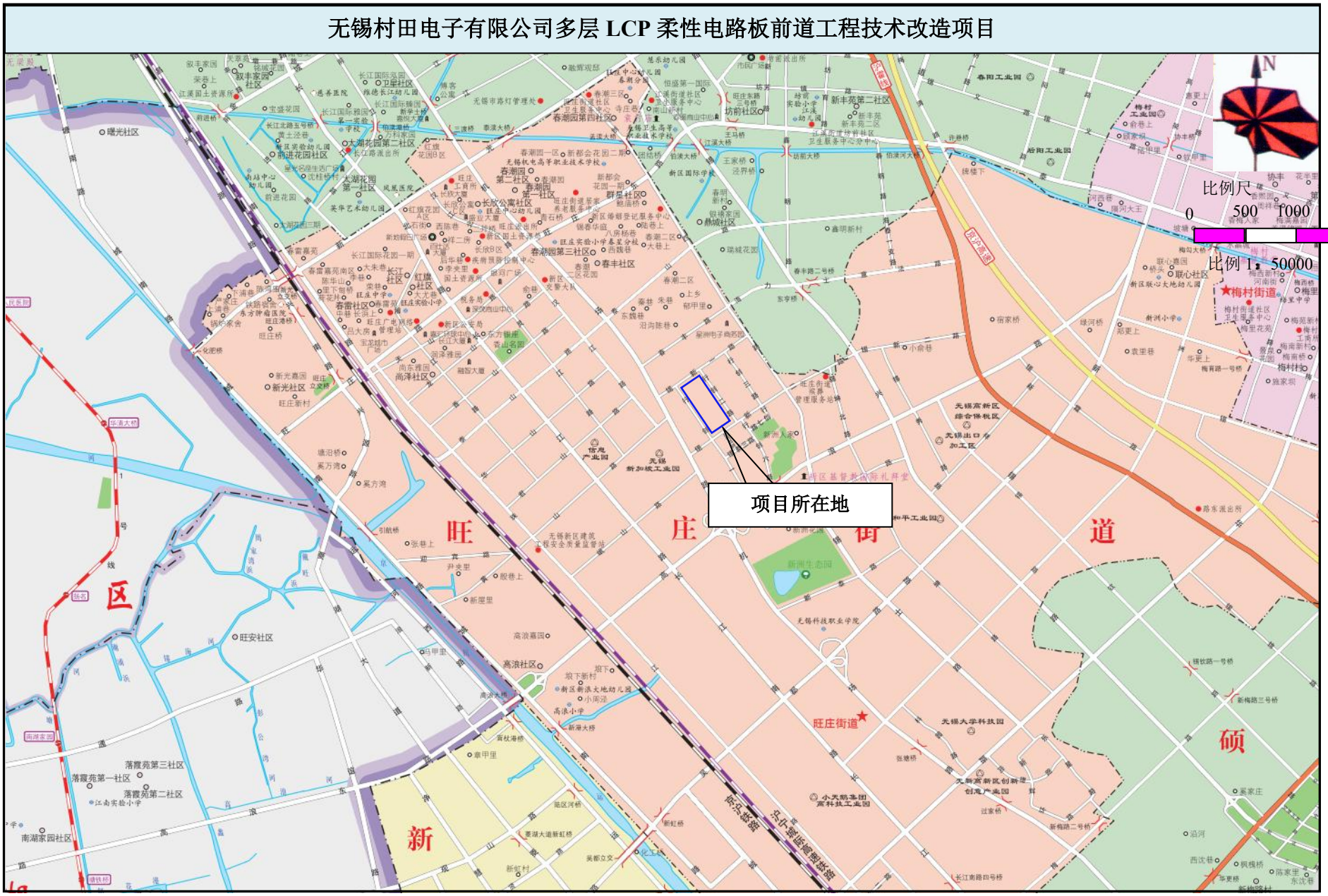
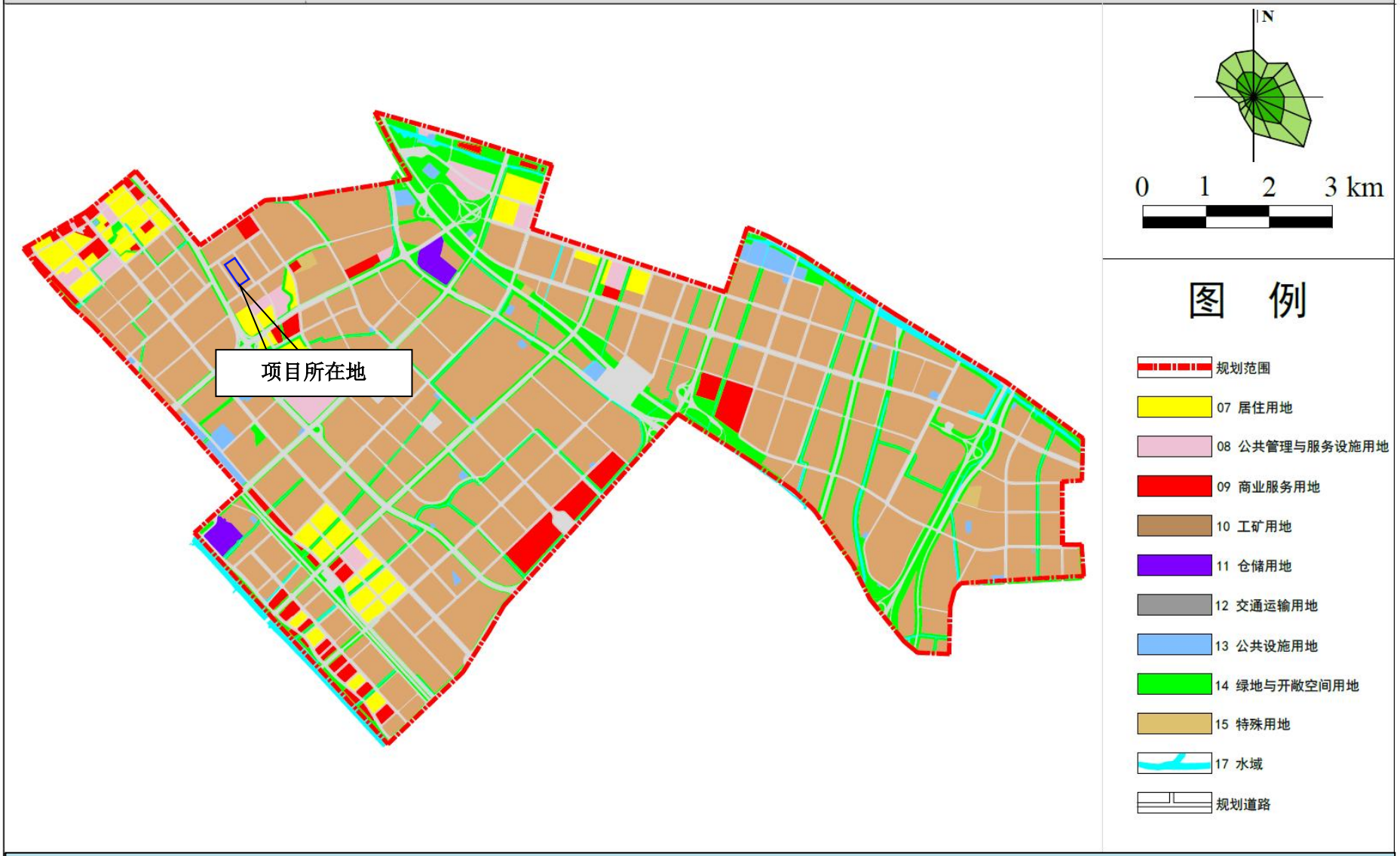
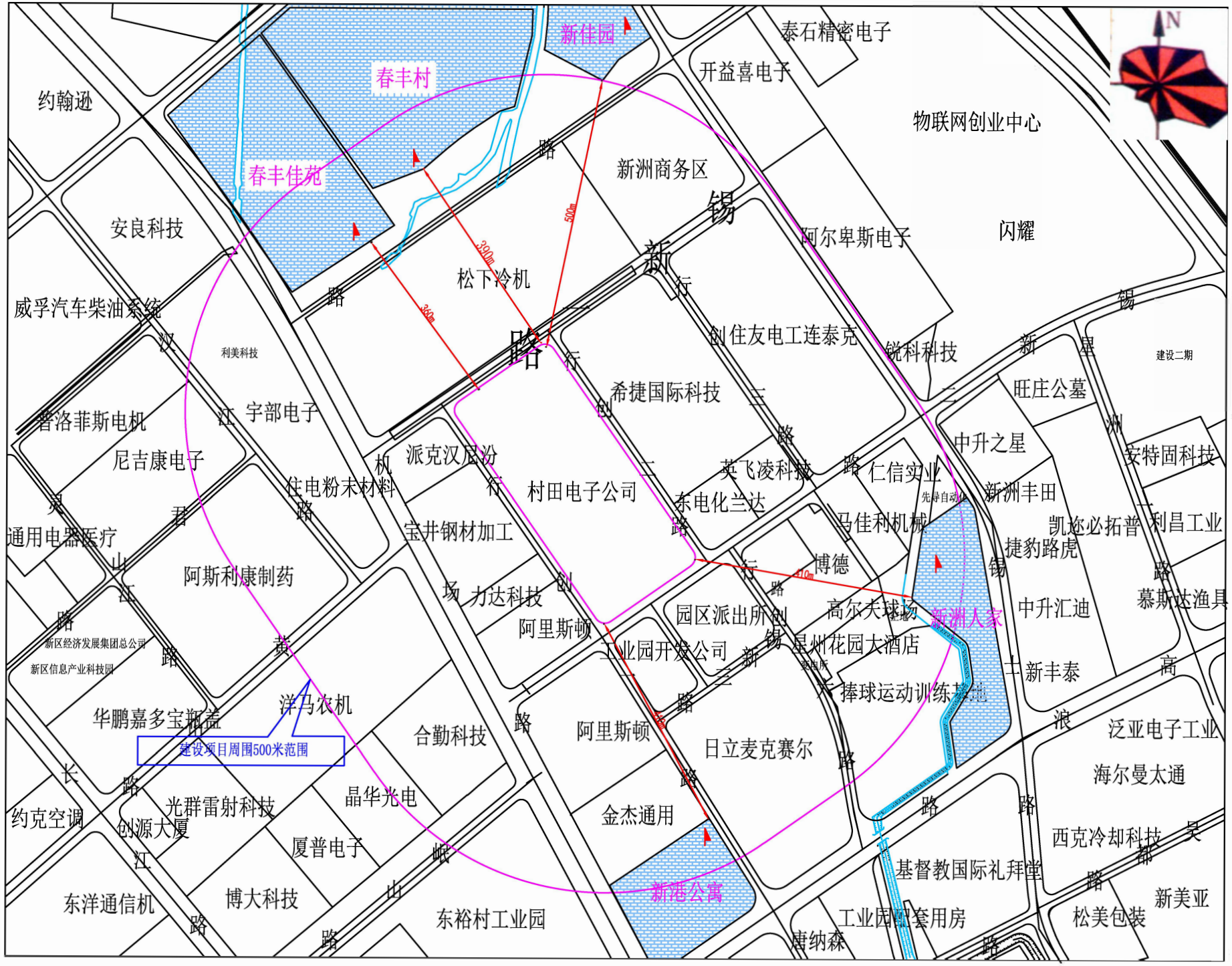

无锡村田电子有限公司多层 LCP 柔性电路板前道工程技术改造项目
N
比例尺
0
500
1000
1500
比例 1：50000
项目所在地
旺
庄
街
道
区
新
硕
★梅村街道
旺庄街道★
沪宁高速
京杭运河
东方路
东中路
无锡高新区
综合保税区
无锡出口
加工区
无锡
新加坡工业园
佳禾
产业园
无锡科技职业学院
无锡大学科技园
无锡高新区创新建
创业产业园
小天鹅集团
高科技工业园
新洲生态园
新洲人家
旺庄街道
管理服务站
春阳工业园
后阳工业园
和平工业园
新丰苑第二社区
坊前社区
春潮园第四社区
春潮园
第二社区
春潮园
第一社区
群星社区
春潮园第三社区
春丰社区
春潮二区
长江
社区
红旗
社区
大湖花园
第一社区
大湖花园第二社区
前进花园社区
曙光社区
叙丰家园
社区
长江国际花园
卫星社区
长江国际雅园
长江国际豫园
长江北路五号桥
长江路派出所
南站中心
幼儿园
前进花园
大湖花园三期
春雷嘉苑
长江国际花园一期
春雷嘉苑南区
春雷社区
新光嘉园
新光社区
旺庄新村
旺庄桥
旺安社区
高浪社区
高浪嘉园
落霞苑第三社区
落霞苑第一社区
落霞苑第二社区
南湖家园社区
南湖家园
高浪大桥
高浪小学
新港大桥
新虹桥
新村村
化工桥
吴都立交
长江南路四号桥
新梅路二号桥
新梅路三号桥
梅村
工业园
梅村街道社区
卫生服务中心
梅里苑
梅南新村
梅南桥
梅村桥
梅西桥
梅里
梅苑新村
梅中学
梅青路一号桥
新洲小学
新区联心文化幼儿园
联心社区
联心嘉园
宿家桥
绿河桥
郑更上
袁里巷
华更上
小俞巷
东亭桥
春丰路二号桥
春潮二区
春潮二区花园
春潮一区
春潮三区
春潮四区
新都会花园一期
新都会花园二期
新都会花园
新区国际学校
王家桥
泾界桥
坊前大桥
王马桥
江溪大桥
伯溪河大桥
伯溪大桥
孟溪大桥
泰溪大桥
三凌桥
新丰苑
新丰苑二区
卫生服务中心分中心
江溪街道社区
卫生服务中心
南山新村
寺庄巷
恒盛第一国际
旺庄东路
三号桥
实验小学
江溪
幼儿园
市园广场新
市园广场
市政设施出所
春潮园第四社区
融辉观邸
慧乐幼儿园
旺庄中心幼儿园
春潮三区
春潮四区
新都会
花园一期
无锡市路灯管理处
无锡机电高等职业技术学校
春潮园
第二社区
春潮园
第一社区
新区实验幼儿园
旺庄
工育所
长欣大厦
长欣公寓
长欣公寓社区
长欣B区
旺庄街道星家
养老服务中心
旺庄中心幼儿园
青石街
旺庄派出所
锡春华庭
八房杨巷
新区国土资源局
旺庄实验小学春潮分校
春潮园
第三社区
春潮
二区花园
春潮二区
春丰路
春潮二区
春潮
大巷上
西魏巷
东魏巷
沿沟陈巷
秦巷
朱巷
上乡
郁甲里
瑞城花园
鑫明新村
春明
新村
赫城社区
锡城变电
锡城
旺庄
长欣B区
旺庄
工育所
长欣大厦
长欣公寓
长欣公寓社区
长欣A区
旺庄
大厦
旺庄
大厦
旺庄
实验小学
旺庄
实验小学
旺庄
立交桥
旺庄
中学
旺庄
中学
旺庄
广场
旺庄
广场
旺庄
广场

无锡村田电子有限公司多层LCP柔性电路板前道工程技术改造项目

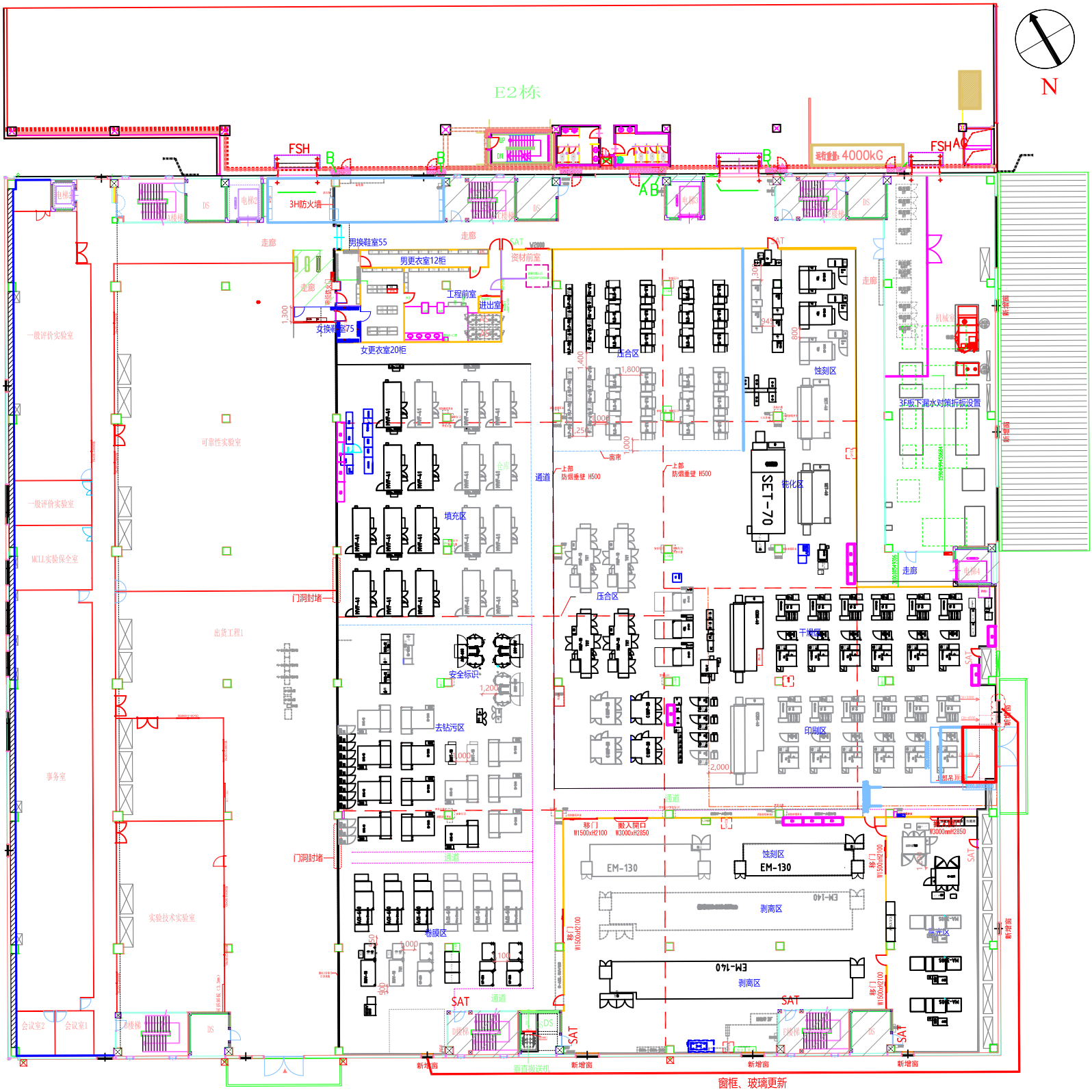


附图 2　无锡国家高新技术产业开发区开发建设规划-土地利用规划图（2035 年）

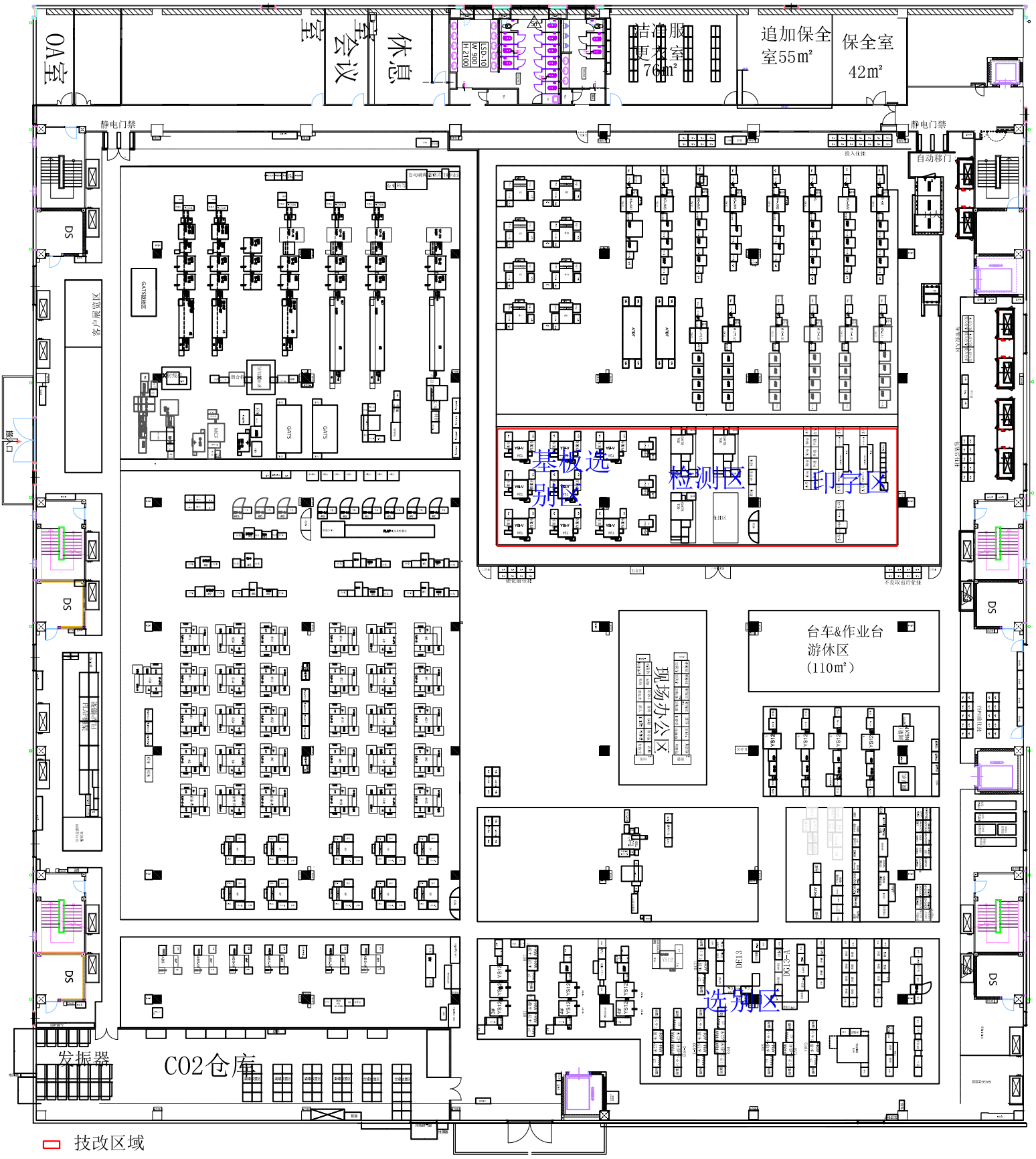


比例尺 1：12000 环境敏感目标

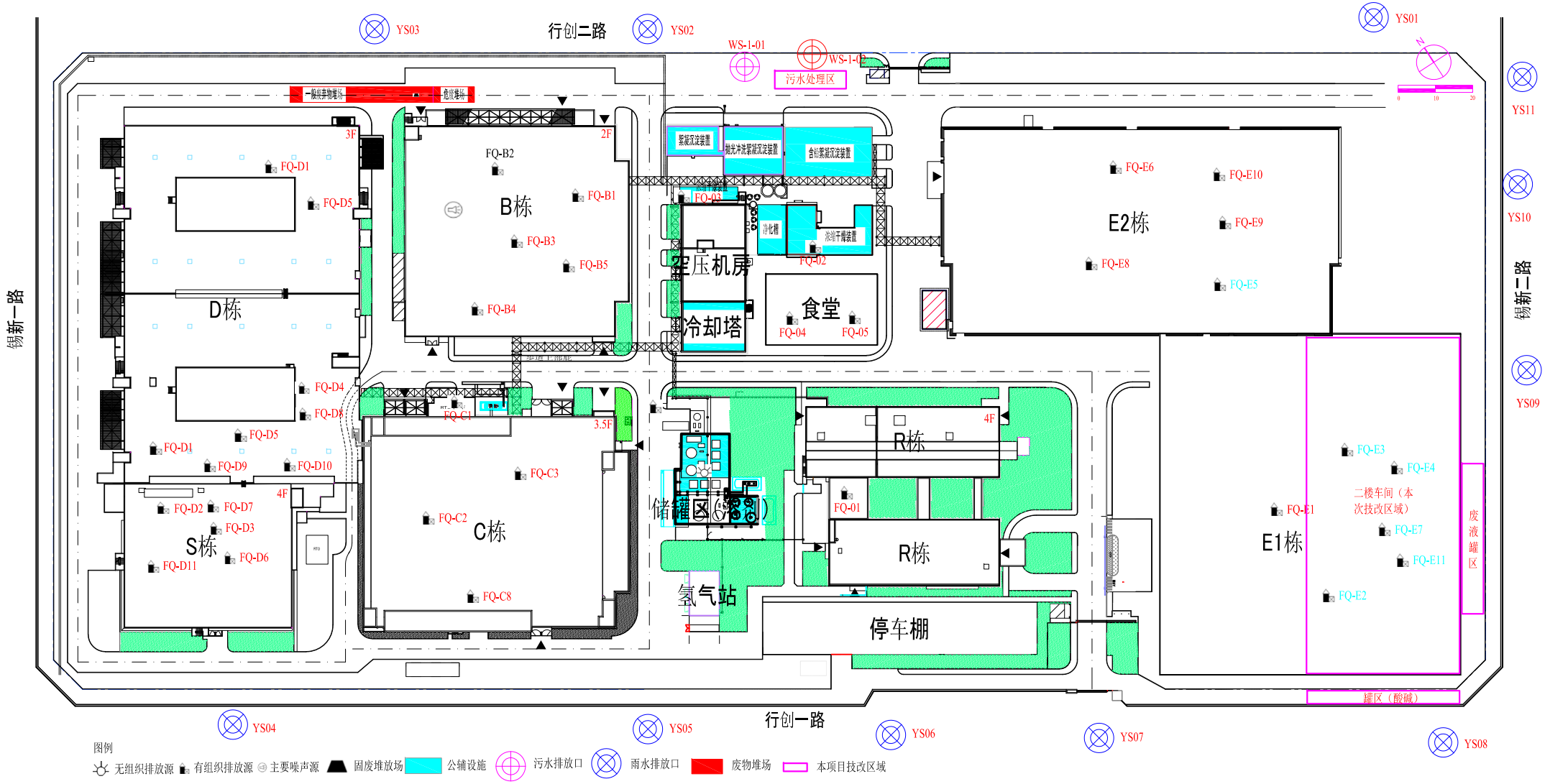
附图3 建设项目周围500米环境示意图



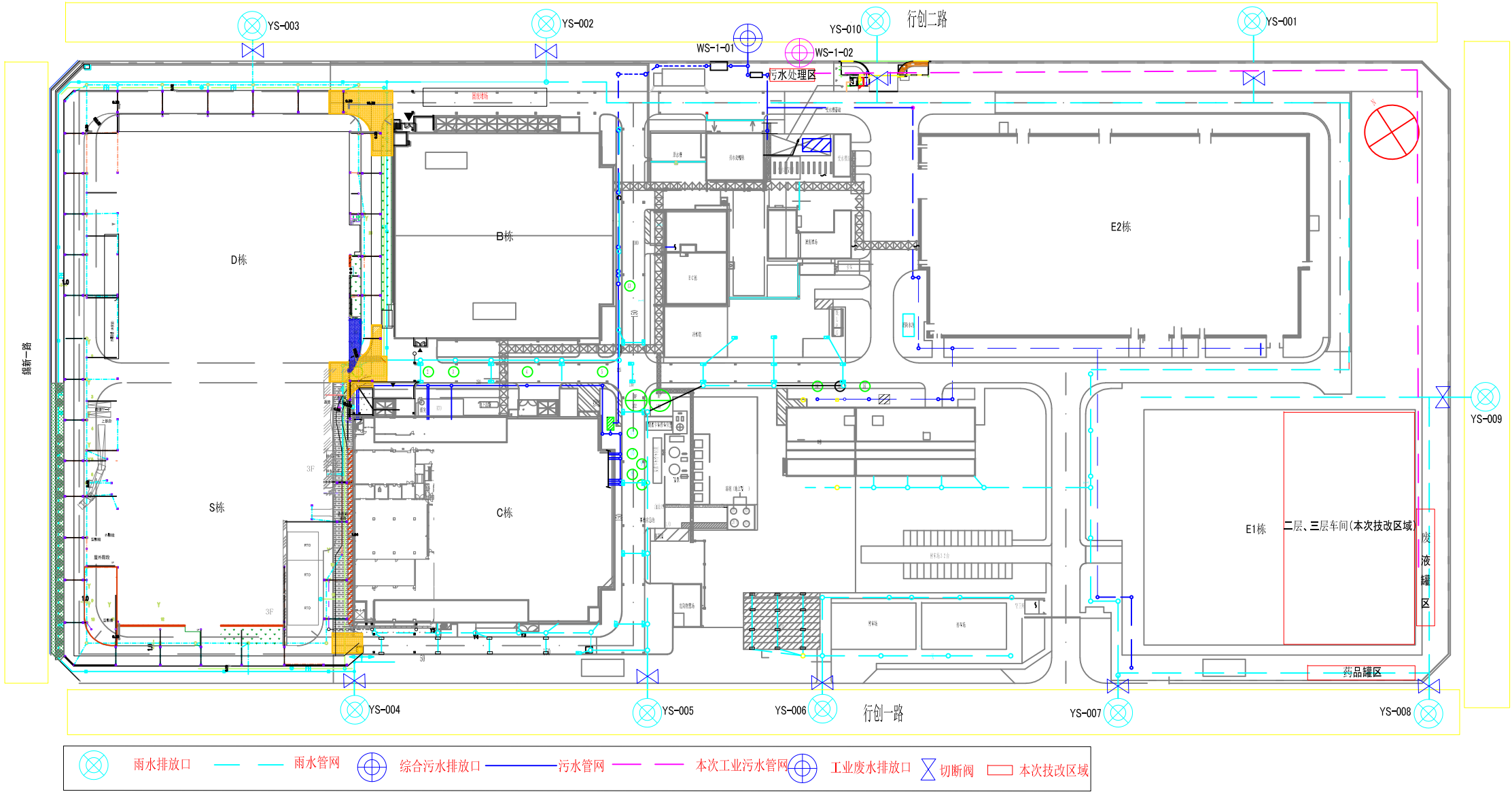
附图4 E1栋2层技改区域平面布置图



附图5　E1栋三层技改区域平面布置图

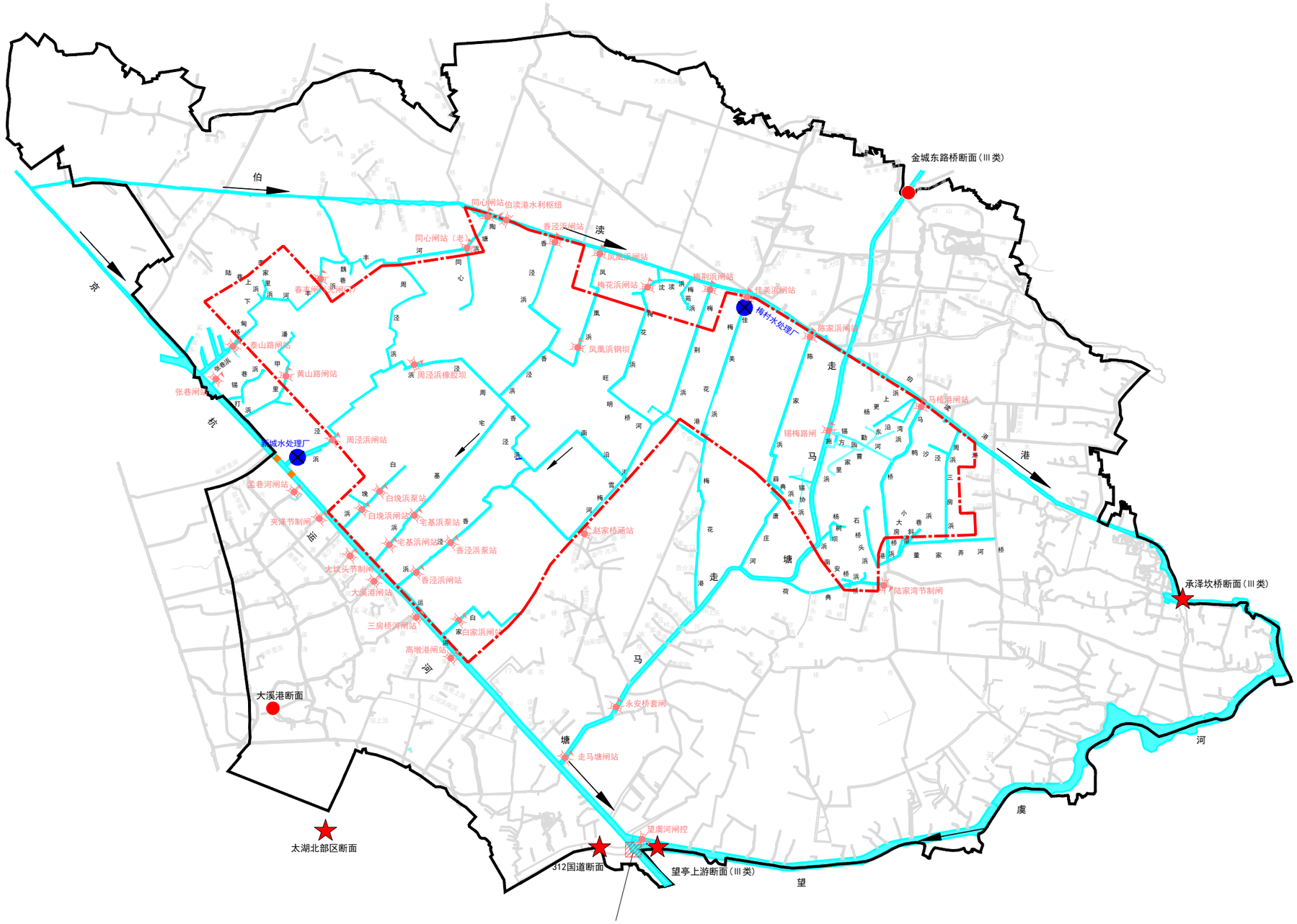


附图6　公司总平面布置图



附图7　公司雨污水管网图

无锡村田电子有限公司多层LCP柔性电路板前道工程技术改造项目

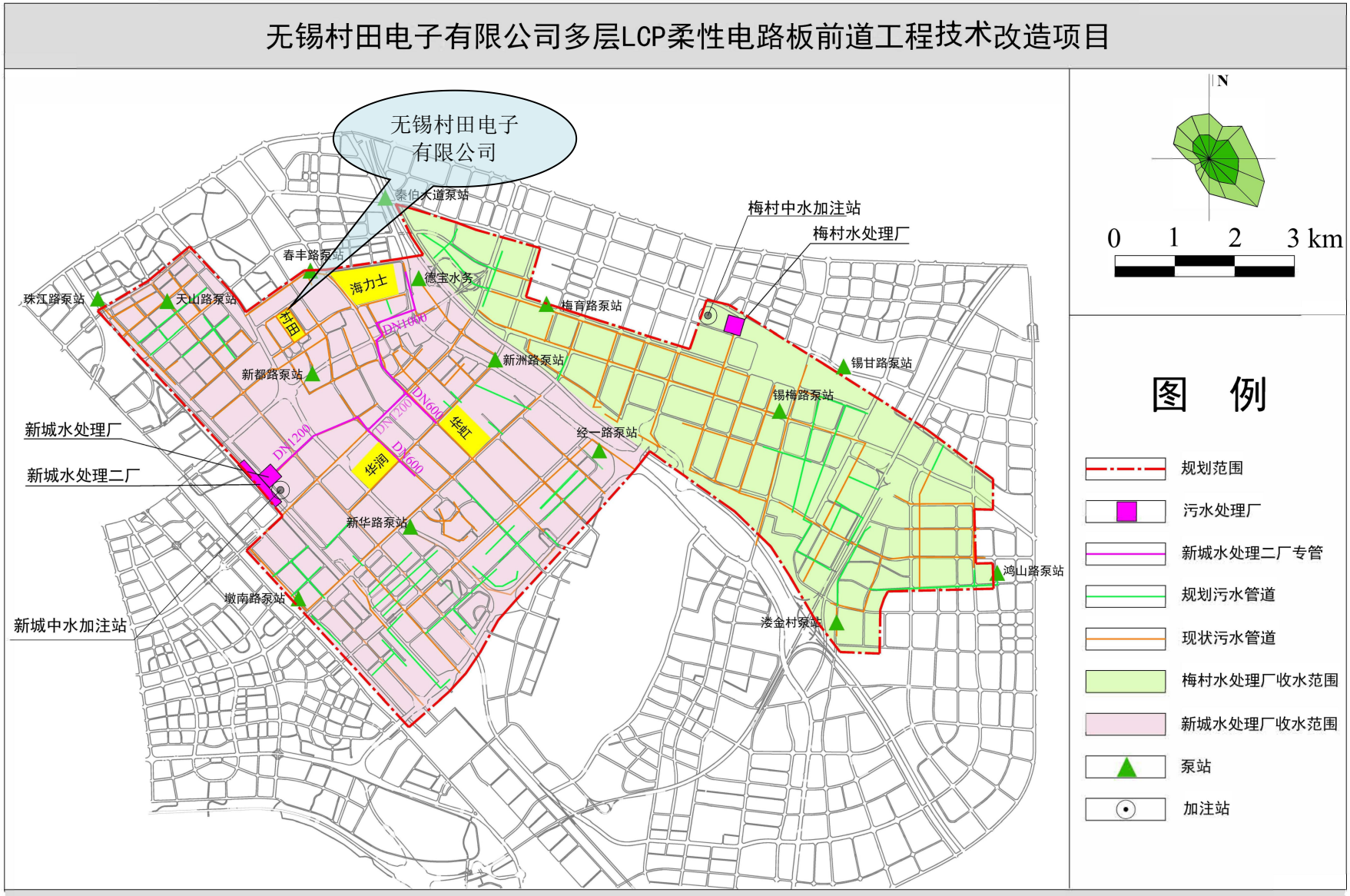


注：立交（望虞河与京杭运河不相通）

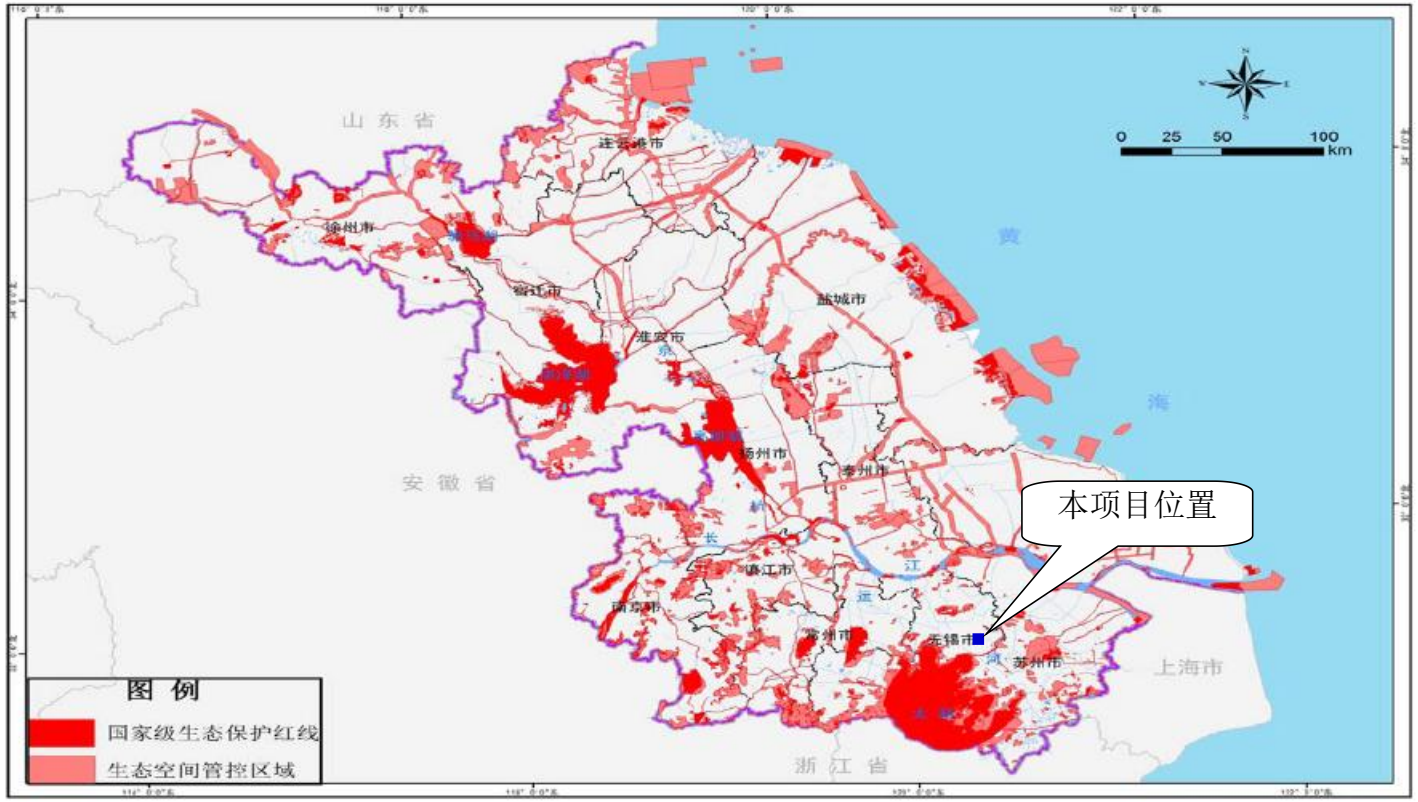
图 例

- 新吴区界
- 规划范围
- 河流
- 国考断面
- 省考断面
- 河道闸阀
- 立交（水系不连通）
- 污水处理厂排口

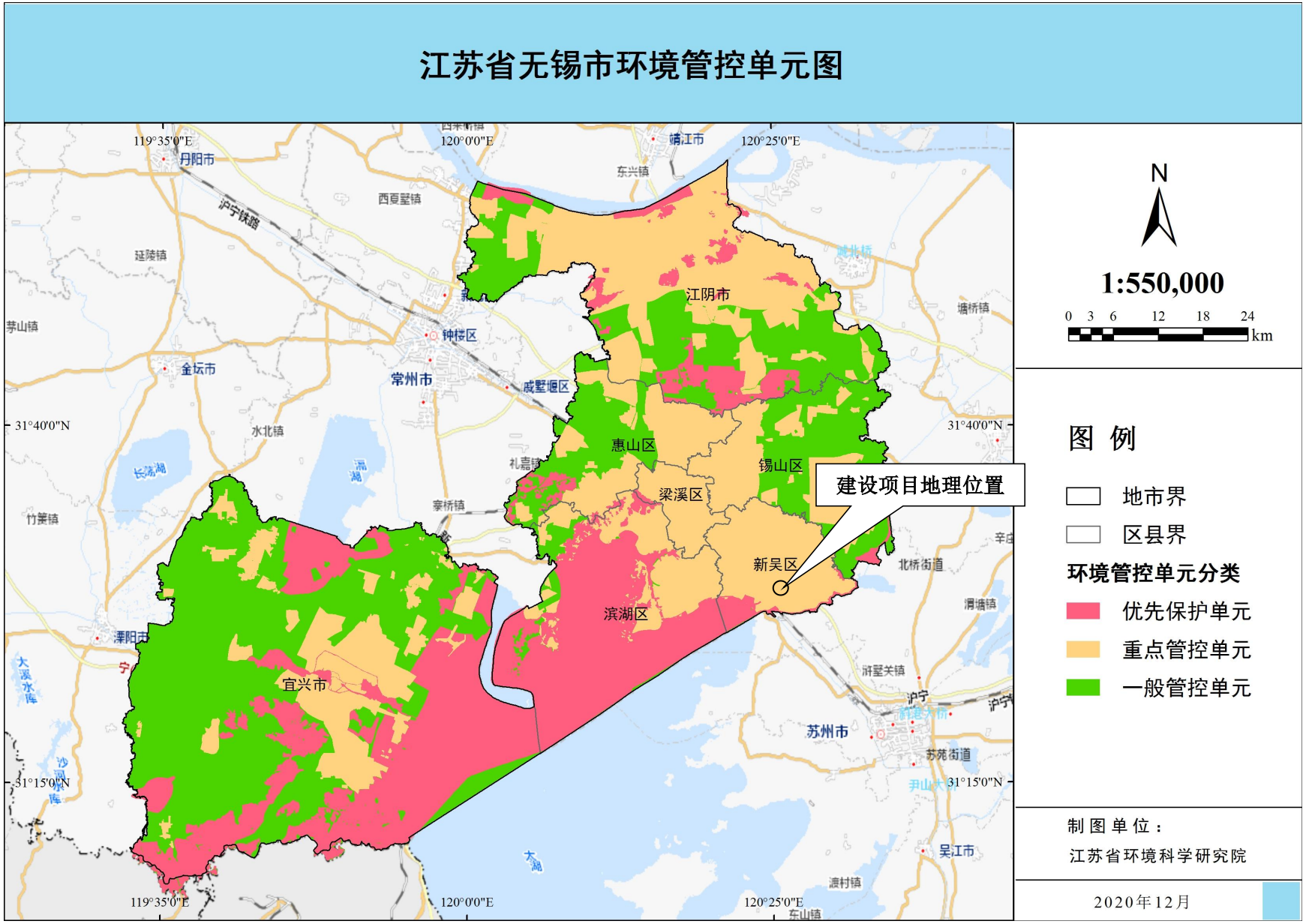
附图8 区域水系图



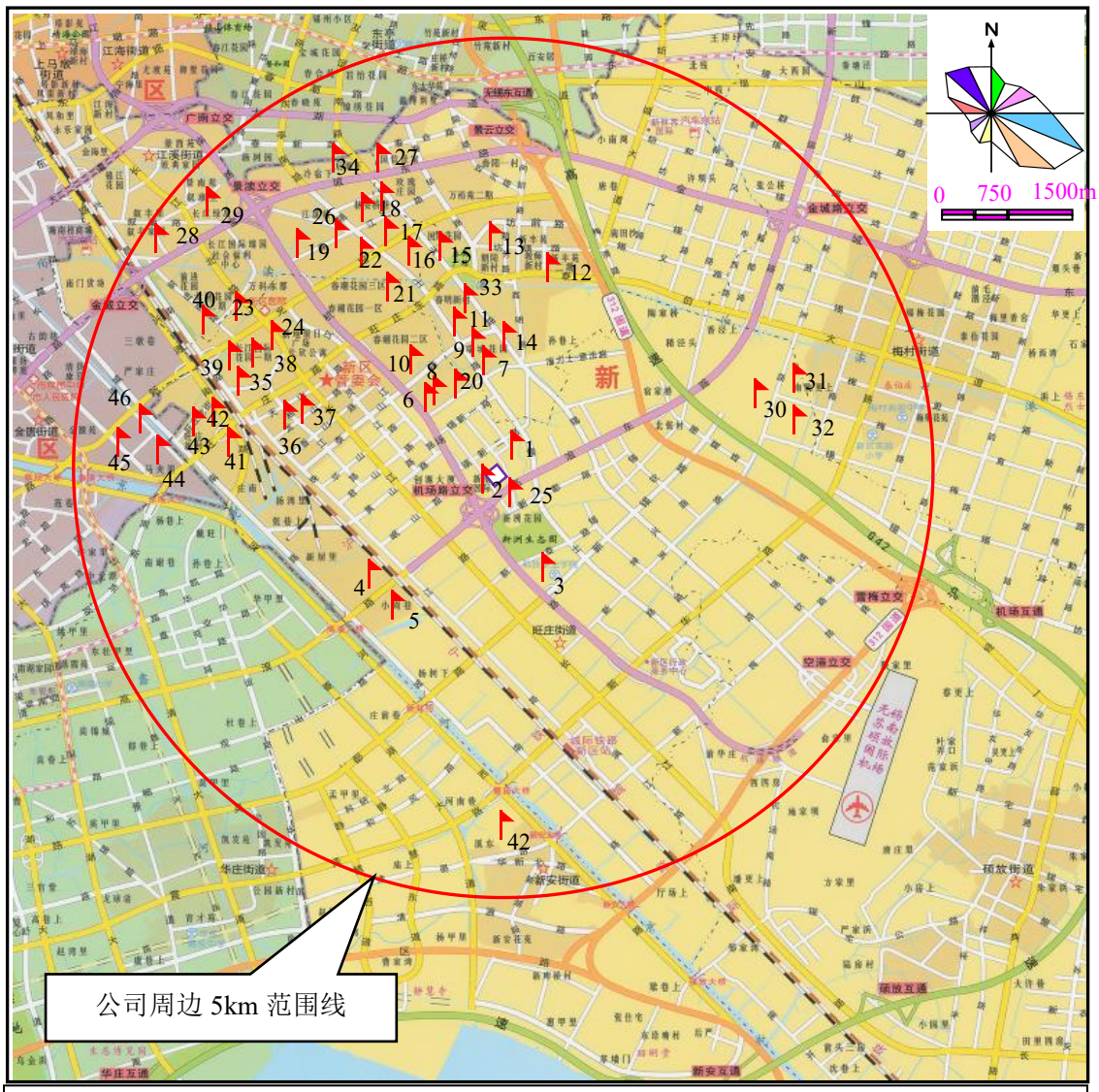
附图 9 项目所在区域污水管网图



附图 10　江苏省生态空间保护区域分布图

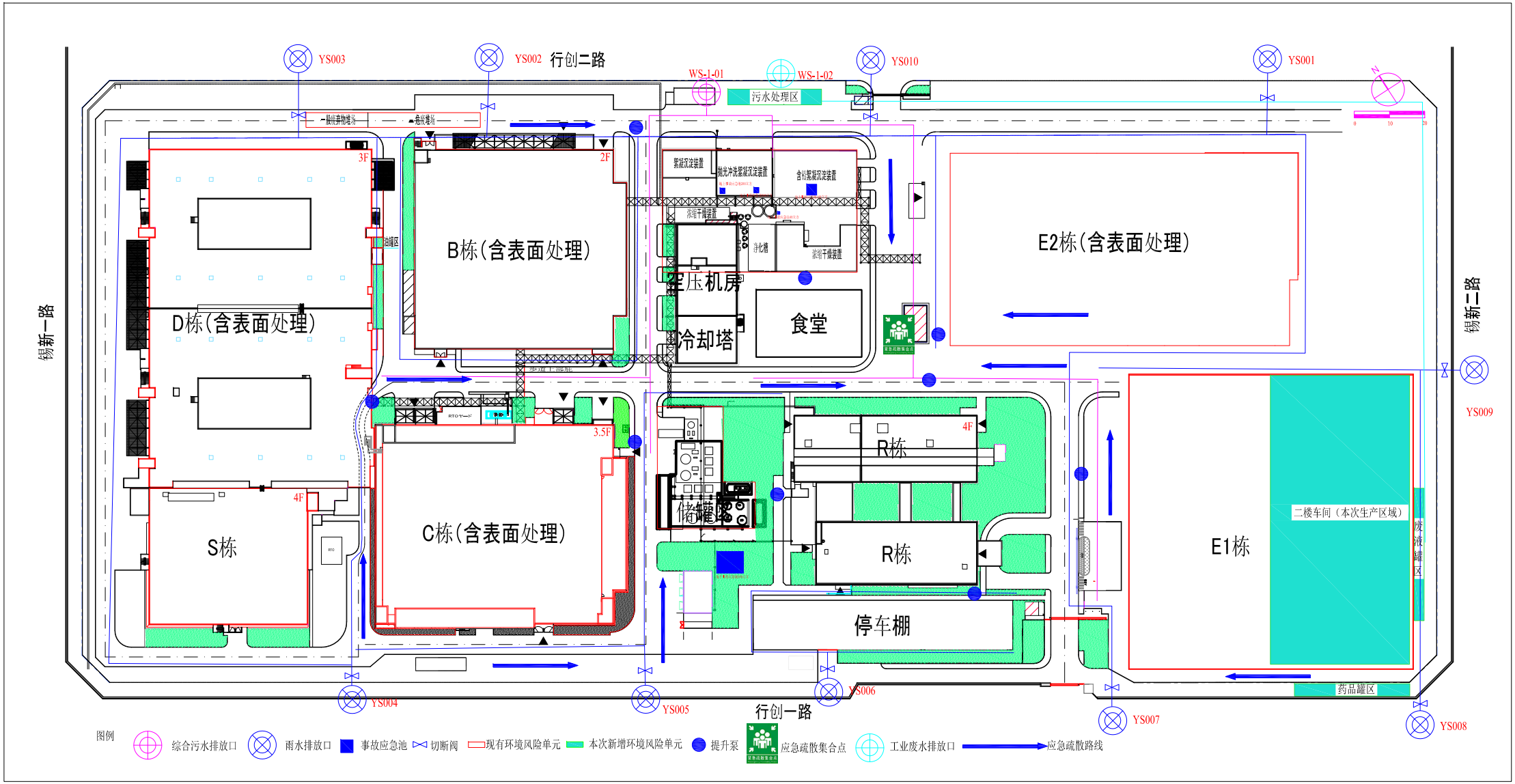


附图 11　　无锡市环境管控单元图



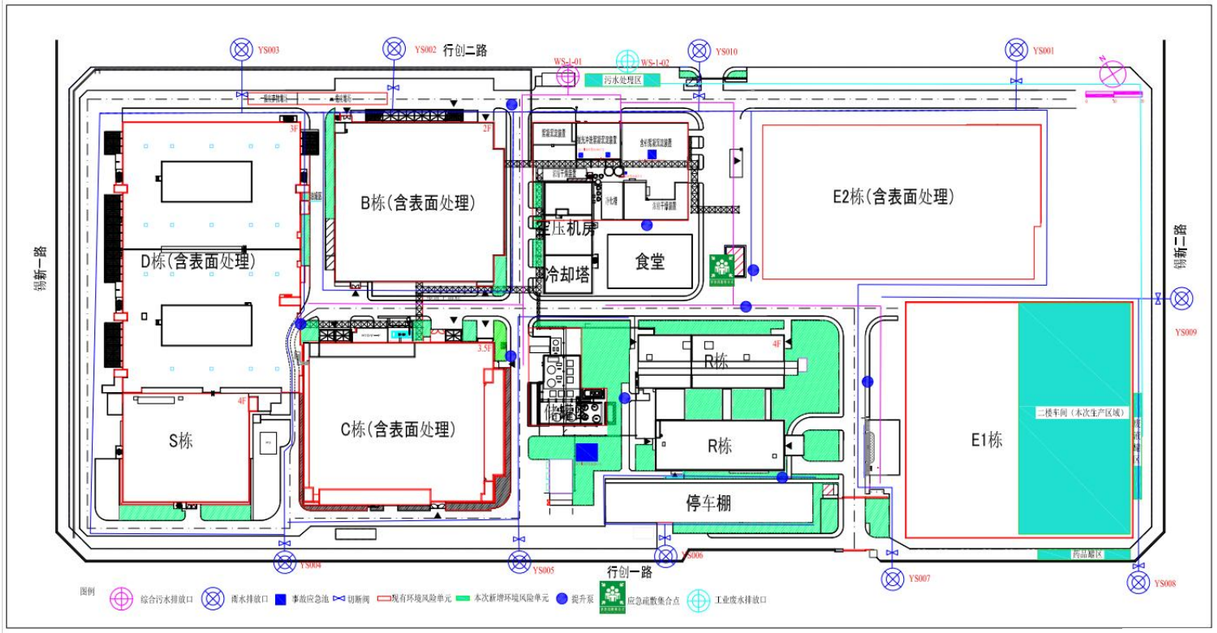
1.新洲人家；2.新港公寓；3.新洲生态园；4.科技职业技术学院；5.高浪家园；6.外下甸村；7.韩国人学校；8.春丰村；9.瑞诚花园；10.春潮花园；11.东鼎花园；12.新丰苑；13.万裕苑；14.国际学校；15.第一国际；16.美新国际；17.融侨观邸；18.金科米兰米兰；19.博客山；20.新佳园；21.长欣公寓；22.红旗花园；23.太湖花园；24.长江国际花园；25.新洲花园；26.富力城；27.春城家园；28.叙丰家园；29.叙康里；30.联心嘉园；31.无锡市梅里中学；32.景泉花园；33.第三高中；34.国信世家；35.旺庄中学；36.新尚东；37.润泽雅居；38.荣巷中巷；39.春雷嘉苑；40.前进花园

附图 12　厂区周边 5km 范围内敏感目标分布图



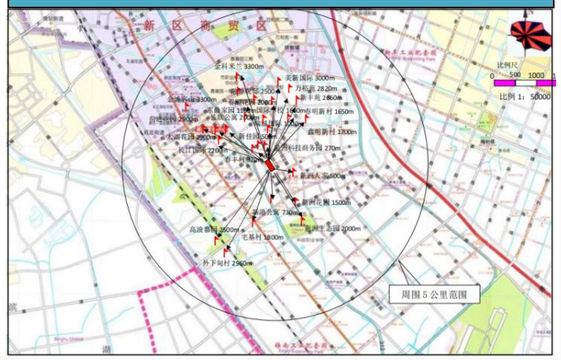
附图13　厂区风险防空示意图

无锡村田电子有限公司行创一路 6 号厂区突发环境事件应急预案“一张图”



环境风险应急指挥体系					
序号	姓名	手机	内线	职责	级别
1	锦织巧	18362371962	83000	总指挥	公司级
2	陈俊	13812532135	83002	副总指挥	
3	畑田真宏	15190311773	86106	组员	
3	张庆庆	13861885176	86107		
4	薛明生	13706192462	83076		
5	钱飞	13915231947	86007		
6	潘舜伟	13861239005	83235	B 栋总指挥	车间级
7	尤屹	15371088275	83240	B 栋副总指挥	
10	門脇潤弥	19826377126	83026	C 栋总指挥	
11	陈链	13812038001	83031	C 栋副总指挥	
13	沉崎寿德	19826377015	85027	DS 栋总指挥	
14	蒋健	19826377126	83026	DS 栋副总指挥	
15	周春艳	13812093940	85211	E1 栋总指挥	
16	向平晃祥	13914101375	83542		
17	潘刚	13083504802	83178	E1 栋副总指挥	
18	侯海涛	13646177531	83044		
19	川田洋	13814238320	83023	E2 栋总指挥	
20	胡恺恺	13706178687	85026	E2 栋副总指挥	

大气环境受体分布



水环境风险受体

应急物资统计				
名称	数量	放置位置	使用区域	负责人
灭火器	688 只	各栋内及厂区	全社各区域	许永伟 13665152534
	118 只	E2 栋内	E2 栋各层	
室内消火栓	143 个	各栋建筑内	各栋	
	110 个	E2 栋内	E2 栋各层	
室外消火栓	12	厂区空地	厂区	
	9	厂区空地	厂区	
FM200 系统	2 个	C1 栋 1F 机械室	C1 栋洗净称量室、调和室	
	2 个	薄膜保管库角落	薄膜成形机	
防排烟口	38 个	C1 栋	C1 栋	
	117 个	E2 栋内	E2 栋各层	
自动泡沫灭火系统	1 套	C1 栋防爆管理室旁	C1 栋防爆区	
C1 栋 3F 自动喷淋系统	1 套	C1 栋旁地下	C1 栋 3F	
	1 套	消防泵房	E1、E2 栋	
火灾自动报警系统	1 套	全社	全社	
各类手套	23 副	各栋内及厂区	全社各区域	
吸液棉	50 块	各栋内及厂区	全社各区域	
黄沙	150kg	电镀工程及水处理栋	电镀工程及水处理栋	
防化学品眼镜	20 副	各栋内及厂区	全社各区域	
防毒口罩	15 套	各栋内及厂区	全社各区域	
消防水池	1 个	C1 栋西侧靠近围墙处	C1 栋 3F 喷淋系统用	
消防水箱	1	C1 栋楼顶	C1 栋 3F 喷淋系统稳压用	
消防水池	1	150m³	C 栋	
	1	350m³	DS 栋	
	1	1180m³	E 栋	
雨水排放口切断阀	10	全厂设置 10 个雨水排放口，手自一体双闸阀控制		
污水排放口切断设施	1	生产废水经污水处理设施处理后排放，设置有紧急切断装置		
应急事故池兼消防水收集池	1	300m³	储罐区一侧	
	1	40m³	污水处理站一侧	
	1	160m³		
	1	240m³应急槽，其中可有效利用120m³		
	1	200m³应急槽，其中可有效利用100m³		
可燃气体报警器	60 个	B栋、C栋、S栋、E2栋、化学品库、溶剂泵房等区域	B 栋、C 栋、S 栋、E2 栋、化学品库、溶剂泵房等区域	
其他管控设施	-	（1）雨污水排放口监控设施；（2）排放口在线监控设施		

环境风险物质情况统计					
名称		环境风险源	环境风险物质	最大存在量（t）	Q 值
环境风险单元	1	B 栋电镀车间（在线量）	氯化镍	0.05	0.2
			硫酸镍	0.05	0.2
	2	C 栋电镀车间（在线量）	氯化镍	0.1	0.4
			硫酸镍	0.1	0.4
	3	D 栋电镀车间（在线量）	氯化镍	0.5	2
			硫酸镍	0.5	2
	4	E1 栋表面处理车间（在线量）	铜及其化合物	6×10^{-4}	0.0024
			硫酸	0.3	0.03
			甲酸	0.33	0.007
			铜及其化合物	4.2×10^{-4}	0.00168
			盐酸	0.3	0.04
	5	E2 栋电镀车间（在线量）	氯化镍	0.1	0.4
			硫酸镍	0.1	0.4
	6	储罐区（溶剂）	甲苯	36.41	3.641
			乙醇	53.7	0.1074
			异丙醇	1.6	0.16
			丁酮	0.24	0.024
	7	储罐区（酸碱）	硫酸	4.0	0.4
			盐酸	8.5	1.13
	8	酸库	硫酸	4.5	0.45
			盐酸	0.1	0.013
			甲酸	2.0	0.043
	9	甲类危险品库	甲醇	0.7	0.07
			乙醇	3.5	0.007
			丁酮	0.125	0.0125
			乙酸乙酯	32	3.2
			二甲苯	0.14	0.014
			异丙醇	3	0.3
			丙酮	1	0.1
			密内拉略	0.02	0.0004
			普其塞略	0.02	0.0004
			油墨清洁剂	0.02	0.0004
			稀释剂	0.02	0.0004
	10	有毒原料库	氯化镍	1.2	4.8
			硫酸镍	3.0	12
	11	危险废物	甲苯	22.4	2.24
			乙醇	8.44	0.017
			异丙醇	1.0	0.1
			丁酮	0.16	0.016
			其他有机溶剂（丁酮、甲醇、异丙醇等）	10	1
			铜及其化合物	1×10^{-4}	0.0004
	12	废油水罐	废油水混合物	8	0.04
	13	废液罐 / 废三氯化铁罐	铜及其化合物	0.04	0.168
		废液罐 / 废酸罐	盐酸	15	2.0
			甲酸	15	0.32
	14	污泥堆放区	镍及其化合物	0.2	0.8
全厂涉水 Q 值					39.25598
全厂涉气 Q 值					15.4835

环境风险防范及响应措施

①原料仓库、生产车间、危废仓库、水处理栋均设有围堰或导流沟，每个风险单元的导流沟净空容积均大于储存容器的最大容积，上述风险单元泄漏的液体可通过提升泵进入事故应急池暂存。

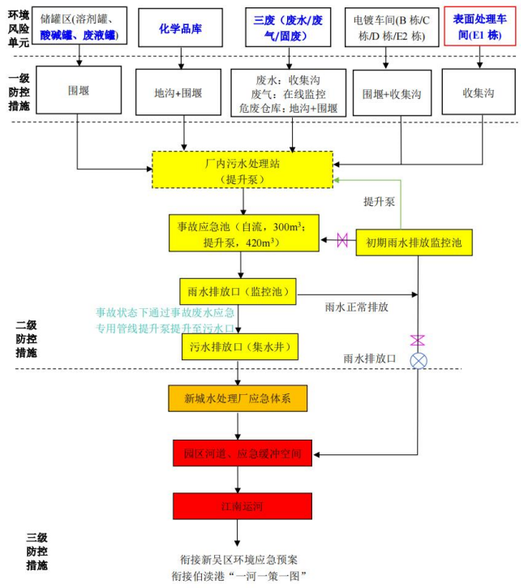
②厂内设有 5 个应急水池，容积为 720m³，事故状态下，结合分区收集情况，关闭雨水排放口，通过水泵抽取总排口处事故水进入应急池暂存。

③厂区雨水排放口均统一接入市政雨水管网，最终汇入香泾浜河道，该河流与水源地不连通。

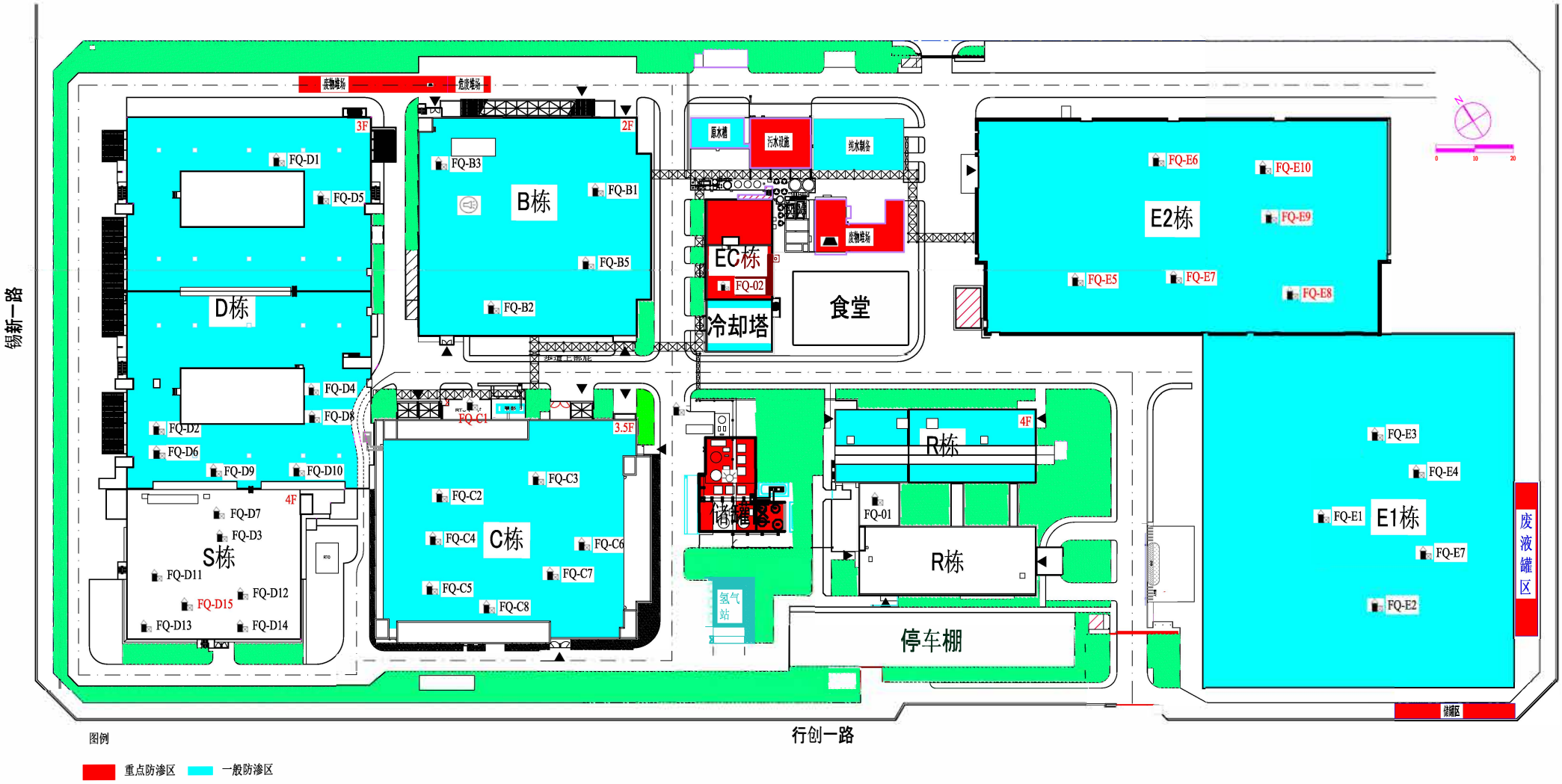
④公司生产车间中间仓库、甲类化学品库、氢气库、RT0 室等区域设置有可燃气体报警器，可燃气体报警器均已经接入企业监控系统。

⑤公司各事故废水收集区配套了应急泵,确保事故状态下，事故废水及时泵入响应的事故收集池有效收集。

⑥如发生突发环境事件，应及时上报保安室(24h 电话 0510-85282111-6601) 以及无锡市新吴生态环境局(15251524891)。



附图 14　厂区突发环境事件应急预案“一张图”图



附图15　厂区分区防渗图