵漏， 做好泄露区域的各项警戒工作， 包括设置警戒线， 禁止无关人员出入警戒区等；
6. 抢险组组长根据事故发展态势， 安排成员开展应急救援工作， 协调成员工作并向总指挥汇报救援情况；
7. 联络组确保各相关人员保持联络； 后勤保障组根据总指挥的要求准备救援物资， 保障物资充足；
8. 抢险组对泄露污泥用吸水条和黄沙形成围堰，， 应急人员将泄漏的污泥放在危险废物收集盒中， 抢险组控制泄漏源使其不再泄漏。
- ⑤ 抢险组将泄漏物收集到危废收集盒中， 收集完全后运输组将危废转移到危废仓中， 放入到相应危废袋中。
- ⑥ 抢险组进一步清理现场,清理地面.
- ⑦ 抢救结束后， 安排危废仓管理员检查其他危废品储存情况， 同时要求污泥转移人员采取措施防止类似事件再次发生。
9. 副总指挥点评应急抢险过程， 将事故处理结果报告总指挥； 并宣布应急演练结束。
6. 书面形成《演练总结报告》 ， 并归档。





培训签到表

培训课程名:	环境应急演练培训		类别	☐ 临时 ☒ 按年度计划	
培训目的:	明确环境应急管理要求			☐ 外部 ☒ 内部 ☐ 委托外部 ☐ 新人	
受训人or范围:	参与环境应急操作人员		培训地点	人事审核	培训人确认
培训内容概要:	危险物资应急演练管理的要求				
课时安排:	自 2020 年10月19日 9 时30 至 2020年10月9日 10时30 共 1 H		污水处理站	合格	杨铎
考核方式	☐ 书面考试 ☒ 操作评价 ☐ 口头提问调查 ☐ 学员自评				

教育培训实施记录										
序	应参加人员	签名	效果调查(提问调查自评)				考核结果(考试操作评价)			
			☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解	优	良	中	差
1	杨铎	杨铎	☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解	✓			
2	李晓贝	李晓贝	☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解	✓			
3	王伟成	王伟成	☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解	✓			
4	刘清	刘清	☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解		✓		
5	骆永平	骆永平	☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解		✓		
6	裴彦诚	裴彦诚	☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解	✓			
7	程良奎	程良奎	☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解		✓		
8	江可林	江可林	☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解	✓			
9	董家瑾	董家瑾	☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解		✓		
10	程中兵	程中兵	☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解	✓			
11	江杰	江杰	☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解	✓			
12	王亮	王亮	☒ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解	✓			
13			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
14			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
15			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
16			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
17			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
18			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
19			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				
20			☐ 理解	☐ 大概理解	☐ 不是特别理解	☐ 完全不理解				

培训有效性评价:	行政经理:
----------	-------

