

## 附图

附图 1 场地地理位置图

附图 2 场地周边环境示意图

附图 3 厂区平面布置及土壤和地下水采样监测点位示意图

附图 4 富春湾新城规划图

附图 5 勘察总平图

## 附件

附件 1 建设项目选址意见书

附件 2 土地证

附件 3 环评批复

附件 4 验收批复

附件 5 中央环保督察组文件

附件 6 现场踏勘记录表

附件 7 人员访谈记录表

附件 8 浙江永隆科技有限公司退役场地环境初步调查监测方案专家咨询会议签到表

附件 9 浙江永隆科技有限公司退役场地环境初步调查监测方案专家咨询意见

附件 10 浙江永隆科技有限公司退役场地环境初步调查监测方案专家咨询意见修改说明

附件 11 检测单位资质证书

附件 12 土壤采样记录单

附件 13 地下水建井洗井采样记录单

附件 14 样品流转单

附件 15 XRF 快速检测结果

附件 16 质控报告（另附）

附件 17 土壤和地下水检测报告（另附）

附件 18 浙江永隆科技有限公司退役场地环境初步调查报告专家咨询会议签到表

附件 19 浙江永隆科技有限公司退役场地环境初步调查报告专家咨询意见

附件 20 浙江永隆科技有限公司退役场地环境初步调查报告专家咨询意见修改说明

附图 1 场地地理位置图



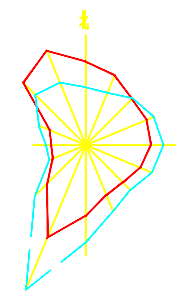
附图 1 场地地理位置图

附图2 场地周边环境示意图



附图2 场地周边 2.5 公里范围情况示意图

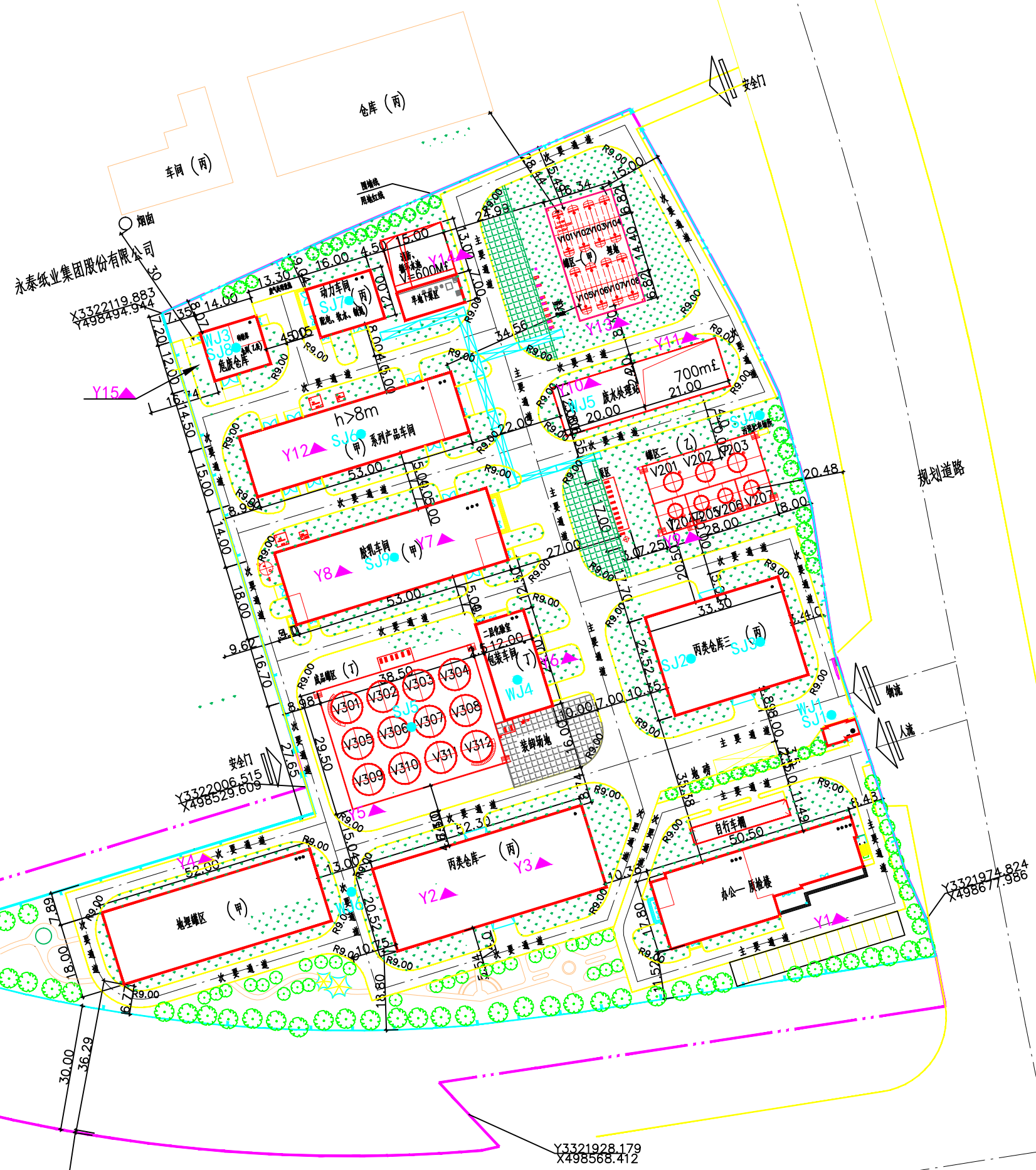
# 浙江永隆科技有限公司总平面布置图、布点图



点位代号	点位名称	坐标
Y1	办公楼	119°59'30.65"E, 30°00'51.01"N
Y2	原材料仓库	119°59'28.27"E, 30°00'51.64"N
Y3	原材料仓库	119°59'27.09"E, 30°00'51.29"N
Y4	地理罐区	119°59'24.81"E, 30°00'51.35"N
Y5	成品罐区	119°59'26.75"E, 30°00'52.06"N
Y6	包装车间	119°59'28.12"E, 30°00'53.19"N
Y7	胶乳车间	119°59'27.34"E, 30°00'54.06"N
Y8	胶乳车间	119°59'26.25"E, 30°00'53.76"N
Y9	原料罐区	119°59'29.62"E, 30°00'54.22"N
Y10	污水处理站	119°59'28.54"E, 30°00'55.31"N
Y11	应急池	119°59'29.39"E, 30°00'55.73"N
Y12	系列产品车间	119°59'26.42"E, 30°00'54.95"N
Y13	丁二烯罐区	119°59'29.40"E, 30°00'55.91"N
Y14	消防循环水池	119°59'27.54"E, 30°00'56.35"N
Y15	危废仓库	119°59'25.13"E, 30°00'55.58"N

加密点位代号	点位名称	坐标
SJ1/WJ1	大门口	119°59'14.41309"E, 30°01'01.92963"N
SJ2	五金仓库	119°59'12.95246"E, 30°01'02.33366"N
SJ3	五金仓库	119°59'13.53005"E, 30°01'04.08032"N
SJ4/WJ2	污泥贮存场所	119°59'12.01273"E, 30°01'04.44793"N
SJ5	成品罐区	119°59'10.55393"E, 30°01'01.70715"N
SJ6	系列产品车间	119°59'10.37232"E, 30°01'04.17348"N
SJ7	动力车间	119°59'08.65886"E, 30°01'04.75426"N
SJ8/WJ3	危废仓库	119°59'10.37232"E, 30°01'04.17348"N
SJ9	胶乳车间	119°59'10.11393"E, 30°01'03.30304"N
WJ4	包装车间	119°59'11.49699"E, 30°01'02.35368"N
WJ5	污水处理站	119°59'12.01273"E, 30°01'04.44793"N
WJ6	原料仓库与罐区之间	119°59'10.02057"E, 30°01'00.04700"N

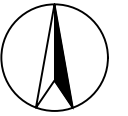
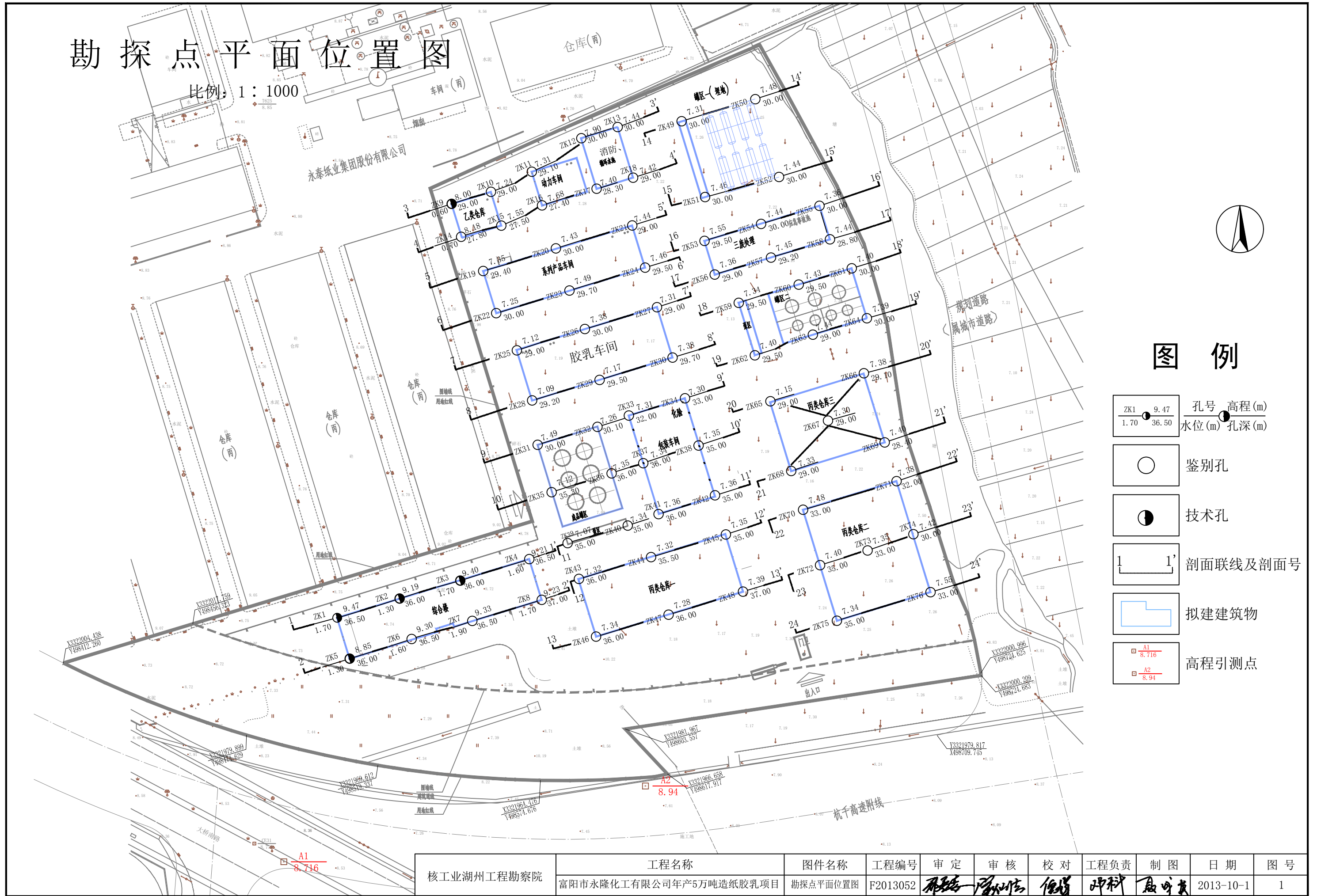
图例	释义
▲	第一次采样点位
●	第二次采样点位





# 勘探点平面位置图

比例: 1:1000



## 图例

- |      |       |
|------|-------|
| ZK1  | 9.47  |
| 1.70 | 36.50 |

孔号 高程(m)  
水位(m) 孔深(m)
- |   |
|---|
| ○ |
|---|

鉴别孔
- |   |
|---|
| ◐ |
|---|

技术孔
- |   |   |
|---|---|
| 1 | 1 |
|---|---|

剖面联线及剖面号
- |   |
|---|
| □ |
|---|

拟建建筑物
- |   |    |       |
|---|----|-------|
| □ | A1 | 8.716 |
| □ | A2 | 8.94  |

高程引测点

核工业湖州工程勘察院	工程名称	图件名称	工程编号	审定	审核	校对	工程负责	制图	日期	图号
	富阳市永隆化工有限公司年产5万吨造纸胶乳项目	勘探点平面位置图	F2013052						2013-10-1	1

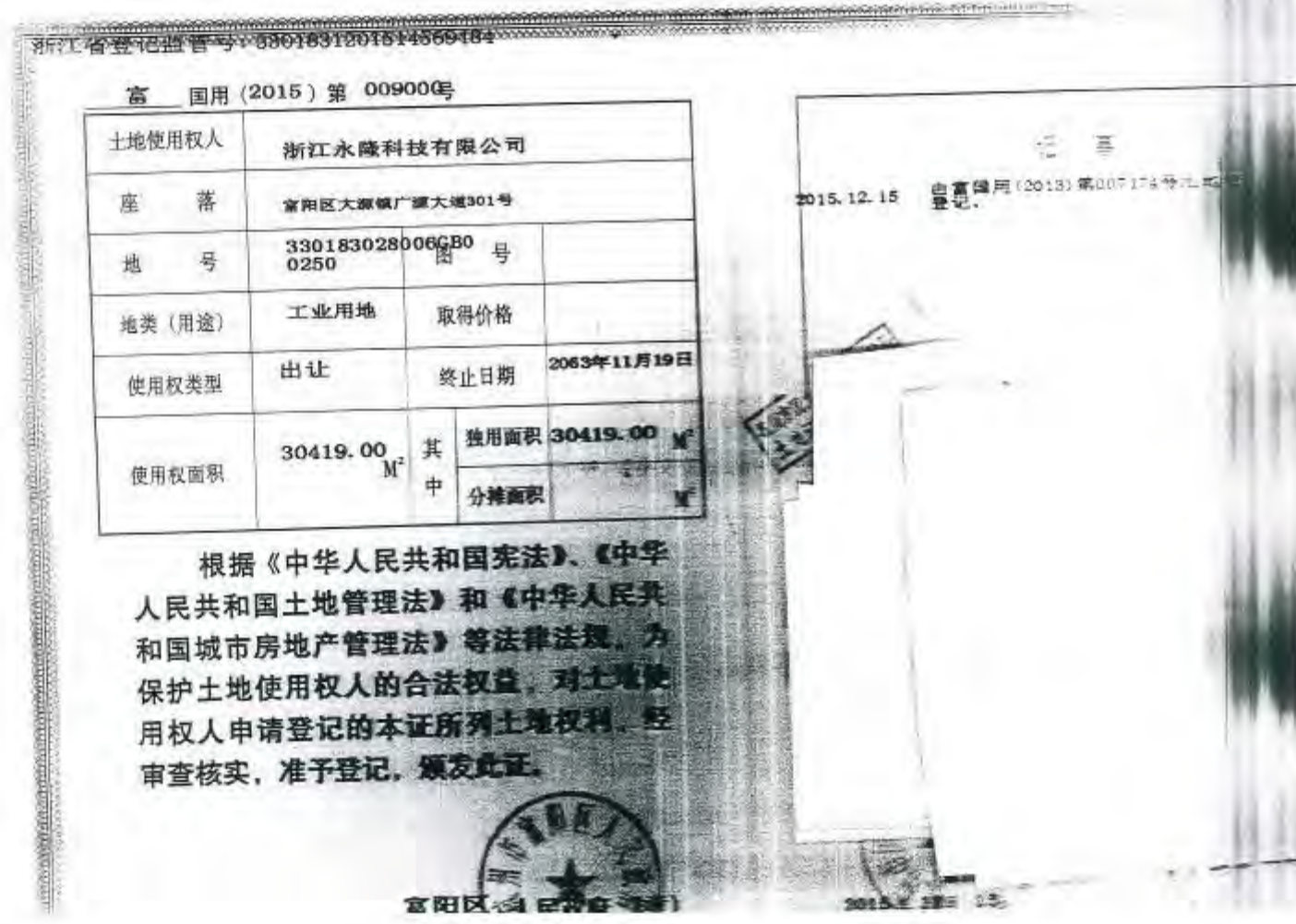
附件 1 建设项目选址意见书

<p>中华人民共和国</p> <h2>建设项目选址意见书</h2> <p>(2011) 富规选(村) 选字第 证 0130008 号</p> <p>根据《中华人民共和国城乡规划法》第三十六条和国家有关规定，经审核，本建设项目符合城乡规划要求，颁发此书。</p> <p>核发机关 <b>富阳市规划局</b> 二〇一一年二月十五日</p>		
基	建设项目名称	018300100 (2011) 0116 号地块
本	建设单位名称	富阳市国土资源局
情	建设项目依据	
况	建设项目拟选位置	富阳市大源镇亭山村
	拟用地面积	43077 平方米
	拟建设规模	
附图及附件名称		审批表、红线图
遵守事项		一、建设项目基本情况一律依据建设单位提供的有关材料填写。 二、本书是城乡规划主管部门依法审核建设项目选址的法定凭据。 三、未经核发机关审核同意，本书的各项内容不得随意变更。 四、本书所需附图与附件由核发机关依法确定，与本书具有同等法律效力。
		332008065859





附件 2 土地证



附件 3 环评批复

# 杭州市环境保护局

杭环函〔2012〕343号

## 关于《富阳市永隆化工有限公司迁建丁苯胶乳等造纸化工产品生产线项目环境影响报告书》审查意见的函

富阳市永隆化工有限公司：

由你单位送审，浙江省天正设计工程有限公司编制的《富阳市永隆化工有限公司迁建丁苯胶乳等造纸化工产品生产线项目环境影响报告书》悉，经审查，意见如下：

一、根据富阳市人民政府《关于调整富阳市永隆化工有限公司地块规划用地性质的批复》（富政函〔2011〕193号）、富阳市发展和改革局《富阳市企业投资项目备案通知书》（富发改工（备）〔2012〕12号）、富阳市国土资源局《关于富阳市国土资源局0183001000〔2011〕0116地块建设项目用地的预审意见》（富土资预〔2012〕173号）、富阳市规划局的建设项目选址意见书（选字第（2011）浙规选（村）证0130008号）和该项目环境影响报告书结论、专家组评审意见、富阳市环保局对该项目出具的初审意见，及本项目环评行政许可公众参与公示意见反馈情况，原则同意该项目在富阳市规划局确定的规划址内定点组织实施。根据

你单位申报的材料，本项目不设倒班宿舍，集体宿舍和食堂，项目建设主要内容为：建设1条10吨/批的苯丙胶乳生产线（表面施胶剂和苯丙胶乳共用一条生产线），2条30吨/批和1条10吨/批的羧基丁苯胶乳生产线，1条脱墨剂生产线，1条除渣剂生产线，形成年产5万吨的造纸化工产品（其中羧基丁苯胶乳40000吨/年、苯丙胶乳8200吨/年、脱墨剂500吨/年、除渣剂100吨/年、表面施胶剂1200吨/年）。

二、严格按照本报告书提出的污染防治措施和环境管理对策要求，做好项目的环保建设。

1. 项目应按照《浙江省化工行业生产管理规范指导意见》和《浙江省化工行业整治提升方案》等相关技术规范和标准要求，进行项目设计、建设和管理。选用先进的生产工艺和设备，加强项目自动化监控，实施清洁生产，减少跑、冒、滴、漏，切实削减项目污染物排放量。本项目建成投产排放的污染物总量应按我局核准的排污总量进行控制，即：废水排放量 $\leq 3617$  t/a、COD<sub>Cr</sub> $\leq 0.362$  t/a、氨氮 $\leq 0.03$  t/a。

2. 项目下水须实行雨、清、污三分流，蒸汽冷凝水和生产冷却水须循环使用。废气冷凝废水、设备（含包装桶）清洗、车间地面冲洗水、初期雨水和生活污水等项目废水应按环评要求收集排入公司污水处理站统一处理，处理达标后统一纳入富阳春江污水回用处理有限公司。项目废水排放标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准。项目废水管线应采取地上管沟套明管或架空敷设，不得埋入地下；生产车间地面和废水收集处理池应进行防渗处理，不得污染地下水。同时项目废水总排口应

按排污口相关规范要求进行设置，须安装在线监测系统，并与环保部门联网。

3. 项目不设锅炉，由永泰热电厂集中供热。生产工艺中的反应，脱气和过滤工段必须在封闭设施中进行，杜绝废气无组织排放。项目生产工段的有组织有机废气、无组织有机废气、真空泵废气、产品包装废气、污水处理设施废气、储罐区废气等均应按环评报告提出的废气污染防治措施要求进行收集，经相应的冷凝预处理后，将收集的废气送永泰热电厂2号锅炉焚烧，达标排放。同时应加强项目化学物料的装卸、贮存等操作管理，加强自动化进出料计量，污水处理设施加盖收集废气，切实减少废气的无组织排放。锅炉排放废气排放标准执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2001）其中粉尘 $\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $\text{SO}_2 \leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ ，《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）和《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中的相应排放标准；其他废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）和《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中相应排放标准；各废气排放高度按报告书提出的要求执行，且须按规范设置废气监测采样口。同时，你单位应按协议履行好与永泰热电厂的环保责任。

4. 项目应合理平面布局，选用低噪声的生产设备。高噪声设备（如风机、冷却塔、空压机、泵等）应合理设置，并须按环评报告提出的噪声污染防治措施采取相应的减振降噪措施。项目厂界噪声排放标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

5. 加强公司固废管理，应分类收集、综合利用，安全处置。

滤渣、废包装袋、废水处理产生的污泥等均属危险废物，均须按《危险废物贮存污染物控制标准》(GB18597-2001)进行收集、贮存，贮存场地须采取防雨淋、防渗透、防流失、防扬散措施，并委托有资质的处理单位进行无害化处理，不得随意倾倒、流失，防止产生二次污染。

6. 项目应建立事故环境应急预案，加强日常演练，做好项目环境风险防范。项目化学物料应严格按照《化学危险物品安全管理条例》等相关法律法规和环评报告提出的环境风险防范要求，加强物料计量的自动化控制；做好运输、装卸、储存管理，防止跑、冒、滴、漏。项目事故污水（包括消防下水）应建立收集系统，确保项目事故废水（包括消防下水）进入公司事故应急池（事故应急池按环评报告要求进行设置），不外排环境。同时应做好公司废气事故的环境风险防范，降低事故废气对周边环境的影响。富阳春江污水回用处理有限公司或你公司污水处理设施检修或事故时，你公司必须停产或将公司废水纳入事故应急池暂存，确保废水不外排。永泰热电厂2号锅炉检修或事故时，你公司必须停产，防止废气污染环境。

7. 加强施工期环境管理，制定文明施工方案，认真落实报告书提出的施工期污染防治措施，防止废水、粉尘、固废、噪声等污染环境，严禁施工废水、固废排入大洋溪。

8. 建立健全公司环保规章制度和环保管理机构，加强环保日常管理，应按环评报告提出的要求做好项目污染物的监测工作；并按相关规定，做好环保设施的运转台帐、监测台帐和危废转运、处置台帐；确保项目各污染物稳定持续达标排放。

三、根据环评分析，项目的卫生防护距离为 300 米。即南厂界外 162 米、西厂界外 278.5 米、北厂界外 260.5 米、东厂界外 241 米。现防护距离内无环境敏感点。当地政府应严格控制项目周边的建设内容，在公司卫生防护距离内不得新批建设学校、住宅、医院等环境敏感项目

四、项目必须委托资质单位进行工程环境监理，试生产前须提交对项目建设和环保措施等进行核查的环境监理报告。

五、严格执行环保“三同时”制度，加强环保管理，认真落实环评报告提出的污染防治措施和环境风险预案，及事故环境防范措施。项目应实行环境监理和试生产申报。在项目符合环保竣工验收条件时，必须及时申报项目环保设施的竣工验收。项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施和总平布局有重大变动的，须按程序重新报批。

自本批准之日起满 5 年，建设项目方开工建设的，则项目环评报告应重新报我局审核。

鉴于该项目属重污染项目，该项目列为重点跟踪项目和环境工程监理。由杭州市环境监察支队负责跟踪管理，富阳市环保局协助杭州市环境监察支队做好日常监督管理。建设单位至项目批复之日起，应按杭州市环境监察支队要求定期申报项目建设情况。

杭州市环境保护局  
2012年12月27日

抄送：富阳市人民政府、杭州市环境监察支队、富阳市环保局、大源镇政府。

杭州市环境保护局办公室

2012年12月27日印发

## 附件 4 验收批复

## 杭州市环境保护局 建设项目环境保护设施竣工验收审批意见

杭环验[2017]8 号

送审单位	浙江永隆科技有限公司
项目名称	富阳市永隆化工有限公司迁建丁苯胶乳等造纸化工产品生产线项目
<p><b>批复意见：</b></p> <p>浙江永隆科技有限公司（原富阳市永隆化工有限公司）迁建丁苯胶乳等造纸化工产品生产线项目已于 2012 年 12 月由杭州市环保局审批（文号：杭环函[2012]343 号），2017 年 5 月 25 日，浙江永隆科技有限公司（原富阳市永隆化工有限公司）组织召开迁建丁苯胶乳等造纸化工产品生产线项目环保设施竣工验收现场检查会，杭州市环保局、杭州市环境监察支队、杭州市有害固体废物管理中心、富阳区环境保护局、大源镇人民政府作为检查组参加会议。</p> <p>根据业主单位申报的资料，浙江省环境监测中心出具的《富阳市永隆化工有限公司迁建丁苯胶乳等造纸化工产品生产线项目环境保护设施竣工验收监测报告》（修正稿）（2017 年 7 月）、专家组现场检查意见和环保验收公示结果，该项目基本按要求落实了环保措施，各主要污染物排放达到审批批复的相应标准，原则同意该项目通过环保设施竣工验收。</p> <p><b>要求：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、加强企业环境管理制度建设，建立健全污染物排放自行监测体系，定期开展污染物排放监测。</li> <li>2、进一步加强厂区现场及各项环保设施的正常运行，完善卸料区污水收集系统，加强废气收集和末端治理，加强高噪声源的治理；落实长效管理机制，确保各污染物长期稳定达标排放。</li> <li>3、加强危险固废存放、转移的规范化管理，完善固废管理台账。</li> <li>4、加强环境风险防范，进一步完善环境风险应急预案和落实环境应急措施，定期进行环境应急演练。</li> </ol>	
抄送	富阳区环保局



由 扫描全能王 扫描创建



附件 5 中央环保督察组文件

# 杭州市富阳区人民政府文件

富政发〔2017〕139号

签发人：吴玉凤

## 杭州市富阳区人民政府关于中央环保督察组 交办 7976 号信访件的调查处理报告

杭州市迎接中央环境保护督察工作协调联络组：

你组交办的 7976 号信访件收悉，我区高度重视，第一时间进行研判和交办，组织开展调查处置工作，指定副区长裘富水为主办领导，现将相关情况报告如下：

### 一、交办的信访事项

信访件举报内容：杭州市富阳区春江街道山建村的富阳华泰化工厂批建不符，废气扰民，每天凌晨 2、3 点偷排废水；春江街道春江工业园区的浙江永隆科技有限公司废气扰民，部分废水偷排环境。

交办的信访件属 7976 号信访件，由区环保局主办，春江街道办事处、大源镇人民政府协办，2017 年 9 月 5 日收到，2017 年 9

月8日反馈。

## 二、被举报对象基本情况

1. 被举报的富阳华泰化工厂全称为杭州富阳华泰化工厂，位于富阳区春江街道山建村，投资人：王华军，经营范围：润滑油、抗水剂、分散剂制造（见附件1）。该公司润滑油、抗水剂、分散剂生产项目环境影响登记表于2003年9月经富阳市环境保护局审批同意（见附件2），年产表面施胶剂800吨、松香胶1200吨扩建项目环境影响报告表于2008年9月经富阳市环境保护局审批同意（见附件3），年产润滑油150吨、抗水剂250吨、表面施胶剂800吨建设项目于2010年1月通过富阳市环境保护局环保“三同时”竣工验收（见附件4）。主要生产设备为反应釜，现主要产品为抗水剂、分散剂。生产用蒸汽由浙江三星热电有限公司集中提供。生产工艺废气采用二级喷淋，光电催化氧化处理，清洗废水经沉淀处理后循环利用。

2. 被举报的浙江永隆科技有限公司，实际位于富阳区大源镇广源大道301号，法定代表人：邵军尧，经营范围：丁苯胶乳、苯丙胶乳、脱墨剂、除渣剂、表面施胶剂等生产、销售（见附件5）。该公司迁建丁苯胶乳等造纸化工产品生产线项目环境影响报告书于2012年12月经杭州市环保局审批同意（见附件6），2017年8月7日通过杭州市环保局环保设施竣工验收（见附件7）。主要生产设备为反应釜。现主要产品为丁苯胶乳。生产用蒸汽由浙江富春江环保热电股份有限公司集中提供。工艺废气经冷凝器预处理后经专用管道风送至杭州富阳永泰热电有限公司焚烧处理。废水经厂区污水处理站调节、混凝沉淀、厌氧、接触氧化池、二沉池

预处理后，纳入杭州富阳春江污水回用处理有限公司集中再处理（见附件8）。

### 三、调查核实情况

2017年9月5日，接到交办件后，副区长裘富水立即带领区环保局、春江街道办事处，大源镇人民政府等部门和单位工作人员到企业进行了现场调查核实。

1.关于举报人反映的杭州富阳华泰化工厂批建不符，废气扰民，每天凌晨2、3点偷排废水问题。经核查，该企业生产正常，实际建成并投入运行的建设项目与环保审批、验收内容一致。现场检查时企业生产工艺废气处理设施未正常使用，清洗废水未按照环保审批要求沉淀后循环利用，而是通过黑色软管直接泵送至厂区北侧围墙外渗排。举报人反映的该厂“批建不符”情况不属实，“废气扰民，每天凌晨2、3点偷排废水”的情况属实。

综上，举报情况部分属实。

2.关于举报人反映的浙江永隆科技有限公司废气扰民，部分废水偷排环境问题。经核查，该公司生产正常，废气、废水环保治理设施正常运转，但公司产品过滤工序废气未采取集中收集处理，且生产车间窗户打开，废气无组织排放，对环境造成一定的影响。生产废水经厂区污水处理站预处理后纳管杭州富阳春江污水回用处理有限公司集中再处理，企业内部及周边未发现废水偷排痕迹。举报人反映的企业“废气扰民”情况属实，“部分废水偷排环境”的情况不属实。

综上，举报情况部分属实。

### 四、存在的问题

1. 杭州富阳华泰化工厂废气处理设施不正常使用，清洗废水非法渗排。

2. 浙江永隆科技有限公司产品过滤工序废气未采取集中收集处理，且生产车间窗户打开，废气无组织排放。

#### 五、处理整改情况

1. 区环保局下达《杭州市富阳区环境保护局责令改正违法行为决定书》（富环责改字〔2017〕D73号、D71号）（见附件9），责令杭州富阳华泰化工厂立即恢复废气设施并正常使用，清洗废水循环使用不得外排；责令浙江永隆科技有限公司完善产品过滤工序的废气收集处理和车间密闭措施，整改到位前不得投入生产。

2. 区环保局对杭州富阳华泰化工厂存在废气设施不正常使用和清洗废水非法渗排行为立案查处，拟处罚款人民币10万元；对浙江永隆科技有限公司未对产品过滤工序的废气采取有效措施，废气无组织外排行为立案查处，拟处罚款人民币2万元（见附件10）。

3. 区环保局对杭州富阳华泰化工厂不正常使用废气治理设施，清洗废水非法渗排行为的相关责任人移交公安机关予以行政拘留（见附件11）。

附件：1. 富阳市华泰化工厂营业执照

2. 《建设项目环境影响登记表》（2003.9.3）

3. 《关于富阳市华泰化工厂年产表面施胶剂800吨、松香胶1200吨扩建项目环境影响报告表的审批意见》（富环开发〔2008〕410号）

### 现场踏勘记录表

1、场地基本信息		浙江永隆科技有限公司 退设场地		
现场勘察				
现场勘察员	阮政瑞 丁建锋			
勘察时间	2019年4月22日			
勘察期间天气情况	晴			
项目名称	浙江永隆科技有限公司退设场地环境初步调查			
场地描述				
场地名称	浙江永隆科技有限公司			
场地地点	杭州富阳区大源镇广源大道301号			
场地毗邻的道路	大桥南路与富阳市杭千高速附线			
场地的面积	37222 m <sup>2</sup>			
场地/设施现场描述				
建筑物	数量	建造时间	建筑面积	建筑层数
办公楼	1			
仓库	3			
生产车间	2+1动力车间			
储罐区	4			
其他场地特征	建筑物完整，地面硬化完好			
场地内地形起伏	平整			
2、场地现有使用情况				
在“是否观测到”栏填入“√”表示该项信息在当天现场勘察中被观测到；否则表示该项信息在当天现场勘察中未被观测到。				
分类	项目信息			是否观测到
生产车间	生产设备			√
	原料存储			否
	半成品/中间体存储			否
	产品存储			否
	废料/副产品存储			否
动力车间	锅炉			否
	空气压缩机			√
	液压设备			√
地面存储区域	地面大型储罐/槽罐			√
	大于等于 20 升的储存容器			√
	露天堆积场地			否
	原材料仓库			√
	产品仓库			√
	废弃物/副产品存储场所			√
地下存储区域以及排污系统	地下大型储罐/槽罐			√
	污水池			√
	污水管道			√

	蓄水池、集水区、干井	✓
	隔油池，水油分离区	否
	化粪池以及浸出区	✓
	雨水收集排放系统	✓
多氯联苯相关的电力设备	堆放的电力变压器或电容	否
污染或潜在污染的表观证据	植被生长受到抑制	否
	可见的地表土壤污染	否
	可见的道路、便道或其他地面污染	否
	可见的污染物或废弃物的渗滤液	否
	垃圾、残骸以及其他废弃物堆积	否
	废弃物倾倒或处置区域	否
	建筑垃圾或建筑填充物堆积	否
	强烈刺鼻的恶臭	否
	污水管道直接向环境排放	否
	化学通风橱系统、焚化炉	否
	污水处理系统设施	✓
其他重要的观测点	地表水（河流、池塘、泉水等）	✓
	采石场或矿坑	否
<p>现场观测记录以及相关事项：            建筑物完整，地面硬化完好，车间内地面硬化完好；危废仓库内有少量残余物；            原料及产品采用架空管道输送，无地理污水管道；有筛区（原料、成品、            J二筛，地理（未使用）），未发现化学品泄漏，污染痕迹；污水站完好，            已清理；</p>		
<p>3、场地历史使用情况</p> <p>2012年之前为空地。            2012年-2016年 建设期。            2016年7月-2018年5月，生产期            2018年5月-至今 闲置。</p>		

附录 4

人员访谈记录表格

地块编码	
地块名称	浙江永隆科技有限公司
访谈日期	2019.4.22
访谈人员	姓名: 孙相军 单位: 浙江永隆环保科技有限公司 联系电话: 15268576358
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input checked="" type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 姓名: 孙相军 单位: 浙江永隆环保科技有限公司 职务或职称: 部门副经理 联系电话: 13968177986
访谈问题	1. 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 企业名称是什么? 起止时间是 年至 年。
	2. 本地块内目前职工人数是多少? (仅针对在产企业提问)
	3. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场? <input checked="" type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 乙类仓库内 堆放什么废弃物? 废包装材料
	4. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? 是否有无硬化或防渗的情况?
	5. 本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

访谈问题	8. 是否有废气排放? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气在线监测装置? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	9. 是否有工业废水产生? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水在线监测装置? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	10. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	11. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	12. 本地块内是否有遗留的危险废物堆存? (仅针对关闭企业提问) <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	13. 本地块内土壤是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
	14. 本地块内地下水是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定
	15. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定 若选是, 敏感用地类型是什么? 距离有多远? 若有农田, 种植农作物种类是什么?
	16. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 请描述水井的位置 厂内北侧 距离有多远? 水井的用途? 工业用水 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	17. 本区域地下水用途是什么? 周边地表水用途是什么?
	18. 本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否开展过场地环境调查评估工作? <input type="checkbox"/> 是 ( <input type="checkbox"/> 正在开展 <input type="checkbox"/> 已经完成 ) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	19. 其他土壤或地下水污染相关疑问。 工厂内有些土是从外运进的, 不确定有没有污染



## 附录 4

### 人员访谈记录表格

地块编码	
地块名称	浙江永隆科技有限公司
访谈日期	2019年4月22日
访谈人员	姓名: 阮政瑞 单位: 浙江天川环保科技有限公司 联系电话: 15268576358
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 姓名: 俞华宾 单位: 浙江永隆科技有限公司 职务或职称: 五金采购员 联系电话: 13982680017
访谈问题	1. 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 企业名称是什么? 起止时间是 年至 年。
	2. 本地块内目前职工人数是多少? (仅针对在产企业提问)
	3. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场? <input checked="" type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 固废堆放区危险废物堆放区 堆放什么废弃物? 废渣、污泥
	4. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? 是否有无硬化或防渗的情况?
	5. 本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

访谈问题	8. 是否有废气排放？	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废气在线监测装置？	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废气治理设施？	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	9. 是否有工业废水产生？	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废水在线监测装置？	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废水治理设施？	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	10. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味？	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	11. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置？	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	12. 本地块内是否有遗留的危险废物堆存？（仅针对关闭企业提问）	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	13. 本地块内土壤是否曾受到过污染？	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	14. 本地块内地下水是否曾受到过污染？	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	15. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地？	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	若选是，敏感用地类型是什么？距离有多远？ 若有农田，种植农作物种类是什么？			
	16. 本地块周边 1km 范围内是否有水井？	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	若选是，请描述水井的位置 距离有多远？ 水井的用途？ 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否观察到水体中有油状物质？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定			
	17. 本区域地下水用途是什么？周边地表水用途是什么？			
	18. 本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否开展过场地环境调查评估工作？ <input type="checkbox"/> 是（ <input type="checkbox"/> 正在开展 <input type="checkbox"/> 已经完成） <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不确定			
	19. 其他土壤或地下水污染相关疑问。			

## 附录 4

### 人员访谈记录表格

地块编码	
地块名称	浙江永隆科技有限公司
访谈日期	2019年4月22日
访谈人员	姓名: 阮文瑞 单位: 浙江永隆环保科技有限公司 联系电话: 15268576358
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 姓名: 章燕国 单位: 浙江永隆科技有限公司 职务或职称: 总经理 联系电话: 13968176223
访谈问题	1. 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 企业名称是什么? 起止时间是 年 年至 年。
	2. 本地块内目前职工人数是多少? (仅针对在产企业提问)
	3. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场? <input checked="" type="checkbox"/> 正规 <input type="checkbox"/> 非正规 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 堆放场在哪? 车间固废堆放间 堆放什么废弃物?
	4. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? 是否有无硬化或防渗的情况?
	5. 本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/> 是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定

访谈问题	8. 是否有废气排放? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气在线监测装置? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废气治理设施? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	9. 是否有工业废水产生? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水在线监测装置? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否有废水治理设施? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	10. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	11. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	12. 本地块内是否有遗留的危险废物堆存? (仅针对关闭企业提问) <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	13. 本地块内土壤是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	14. 本地块内地下水是否曾受到过污染? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	15. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 敏感用地类型是什么? 距离有多远? 若有农田, 种植农作物种类是什么?
	16. 本地块周边 1km 范围内是否有水井? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 若选是, 请描述水井的位置 距离有多远? 水井的用途? 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否观察到水体中有油状物质? <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	17. 本区域地下水用途是什么? 周边地表水用途是什么?
	18. 本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否曾开展过地下水环境调查监测工作? <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定 是否开展过场地环境调查评估工作? <input checked="" type="checkbox"/> 是 ( <input type="checkbox"/> 正在开展 <input checked="" type="checkbox"/> 已经完成 ) <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不确定
	19. 其他土壤或地下水污染相关疑问。

附录 4

人员访谈记录表格

地块编码	
地块名称	浙江永隆科技有限公司
访谈日期	2019年4月22日
访谈人员	姓名: 阮昶 单位: 浙江永隆科技有限公司 联系电话: 15268576358
受访人员	受访对象类型: <input type="checkbox"/> 土地使用者 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input checked="" type="checkbox"/> 企业员工 <input type="checkbox"/> 政府管理人员 <input type="checkbox"/> 环保部门管理人员 <input type="checkbox"/> 地块周边区域工作人员或居民 姓名: 赵杰婷 单位: 浙江永隆科技有限公司 职务或职称: 行政助理 联系电话: 13968192006
访谈问题	<p>1. 本地块历史上是否有其他工业企业存在? <input type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是, 企业名称是什么? 起止时间是 年至 年。</p> <p>2. 本地块内目前职工人数是多少? (仅针对在产企业提问)</p> <p>3. 本地块内是否有任何正规或非正规的工业固体废物堆放场? <input checked="" type="checkbox"/>正规 <input type="checkbox"/>非正规 <input type="checkbox"/>无 <input type="checkbox"/>不确定 若选是, 堆放场在哪? 东园固废堆放区 堆放什么废弃物? 废渣、淤泥等。</p> <p>4. 本地块内是否有工业废水排放沟渠或渗坑? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是, 排放沟渠的材料是什么? 是否有无硬化或防渗的情况? ~</p> <p>5. 本地块内是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/>是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>6. 本地块内是否有工业废水的地下输送管道或储存池? <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 若选是, 是否发生过泄漏? <input type="checkbox"/>是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p> <p>7. 本地块内是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/>是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定 本地块周边邻近地块是否曾发生过化学品泄漏事故? 或是否曾发生过其他环境污染事故? <input type="checkbox"/>是 (发生过 次) <input checked="" type="checkbox"/>否 <input type="checkbox"/>不确定</p>

访谈问题	8. 是否有废气排放?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废气在线监测装置?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废气治理设施?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	9. 是否有工业废水产生?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废水在线监测装置?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否有废水治理设施?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	10. 本地块内是否曾闻到过由土壤散发的异常气味?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	11. 本地块内危险废物是否曾自行利用处置?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	12. 本地块内是否有遗留的危险废物堆存? (仅针对关闭企业提问)	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	13. 本地块内土壤是否曾受到过污染?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	14. 本地块内地下水是否曾受到过污染?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	15. 本地块周边 1km 范围内是否有幼儿园、学校、居民区、医院、自然保护区、农田、集中式饮用水水源地、饮用水井、地表水体等敏感用地?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	若选是, 敏感用地类型是什么? 距离有多远? 若有农田, 种植农作物种类是什么?			
	16. 本地块周边 1km 范围内是否有水井?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	若选是, 请描述水井的位置 距离有多远? 水井的用途? 是否发生过水体混浊、颜色或气味异常等现象?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否观察到水体中有油状物质?	<input type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	17. 本区域地下水用途是什么? 周边地表水用途是什么?			
	18. 本企业地块内是否曾开展过土壤环境调查监测工作?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
	是否曾开展过地下水环境调查监测工作?	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定
是否开展过场地环境调查评估工作?	<input checked="" type="checkbox"/> 是 ( <input type="checkbox"/> 正在开展 <input checked="" type="checkbox"/> 已经完成 )	<input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 不确定	
19. 其他土壤或地下水污染相关疑问。				

附件 8 浙江永隆科技有限公司退役场地环境初步调查监测方案专家咨询会议签到表

浙江永隆科技有限公司退役场地环境初步调查监测方案  
专家咨询会议签到表

姓名	工作单位	职务/职称	联系方式
潘岳考	浙江工业大学	教授	13606623322
王永强	浙江环境工程公司	高工	13675713502
陈平原	浙江环境院	.....	1358800570
孙根军	浙江永隆科技		13968177986
何学宾	浙江永隆科技		13989480017
曹海东	浙江天川环保		15123906888
顾白瑞	浙江天川环保		15268576358

会议时间：2019年5月9日

## 附件 9 浙江永隆科技有限公司退役场地环境初步调查监测方案专家咨询意见

### 浙江永隆科技有限公司退役场地 环境初步调查监测方案专家咨询意见

2019年5月9日,《浙江永隆科技有限公司退役场地环境初步调查监测方案》(以下简称“监测方案”)专家咨询会议在富阳召开,参加会议的有土地所有人浙江永隆科技有限公司、编制单位浙江天川环保科技有限公司等代表以及会议特邀专家3位(名单附后),会议听取了编制单位对监测方案的介绍,经质询和讨论,形成以下意见:

一、监测方案编制较规范,内容较完整,监测方案基本可行,经修改完善后可作为下一步工作的依据。

#### 二、修改建议

1、细化项目背景说明,完善编制依据:根据当地已经生效的土地规划,完善评价标准;细化区内可能涉及有毒有害物质的生产区,原材料及固体废物的堆存区、储放区和转运区,以及可能涉及有毒有害物质的地下管线、地下储罐以及污染治理设施等的历史调查。补充液体化学品泄漏调查。

2、结合场地使用历史调查,进一步优化土壤监测点位布设,特别是重点区域和重点设施应加密布点;结合地下水流向和地质条件,优化地下水点位;细化监测质量保证和质量控制要求;完善图件。

三、在拆除装备和设施时应做好各项应急措施,避免发生二次环境污染。

专家组:



2019年5月9日



## 附件 10 浙江永隆科技有限公司退役场地环境初步调查监测方案专家咨询 意见修改说明

序号	专家咨询意见	修改内容	对应页码
1	细化项目背景说明,完善编制依据;根据当地已经生效的土地规划,完善评价标准;细化区域内可能涉及有毒有害物质的生产区,原材料及固体废物的堆存区、储放区和转运区,以及可能涉及有毒有害物质的地下管线、地下储罐以及污染治理设施等的历史调查。补充液体化学品泄漏调查。	已细化项目背景说明,完善编制依据;完善评价标准;细化历史调查;补充液体化学品泄漏调查。	项目背景见 P1;编制依据见 P7-8;评价标准见 P8-12;完善历史调查,见 P25,3.3.2 章节;补充液体化学品泄漏调查,见 P45。
2	结合场地使用历史调查,进一步优化土壤监测点位布设,特别是重点区域和重点设施应加密布点;结合地下水流向和地质条件,优化地下水点位;细化监测质量保证和质量控制要求;完善图件。	已优化土壤监测点位布设;已优化地下水点位;细化监测质量保证和质量控制要求;完善图件。	土壤监测点位布设见 P50-52;优化地下水点位见 P52;完善图件,见附图附件。
3	在拆除装备和设施时应做好各项应急措施,避免发生二次环境污染。		将在浙江永隆科技有限公司退役场地环境初步调查报告中完善。