

浙江惠光生化有限公司  
新增年产水溶肥料 2000 吨技改项目  
竣工环境保护验收监测报告

水知音（2019）第 036 号

建设单位：浙江惠光生化有限公司  
编制单位：浙江水知音检测有限公司

2019 年 09 月



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161112341800

名称: 浙江水知音检测有限公司

地址: 嘉善县大云镇嘉善大道2188号6号楼2层、4层

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基  
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数  
据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由浙江  
水知音检测有限公司承担。

许可使用标志



161112341800

发证日期: 2017年03月02日

有效期至: 2022年01月11日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

# 声 明

- 1、本报告一式四份，发出报告与留存报告一致。部分复印或涂改均无效。
- 2、本报告无本公司公章、骑缝章无效。
- 3、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 4、留存监测报告保存期六年。

建设单位：浙江惠光生化有限公司

法人代表：陈荣东

编制单位：浙江水知音检测有限公司

法人代表：俞明华

项目负责人：王鑫

报告编写人：邱恬

建设单位：浙江惠光生化有限公司

电 话：13362351185

传 真：/

邮 编：314112

地 址：嘉善县惠民街道金嘉大道 92 号

编制单位：浙江水知音检测有限公司

电 话：0573-84889988

传 真：0573-84885858

邮 编：314113

地 址：浙江省嘉善县大云镇嘉善大  
道 2188 号 6 号楼 2 层、4 层

## 目 录

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 一、 项目概况.....                    | 3  |
| 二、 验收依据.....                    | 4  |
| 2.1 建设项目环境保护管理法律、法规、规定.....     | 4  |
| 2.2 建设项目竣工环境保护验收监测技术规范.....     | 4  |
| 2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定.....   | 4  |
| 三、 建设项目工程概况.....                | 5  |
| 3.1 地理位置及平面布置.....              | 5  |
| 3.2 建设内容.....                   | 7  |
| 3.3 主要生产设备.....                 | 8  |
| 3.4 主要原辅材料.....                 | 8  |
| 3.5 水源及平衡.....                  | 8  |
| 3.6 生产工艺流程简介.....               | 9  |
| 3.7 项目变更情况.....                 | 9  |
| 四、 环境保护措施.....                  | 10 |
| 4.1 污染物治理及处置措施.....             | 10 |
| 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....       | 12 |
| 五、 环境影响报告表主要结论与建议及审批部门审批决定..... | 13 |
| 5.1 环境影响报告表主要结论.....            | 13 |
| 5.2 审批部门审批决定.....               | 14 |
| 5.3 环评及批复中污染防治对策内容及实际落实情况.....  | 16 |
| 六、 验收评价标准.....                  | 17 |
| 6.1 废水执行标准.....                 | 17 |
| 6.2 废气执行标准.....                 | 17 |
| 6.3 噪声执行标准.....                 | 18 |
| 6.4 固体废弃物参照标准.....              | 18 |
| 6.5 污染物排放总量控制指标.....            | 18 |
| 七、 验收监测内容.....                  | 19 |
| 7.1 环境保护设施调试运行效果.....           | 19 |
| 7.2 环境质量监测.....                 | 19 |
| 八、 质量保证及质量控制.....               | 20 |
| 8.1 监测分析方法.....                 | 20 |
| 8.2 验收监测仪器.....                 | 20 |
| 8.3 人员能力.....                   | 21 |
| 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....    | 21 |
| 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....    | 22 |
| 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....    | 22 |
| 九、 验收监测结果.....                  | 23 |
| 9.1 生产工况.....                   | 23 |
| 9.2 环保设施调试运行效果.....             | 23 |
| 十、 验收监测结论.....                  | 30 |
| 10.1 环保设施调试运行效果.....            | 30 |

## 附 件

- 附件 1 营业执照
- 附件 2 嘉善县环境保护局《关于浙江惠光生化有限公司新增年产水溶性肥料 2000 吨技改项目环境影响报告表的批复》报告表批复[2016]301 号
- 附件 3 企业主要设备清单
- 附件 4 企业主要原辅料消耗清单
- 附件 5 监测期间生产工况
- 附件 6 城镇污水排入排水管网许可证
- 附件 7 浙江水知音检测有限公司检验检测报告 RP-20190903-009

## 一、项目概况

浙江惠光生化有限公司位于嘉善经济开发区金嘉大道 92 号，其前身为浙江春光生化有限公司，成立于上世纪七十年代，是一家从事井冈霉素、细胞分裂素系列的发酵原药与制药生产企业，并获当时环保行政主管部门的同意。2002 年 1 月，浙江春光生化有限公司将其股份转让至上海惠光化学有限公司和惠光(香港)国际有限公司，同年更名为“浙江惠光生化有限公司”。嘉善县环保局出具了同意该公司继续生产的证明。企业原主要产品为井冈霉素系列、植物细胞分裂素系列、阿维菌素制剂、敌菌净（2002 年 10 月敌菌净生产线停止生产）。2004 年 3 月，企业新增年产 1500 吨百草枯（42.5%）生产线技改项目通过环保局审批（善环函（2004）08 号），但由于一些客观原因，该生产线未实施，仅向其它企业购置百草枯原液，在厂区内分装。在嘉兴市化工行业整治中，企业响应政府号召，产品转型升级，准备将原有高污染的化学合成及制剂产品，转向环保的制剂及有机肥，本次技改项目即为水溶肥料。企业百草枯制剂生产线于 2013 年 12 月关停。

浙江惠光生化有限公司拟投资 150 万元，购置混合罐、贮槽、液剂填充设备等，在百草枯分装生产线关停后闲置的厂房内实施新增年产水溶肥料 2000 吨技改项目。2015 年 5 月 28 日，嘉善经济技术开发区管理委员会对该技改项目进行了备案（善经管备[2015]003 号）。

2016 年 11 月企业委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制完成了《浙江惠光生化有限公司新增年产水溶肥料 2000 吨技改项目环境影响报告表》，嘉善县环境保护局于 2016 年 12 月 16 日以“报告表批复 [2016]301 号”出具了《关于浙江惠光生化有限公司新增年产水溶性肥料 2000 吨技改项目环境影响报告表的批复》。本项目目前实际总投资 150 万元，项目开工时间为 2017 年 01 月，2017 年 05 月正式投入试运行，本项目实施后，形成年产水溶肥料 2000 吨的生产能力。

受浙江惠光生化有限公司委托，浙江水知音检测有限公司承担该项目的环保验收工作。根据浙江省环境保护厅《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》的规定和要求，浙江水知音检测有限公司于 2019 年 08 月 22 日对该项目进行了现场勘察并查阅相关技术资料，在此基础上编制了该项目环境保护验收监测方案。并于 2019 年 08 月 30~31 日在企业正常生产、环保设施正常运行情况下，对该项目进行了现场监测，在此基础上编写了该项目验收监测报告。

## 二、验收依据

### 2.1 建设项目环境保护管理法律、法规、规定

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，主席令第 9 号，2015 年 1 月 1 日；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》，主席令第 70 号，2018 年 1 月 1 日；
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》，主席令第 31 号，2018 年 10 月 26 日；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法修订》，2018 年 12 月 29 日；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，主席令 57 号，2016 年 11 月 7 日；
- (6) 《国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定》及附件《建设项目环境保护管理条例》，国务院令 682 号，2017 年 7 月 16 日；
- (7) 《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》及附件《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国家环境保护部，国环规环评[2017]4 号，2017 年 11 月 20 日。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收监测技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，公告 2018 年第 9 号，生态环境部，2018 年 5 月 15 日。

### 2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

- (1) 浙江省工业环保设计研究院有限公司《浙江惠光生化有限公司新增年产水溶肥料 2000 吨技改项目环境影响报告表》；
- (2) 嘉善县环境保护局《关于浙江惠光生化有限公司新增年产水溶性肥料 2000 吨技改项目环境影响报告表的批复》报告表批复 [2016]301 号。



### 三、建设项目工程概况

#### 3.1 地理位置及平面布置

##### 3.1.1 地理位置

浙江惠光生化有限公司本项目选址于嘉善县惠民街道金嘉大道 92 号。项目周边环境概况如下，东侧为南星桥港，隔南星桥港为嘉善浦嘉混凝土有限公司；南侧为金嘉大道，隔路为晋亿实业股份有限公司；西侧为衡山路，隔路为嘉善县奕茗食品仓库；北侧与嘉善诚达药化有限公司紧邻。项目地理位置见图 3-1。



图 3-1 项目地理位置图

##### 3.1.2 平面布置

浙江惠光生化有限公司位于嘉善县惠民街道金嘉大道 92 号，占地面积 1080m<sup>2</sup>（本项目所在车间）。本技改项目位于原百草枯分装生产线关停后闲置厂房内（包装车间），厂区平面布置及雨污分布详见图 3-2，项目采样点位图见图 3-3。

图 3-3 采样点位图

### 3.2 建设内容

浙江惠光生化有限公司本项目环评及批复建设内容与实际建设内容一览表  
见表 3-1。

表 3-1 建设项目环境保护验收内容一览表

| 环评及批复建设内容 |        |                                                                                                       | 实际建设内容    |        |                                                                                                                           |
|-----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主要产品      |        | 水溶肥料                                                                                                  | 主要产品      |        | 水溶肥料                                                                                                                      |
| 产能规模      |        | 水溶肥料：2000 吨                                                                                           | 产能规模      |        | 水溶肥料：2000 吨                                                                                                               |
| 建设地点      |        | 嘉善县惠民街道金嘉大道 92 号                                                                                      | 建设地点      |        | 嘉善县惠民街道金嘉大道 92 号                                                                                                          |
| 工程组件及建设内容 |        | 拟设混合搅拌罐、贮槽、水环真空泵、自动灌装机、自动封口机、自动旋盖机、胶带封箱机、自动贴标机等设备，从事水溶肥料的生产销售活动。                                      | 工程组件及建设内容 |        | 目前有混合搅拌罐、贮槽、水环真空泵、自动灌装机、自动封口机、自动旋盖机、胶带封箱机、自动贴标机等设备，从事水溶肥料的生产销售活动。                                                         |
| 公用工程      | 供水     | 依托厂区现有设施，由嘉善经济开发区给水管网统一供应                                                                             | 公用工程      | 供水     | 依托厂区现有设施，由嘉善经济开发区给水管网统一供应                                                                                                 |
|           | 排水     | 生活污水经过预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准纳入市政污水管网，进入嘉兴市联合污水处理厂达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中城镇二级污水处理厂的二级标准后排放。 |           | 排水     | 生活污水经化粪池等设施预处理后再经厂区内污水处理池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准后，送入嘉兴市联合污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准后外排。 |
|           | 供电     | 由就近供电部门供应                                                                                             |           | 供电     | 由就近供电部门供应                                                                                                                 |
|           | 供热     | 依托厂区现有设施，由厂区北侧的嘉善协联惠民热电有限公司提供蒸汽。                                                                      |           | 供热     | 依托厂区现有设施，由厂区北侧的嘉善协联惠民热电有限公司提供蒸汽。                                                                                          |
| 环保工程      | 废水处理设施 | 预处理设施                                                                                                 | 环保工程      | 废水处理设施 | 化粪池等预处理设施；污水处理池。                                                                                                          |
|           | 废气处理设施 | 油烟净化器                                                                                                 |           | 废气处理设施 | 油烟净化器                                                                                                                     |
| 总投资概算     |        | 150 万元                                                                                                | 实际投资      |        | 150 万元                                                                                                                    |
| 环保投资概算    |        | 3 元                                                                                                   | 环保实际投资    |        | 4 万元                                                                                                                      |
| 项目变更情况    |        | 与环评相比，本项目混合搅拌罐、贮槽、水环真空泵各少一个，自动灌装机多 1 个，其他设备数量与环评一致。目前生产规模为年产水溶肥料 2000 吨。                              |           |        |                                                                                                                           |

### 3.3 主要生产设备

本项目主要生产设备清单见表 3-2。

表 3-2 主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称  | 环评数量 | 现实际数量 |
|----|-------|------|-------|
| 1  | 混合搅拌罐 | 2 个  | 1 个   |
| 2  | 贮槽    | 2 个  | 1 个   |
| 3  | 水环真空泵 | 2 个  | 1 个   |
| 4  | 自动灌装机 | 1 套  | 2 套   |
| 5  | 自动封口机 | 1 套  | 1 套   |
| 6  | 自动旋盖机 | 1 套  | 1 套   |
| 7  | 胶带封箱机 | 1 套  | 1 套   |
| 8  | 自动贴标机 | 1 套  | 1 套   |

注：设备清单由厂家提供

### 3.4 主要原辅材料

本项目主要原辅材料消耗清单见表 3-3。

表 3-3 主要原辅材料及能源消耗一览表

| 序号 | 原料名称  | 环评审批用量 (t/a) | 实际消耗量 (t/a) |
|----|-------|--------------|-------------|
| 1  | 腐殖酸钾  | 107          | 87          |
| 2  | 焦磷酸钾  | 226          | 185         |
| 3  | 磷酸二氢铵 | 4            | 3.3         |
| 4  | 尿素    | 472          | 387         |

注：原辅料消耗清单由厂家提供

### 3.5 水源及平衡

本项目无生产废水产生，所需员工在原制剂包装工人中调配，因此不新增生活污水。本项目用水主要为生活用水，用水来源为自来水。企业现有生活污水经化粪池等设施预处理后，再经厂区内污水处理池处理达标后纳入市政污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理厂处理达标后外排。

### 3.6 生产工艺流程简介

主要工艺流程说明：

水溶性肥料生产工艺流程主要为调配、半成品检验、过滤出料、包装、成品检验、入库。

①肥料调配：开启水环式真空泵，抽入投料量约三分之二的液体原料（水），开启搅拌并从混合罐开孔倒入固体原料（全部为颗粒状），最后抽入剩余液体原料（水）。投料完毕后继续搅拌约 30~40 分钟，使原材料充分溶解，原材料之间不发生化学反应。冬季为了加速固体原料溶解，需夹套保温（25℃左右）。

②半成品检验：合格过滤出料，不合格对原料进行修正。

③出料：合格的产品通过过滤器过滤出料，如需分装，直接进入包装流水线；暂不分装的装入密封原料桶贴上标签交仓库储存。过滤主要是防止极少的机械杂质堵塞灌装机，基本不产生滤渣。

④包装：合格的产品进入包装流水线，依次经过灌装、计量、封口、贴标和装箱打包。

⑤成品检验：检验合格产品贴标入库，不合格的产品回流混合罐，重新混合调配。

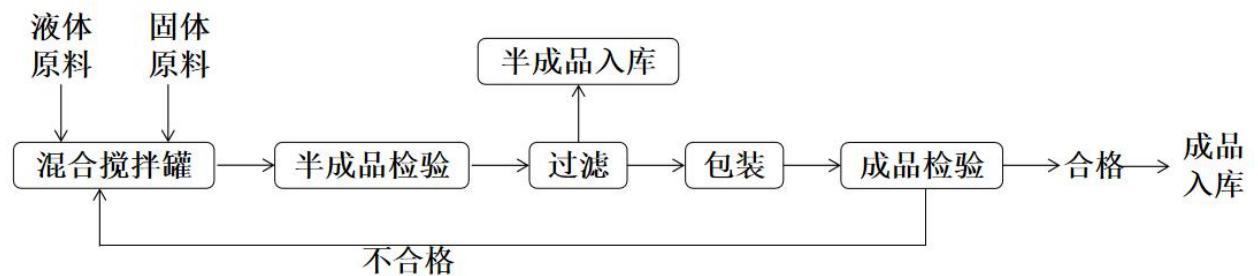


图 3-5 技改项目工艺流程图

### 3.7 项目变更情况

与环评相比，本项目混合搅拌罐、贮槽、水环真空泵各少一个，自动灌装机多 1 个，其他设备数量与环评一致。目前生产规模为年产水溶肥料 2000 吨。

其他如企业的原辅材料、设备装置、工艺路线、周边情况、执行标准和投资情况均与原环评保持基本一致。因此，涉及企业项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等方面均无重大变动。

## 四、环境保护措施

### 4.1 污染物治理及处置措施

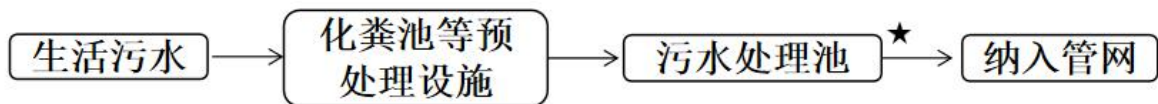
#### 4.1.1 废水

本项目无生产废水产生，所需员工在原制剂包装工人中调配，因此不新增生活污水。

企业现有的生活污水经化粪池等设施预处理后，再经厂区内污水处理池处理达标后纳入市政管网，纳管水质执行标准《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准。最终由嘉兴市联合污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准后外排。废水来源及处理方式见表 4-1，废水治理工艺流程和监测点位见图 4-1。

表 4-1 废水来源及处理方式一览表

| 废水来源 | 污染因子                       | 排放方式 | 处理设施            | 排放去向       |
|------|----------------------------|------|-----------------|------------|
| 生活污水 | pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油类 | 间歇   | 化粪池等预处理设施；污水处理池 | 嘉兴市联合污水处理厂 |



#### ★ 废水监测点位

图 4-1 废水治理工艺流程和监测点位图

#### 4.1.2 废气

项目实施后产生的废气主要为投料过程及搅拌过程尿素挥发产生的少量氨（NH<sub>3</sub>）及食堂油烟废气。

由于项目投料时间较短，投料时间结束后再密闭的混合罐内搅拌溶解，完全溶解后通过管道直接进入自动灌装机生产线灌装，挥发排出的氨较少，对周边环境空气质量现状的影响较小。

本项目设有食堂，食堂油烟通过烟净化设施处理后经 15m 高排气筒高空排放。

本项目废气排放及处理方式见表 4-2，部分废气处理设施见图 4-2。



表 4-2 废气排放及环保设施一览表

| 废气来源    | 废气污染因子 | 排放方式 | 排放形式  | 处理设施  | 排放去向 |
|---------|--------|------|-------|-------|------|
| 投料、搅拌过程 | 氨      | 间歇   | 无组织排放 | /     | 环境   |
| 食堂      | 饮食业油烟  | 间歇   | 有组织排放 | 油烟净化器 | 环境   |



油烟净化设施

图 4-2 部分废气处理设施图

#### 4.1.3 噪声

本项目噪声主要为混合搅拌机、水环真空泵等设备产生的机械噪声。企业在建设过程中选用低噪声设备，加强生产设备管理；高噪声设备隔声，合理布局厂区平面，平时做好设备的维护保养。

#### 4.1.4 固（液）体废弃物

技改项目包装废物主要为固体原料包装袋等，全部由物资回收部门回收。

技改项目所需员工在原制剂包装工人中调配，不新增劳动定员，因此生活垃圾量不新增。生活垃圾委托环卫部门清运处理。固（液）体废弃物来源及处理方式见表 4-3。

表 4-3 固（液）体废弃物来源及处理方式一览表

| 序号 | 固废名称    | 产生工序 | 属性   | 处理处置方式     | 暂存场所 |
|----|---------|------|------|------------|------|
| 1  | 生活垃圾    | 职工生活 | 一般固废 | 委托环卫部门清运处理 | 厂区内  |
| 2  | 固体原料包装袋 | 原料包装 | 一般固废 | 物资回收部门回收   | 厂区内  |

#### 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

浙江惠光生化有限公司新增年产水溶肥料 2000 吨技改项目实际总投资 150 万元，其中环保实际总投资 4 万元，约占项目实际总投资的 2.67%，项目环保设施投资情况见表 4-4。

表 4-4 项目环保设施投资情况

| 环保设施名称 | 实际投资（万元） | 备注             |
|--------|----------|----------------|
| 废气治理   | 1        | 废气收集及处理装置      |
| 废水治理   | 1        | 管道铺设等          |
| 噪声治理   | 1        | 设备减振、日常维修等     |
| 固废治理   | 1        | 固废厂内暂存、生活垃圾收集等 |
| 合计     | 4        | /              |

浙江惠光生化有限公司新增年产水溶肥料 2000 吨技改项目基本执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目同时设计、同时施工、同时运行。本项目目前已建成并投入试生产，其污染防治设施符合经批准的环境影响评价文件的要求。



## 五、环境影响报告表主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 环境影响报告表主要结论

#### 5.1.1 环境影响预测与评价结论

##### ①环境空气

根据工程分析可知,技改项目废气主要为投料过程及搅拌过程尿素挥发产生的少量氨( $\text{NH}_3$ )。根据对尿素产品中游离氨含量和含水率分析可知,尿素中游离态的氨含量较小,且溶于尿素中水分,基本已以氨水形态存在(折算后浓度约为 3%,浓度较低),且由于项目投料时间较短,投料结束后再密闭的混合罐内搅拌溶解,完全溶解后通过管道直接进入自动灌装机生产线灌装,挥发排出的氨较少,对周边环境空气质量现状的影响较小。

##### ②水环境

根据分析,技改项目无生产废水产生,不新增生活污水(技改项目所需员工在原制剂包装工人中调配,不新增劳动定员)。企业现有的生活污水经过预处理达标后纳入开发区市政污水管网进入嘉兴市联合污水处理厂处理,对区域水环境影响较小。

##### ③声环境

由噪声预测结果可知,技改项目实施后,生产噪声经过建筑物和围墙阻隔后,企业厂界昼间噪声预测值增加量较小,厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类昼间标准,对周围环境影响较小;项目夜间不进行生产活动,因此夜间对周边环境无不良影响。

##### ④固体废物

技改项目固废主要为包装废物和员工生活垃圾。废包装物全部由物资回收部门回收;生活垃圾由环卫部门收集后统一清运处置,不外排。企业固体废物均有合理可行的处置出路,只要企业做好固体废物分类收集与管理,落实固体废物治理措施,能做到固体废物的零排放,对周围环境无不利影响。

### 5.1.2 建议

①加强环保意识教育，制定环保设施操作管理规程，建立健全各项环保岗位责任制确保环保设施正常。建立企业内部环境管理制度，作好长效管理工作。

②严格执行“三同时”，要求落实各污染防治设施，并加强运行管理，确保所有污染源达标排放。

### 5.1.3 总结论

综上所述，浙江惠光生化有限公司新增年产水溶肥料 2000 吨技改项目符合嘉善县总体规划和生态环境功能区规划，符合国家及地方产业政策；污染物排放符合国家、省规定的污染物排放标准，项目建设造成的环境影响符合项目所在地生态环境功能区划确定的环境质量要求；同时，地块内总体布局合理，并具有明显的社会、经济、环境综合效益。项目建成投入使用后，项目产生的“三废”在采取相应治理措施后，可满足相应的国家排放标准。建设单位应在本项目建设中认真执行环保“三同时”，具体落实提出的各项污染防治措施，文明施工。从环保角度看，本项目的建设是可行的。

## 5.2 审批部门审批决定

浙江惠光生化有限公司：

你公司《申请环境影响评价审批的报告》和《浙江惠光生化有限公司新增年产水溶性肥料 2000 吨技改项目环境影响报告表》均收悉。经审查，现对该项目报告表批复如下：

浙江惠光生化有限公司位于嘉善经济开发区金嘉大道 92 号，企业拟在百草枯分装生产线关停后闲置的厂房内实施新增年产水溶性肥料 2000 吨技改项目。

该项目符合产业政策、嘉善县生态环境功能区划。按照本项目报告表结论，落实报告表提出的环境保护措施，污染物均能达标排放。因此，同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、使用的生产工艺、环境保护措施及下述要求进行项目建设。

#### 一、建设项目中应做好以下工作

1、厂区雨污分流。生活污水经预处理达标后排入污水管网送污水处理厂集中处理。废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

2、加强车间通风换气，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准，恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级标准。食堂餐饮油烟气必须采取油烟净化措施，保证油烟气排放符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）。

3、对高噪声设备采取有效的减震、隔声、降噪措施，并加强设备的日常维护。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。本项目执行昼间一班制生产。

4、固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。

二、项目建成后应按规定及时报我局申请环保验收，验收合格后，项目方可正式投入生产。

三、严格按照项目规定范围、规模和工艺组织生产。扩大生产规模、改变生产地点、生产内容须重新报批。

四、项目现场的环境保护监督管理由我局开发区环保所负责督促落实。

## 5.3 环评及批复中污染防治对策内容及实际落实情况

表 5-1 项目环评、批复、实际建设情况一览表

| 污染物  | 环评情况                                                                                                  | 环评批复情况                                                                                                                                         | 实际建设落实情况                                                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 废水   | 根据分析, 技改项目无生产废水产生, 不新增生活污水 (技改项目所需员工在原制剂包装工人中调配, 不新增劳动定员)。企业现有的生活污水经过预处理达标后纳入开发区市政污水管网进入嘉兴市联合污水处理厂处理。 | 厂区雨污分流。生活污水经预处理达标后排入污水管网送污水处理厂集中处理。废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准。                                                                         | 1、厂区内实行雨污分流。<br>2、生活污水经化粪池等设施预处理后, 再经厂区内污水处理池处理达标后纳管。<br>3、处理后的生活污水纳入市政污水管网, 纳管水质执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中的三级标准。 |
| 废气   | 1、加强投料管理, 减少原料在空气中暴露时间。<br>2、加强车间通风换气。                                                                | 加强车间通风换气, 废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准, 恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 二级标准。食堂餐饮油烟气必须采取油烟净化措施, 保证油烟气排放符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)。 | 1、食堂油烟通过烟净化设施处理后经 15m 高排气筒高空排放。<br>2、企业加强车间通风管理。                                                                       |
| 噪声   | 选用优质低噪声设备, 加强生产设备管理; 高噪声设备隔声, 合理布置厂区平面, 平时做好设备的维护保养。                                                  | 对高噪声设备采取有效的减震、隔声、降噪措施, 并加强设备的日常维护。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。本项目执行昼间一班制生产。                                                     | 本项目车间运行期间关闭门窗, 加强设备的日常维修和更新, 确保其处于正常工况, 杜绝因生产设备不正常运行产生的高噪声现象。                                                          |
| 固废   | 废包装物全部由物资回收部门回收。                                                                                      | 固体废物分类处理、处置, 做到“资源化、减量化、无害化”。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。                                                                                                | 1、本项目包装废物主要为固体原料包装袋, 全部由物资回收部门回收;<br>2、生活垃圾委托环卫部门清运处理。                                                                 |
| 总量控制 | 本技改项目不新增总量控制污染物排放量。                                                                                   | /                                                                                                                                              | 经查, 本项目不新增污染物排放量。                                                                                                      |

## 六、验收评价标准

### 6.1 废水执行标准

本项目生活污水经化粪池等设施预处理后,再经厂区内污水处理池处理达标后纳入市政管网,纳管水质执行标准《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准,其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中发酵类制药工业企业的限值要求。最终由嘉兴市联合污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 A 标准后排入杭州湾。废水执行标准见表 6-1。

表 6-1 废水执行标准

(单位: mg/L, pH 无量纲)

| 项目    | 入网标准                          |                                     | 尾水标准                                |
|-------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|       | 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准 | 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A (GB18918-2002) |
| pH 值  | 6~9                           | /                                   | 6~9                                 |
| 化学需氧量 | 500                           | /                                   | 50                                  |
| 悬浮物   | 400                           | /                                   | 10                                  |
| 动植物油类 | 100                           | /                                   | 1                                   |
| 氨氮    | /                             | 50                                  | 5                                   |
| 总磷    | /                             | 8                                   | 0.5                                 |

### 6.2 废气执行标准

本项目有组织废气污染物饮食业油烟废气排放浓度执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中表 2 标准;执行标准见表 6-2。

表 6-2 饮食业油烟排放标准

| 饮食业油烟排放标准                     |     |
|-------------------------------|-----|
| 最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 2.0 |

本项目无组织废气污染物臭气浓度（无量纲）、氨、硫化氢排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级新改扩建标准。执行标准见表 6-3。

表 6-3 恶臭污染物排放标准值

| 污染物  | 厂界标准                         |
|------|------------------------------|
|      | 二级（新改扩建）（mg/m <sup>3</sup> ） |
| 臭气浓度 | 20（无量纲）                      |
| 氨    | 1.5                          |
| 硫化氢  | 0.06                         |

### 6.3 噪声执行标准

本项目东、南、西、北厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准。具体指标见表 6-4。

表 6-4 工业企业厂界环境噪声排放标准

| 监测对象      | 项目      | 昼间（dB(A)） | 夜间（dB(A)） | 执行标准   |
|-----------|---------|-----------|-----------|--------|
| 东、南、西、北厂界 | 等效 A 声级 | 65        | 55        | 3 类区标准 |

### 6.4 固体废弃物参照标准

固体废弃物属性判定依据《国家危险废物名录》；固体废弃物排放执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）（2013 年修正本）、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）（2013 年修正本）和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2013 年修正本）中的有关规定。

### 6.5 污染物排放总量控制指标

本技改项目不新增总量控制污染物排放量。

## 七、验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试运行效果

本项目竣工环境保护验收监测对本项目的废水、废气、噪声、固废污染物的排放及废气污染治理设施进行了监测，具体监测内容如下：

#### 7.1.1 废水

废水监测内容及频次见表 7-1，监测点位图见图 3-3。

表 7-1 废水监测内容及频次

| 废水类别 | 监测点位  | 监测因子                               | 监测频次及周期   |
|------|-------|------------------------------------|-----------|
| 生活污水 | 厂区总排口 | pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油类、石油类、磷酸盐 | 4 次/天，2 天 |

#### 7.1.2 废气监测

废气监测内容及频次见表 7-2，监测点位图见图 3-3。

表 7-2 废气监测内容及频次

| 监测对象    | 污染物名称    | 监测点位        | 监测频次      | 备注 |
|---------|----------|-------------|-----------|----|
| 无组织排放废气 | 恶臭、硫化氢、氨 | 东、南、西、北四周厂界 | 4 次/天，2 天 | /  |
| 有组织排放废气 | 油烟废气     | 油烟净化器出口     | 5 次/天，2 天 | /  |

#### 7.1.3 噪声监测

厂界四周布设 4 个监测点位，东侧、南侧、西侧、北侧各设 1 个监测点位，在厂界围墙外 1 m 处，传声器位置高于墙体并指向声源处。噪声监测点位图见图 3-3，监测内容及频次见表 7-3。

表 7-3 噪声监测内容及频次

| 监测对象 | 监测点位           | 监测频次         |
|------|----------------|--------------|
| 厂界噪声 | 四周厂界各设 1 个监测点位 | 1 次/天，2 天，昼间 |

#### 7.1.4 固体废弃物监测

调查该项目产生的固体废弃物的种类、属性、年产生量和处理方式。

### 7.2 环境质量监测

本项目环境影响报告表及审批部门审批决定中无环境敏感保护目标的要求，因此，本项目竣工环境保护验收监测未进行环境质量监测。



## 八、质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法及检出限一览表

| 类别    | 项目名称  | 分析方法及依据                                          | 单位                | 检出限   |
|-------|-------|--------------------------------------------------|-------------------|-------|
| 废水    | pH 值  | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法<br>GB/T 6920-1986               | /                 | /     |
|       | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法<br>HJ 828-2017                 | mg/L              | 4     |
|       | 氨氮    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009                | mg/L              | 0.025 |
|       | 总磷    | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法<br>GB/T 11893-1989             | mg/L              | 0.01  |
|       | 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB/T 11901-1989                 | mg/L              | 4     |
|       | 动植物油类 | 水质 石油类和动植物油类的测定<br>红外分光光度法 HJ 637-2018           | mg/L              | 0.04  |
| 无组织废气 | 氨     | 氨 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009             | mg/m <sup>3</sup> | 0.01  |
|       | 恶臭    | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993              | /                 | 10    |
|       | 硫化氢   | 亚甲蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）<br>国家环保总局（2007 年） | mg/m <sup>3</sup> | 0.001 |
| 有组织废气 | 饮食业油烟 | 饮食业油烟排放标准（试行）<br>GB 18483-2001                   | mg/m <sup>3</sup> | /     |
| 厂界噪声  | 噪声    | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008                  | dB(A)             | 0.5   |

### 8.2 验收监测仪器

#### 8.2.1 现场监测仪器

表 8-2 现场监测仪器一览表

| 仪器名称               | 规格型号   | 监测因子  | 测量量程              | 分辨率       |
|--------------------|--------|-------|-------------------|-----------|
| 轻便三杯<br>风向风速表      | 16024  | 风向、风速 | 风速：1-30m/s        | 风速：0.4m/s |
|                    |        |       | 风向：0-360°（16 个方位） | 风向：≤10°   |
| 空盒气压表              | DYM3   | 大气压力  | 800-1064hPa       | 1hPa      |
| 无动力瞬时采样瓶           | SOP-03 | 恶臭    | /                 | /         |
| 空气/智能 TSP<br>综合采样器 | 2050 型 | 氨、硫化氢 | 100L/min          | 0.1L/min  |

|            |          |       |                        |          |
|------------|----------|-------|------------------------|----------|
| 自动烟尘（气）测试仪 | 3012 型   | 饮食业油烟 | （10-60）L/min           | 1L/min   |
| 多功能声级计     | AWA6228+ | 噪声    | 15-125dB（A）            | 0.1dB（A） |
| 声级校准器      | AWA6221A | 校准    | 94dB±0.3dB、114dB±0.3dB | /        |

### 8.2.2 实验室监测仪器

表 8-3 实验室监测仪器一览表

| 仪器名称    | 规格型号           | 监测因子      | 仪器编号       |
|---------|----------------|-----------|------------|
| 离子计     | PXSJ-216       | pH 值      | SDC-EP-002 |
| 电子天平    | Mettler-ME204E | 颗粒物       | SDC-EP-017 |
| 可见分光光度计 | 721G           | 氨氮、总磷、硫化氢 | SDC-EP-005 |
| 红外测油仪   | OIL460         | 动植物油类     | SDC-EP-048 |

### 8.3 人员能力

参加本次验收监测人员均具备相应的资质和能力，详见表 8-4。

表 8-4 参加人员资质和能力一览表

| 参加人员 | 学历 | 职称    | 具备资质情况 |
|------|----|-------|--------|
| 王鑫   | 专科 | /     | 具备     |
| 丁伟   | 专科 | /     |        |
| 俞佳情  | /  | /     | 具备     |
| 莫云磊  | 中专 | 工程师   |        |
| 顾佩芳  | 本科 | /     | 具备     |
| 邢赵健  | 本科 | /     | 具备     |
| 沈超慧  | 本科 | 助理工程师 | 具备     |
| 沈锋   | 大专 | /     | 具备     |
| 沈玲芳  | 大专 | /     | 具备     |
| 朱雨薇  | 大专 | /     | 具备     |

### 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）等的要求进行。选择的方法检出限满足质控要求。

采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程中使用标准物质、空白实验、平行双样等质控措施。并对质控数据分析，质控分析数据见表 8-5。

表 8-5 质控分析数据表

| 监测日期       | 分析项目            | 平行样                  |                         |          |            | 结论   |
|------------|-----------------|----------------------|-------------------------|----------|------------|------|
|            |                 | 第四次<br>20190830-S007 | 第四次平行样<br>20190830-S008 | 相对偏差     | 允许<br>相对偏差 |      |
| 2019.08.30 | pH 值(无量纲)       | 7.45                 | 7.47                    | 0.02 个单位 | ≤0.05 个单位  | 符合要求 |
|            | 化学需氧量<br>(mg/L) | 106                  | 110                     | 1.85%    | ≤10%       |      |
|            | 氨氮(mg/L)        | 11.9                 | 11.9                    | 0%       | ≤10%       |      |
|            | 总磷(mg/L)        | 3.16                 | 3.18                    | 0.32%    | ≤10%       |      |
| 监测日期       | 分析项目            | 平行样                  |                         |          |            | 结论   |
|            |                 | 第四次<br>20190831-S006 | 第四次平行样<br>20190831-S007 | 相对偏差     | 允许<br>相对偏差 |      |
| 2019.08.31 | pH 值(无量纲)       | 7.40                 | 7.43                    | 0.03 个单位 | ≤0.05 个单位  | 符合要求 |
|            | 化学需氧量<br>(mg/L) | 117                  | 119                     | 0.85%    | ≤10%       |      |
|            | 氨氮(mg/L)        | 13.3                 | 13.3                    | 0%       | ≤10%       |      |
|            | 总磷(mg/L)        | 2.96                 | 2.98                    | 0.34%    | ≤10%       |      |

## 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 选择合适的方法避免或减少被测排放物中共存污染物目标化合物的干扰。方法检出限满足要求。

(2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围。

(3) 烟尘采样器在进入现场前对采样器流量进行校核。

## 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在监测前后用标准发声源进行校准，噪声仪校验情况表见下表。

| 测量日期       | 测量频次 | 校准值 dB (A) |      | 校准示值偏差<br>dB (A) | 校准示值偏差<br>要求 dB (A) | 测量结果<br>有效性 |
|------------|------|------------|------|------------------|---------------------|-------------|
|            |      | 测量前        | 测量后  |                  |                     |             |
| 2019.08.30 | 昼间   | 93.8       | 93.8 | 0                | ≤0.5                | 有效          |
| 2019.08.31 | 昼间   | 93.8       | 93.8 | 0                | ≤0.5                |             |

## 九、验收监测结果

### 9.1 生产工况

根据《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》的有关规定和要求，验收监测应在工况稳定、生产达到生产能力的 75%或负荷达 75%以上且各项环保设施运行正常的情况下进行。监测期间，具体生产工况见表 9-1。

表 9-1 建设项目生产工况一览表

| 产品<br>名称 | 监测期间产量     |       |            |       | 设计<br>年产能 | 设计<br>日产能 |
|----------|------------|-------|------------|-------|-----------|-----------|
|          | 2019.08.30 |       | 2019.08.31 |       |           |           |
|          | 产量         | 负荷    | 产量         | 负荷    |           |           |
| 水溶肥料     | 5.5t/d     | 82.5% | 5.5t/d     | 82.5% | 2000t/a   | 6.67t/d   |

### 9.2 环保设施调试运行效果

#### 9.2.1 环保设施处理效率监测结果

本项目无废气处理设施处理效率的要求。

## 9.2.2 污染物排放监测结果

### 9.2.2.1 废水

监测期间，浙江惠光生化有限公司本项目废水总排口 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类的浓度日均值（范围）均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准；废水总排口氨氮、总磷日均值（范围）均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中发酵类制药工业企业的限值要求。监测结果详见表 9-2。

表 9-2 废水排放监测结果统计表

单位：mg/L，pH 值除外

| 采样日期       | 样品编号          | 采样点名称 | pH 值 | 化学需氧量 | 悬浮物 | 氨氮   | 总磷   | 动植物油类 |
|------------|---------------|-------|------|-------|-----|------|------|-------|
| 2019.08.30 | 20190830-S004 | 废水总排口 | 7.43 | 116   | 27  | 11.2 | 3.51 | 1.51  |
|            | 20190830-S005 |       | 7.48 | 94    | 33  | 13.0 | 3.99 | 1.48  |
|            | 20190830-S006 |       | 7.52 | 101   | 38  | 12.4 | 4.02 | 1.47  |
|            | 20190830-S007 |       | 7.45 | 106   | 31  | 11.9 | 3.16 | 1.50  |
|            | 平均值           |       | 7.47 | 104   | 32  | 12   | 3.67 | 1.49  |
| 2019.08.31 | 20190831-S003 | 废水总排口 | 7.47 | 114   | 37  | 14.8 | 3.27 | 1.50  |
|            | 20190831-S004 |       | 7.42 | 103   | 28  | 12.9 | 3.85 | 1.27  |
|            | 20190831-S005 |       | 7.37 | 113   | 30  | 14.1 | 3.90 | 1.30  |
|            | 20190831-S006 |       | 7.40 | 117   | 34  | 13.3 | 2.96 | 1.31  |
|            | 平均值           |       | 7.42 | 112   | 32  | 13.8 | 3.50 | 1.35  |
| 执行标准       |               |       | 6~9  | 500   | 400 | 50   | 8    | 100   |
| 达标情况       |               |       | 达标   | 达标    | 达标  | 达标   | 达标   | 达标    |

注：以上监测数据详见浙江水知音检测有限公司检验检测报告 RP-20190903-009

### 9.2.2.2 废气

#### 9.2.2.2.1 废气无组织排放

验收监测期间，本项目废气污染物恶臭无组织排放浓度日最大值符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级新改扩建标准。监测结果详见表 9-3。

表 9-3 废气无组织排放监测结果（恶臭）

| 采样日期       | 采样时间  | 样品编号          | 测量点位   | 恶臭<br>（无量纲） | 周界外最高<br>值（无量纲） |
|------------|-------|---------------|--------|-------------|-----------------|
| 2019.08.30 | 09:00 | 20190830-Q001 | 东厂界 1# | <10         | <10             |
|            | 11:00 | 20190830-Q002 |        | <10         |                 |
|            | 14:00 | 20190830-Q003 |        | <10         |                 |
|            | 16:00 | 20190830-Q004 |        | <10         |                 |
|            | 09:05 | 20190830-Q005 | 南厂界 2# | <10         | <10             |
|            | 11:05 | 20190830-Q006 |        | <10         |                 |
|            | 14:05 | 20190830-Q007 |        | <10         |                 |
|            | 16:05 | 20190830-Q008 |        | <10         |                 |
|            | 09:10 | 20190830-Q009 | 西厂界 3# | <10         | <10             |
|            | 11:10 | 20190830-Q010 |        | <10         |                 |
|            | 14:10 | 20190830-Q011 |        | <10         |                 |
|            | 16:10 | 20190830-Q012 |        | <10         |                 |
|            | 09:15 | 20190830-Q013 | 北厂界 4# | 11          | <10             |
|            | 11:15 | 20190830-Q014 |        | 12          |                 |
|            | 14:15 | 20190830-Q015 |        | 11          |                 |
|            | 16:15 | 20190830-Q016 |        | 12          |                 |
| 2019.08.31 | 08:30 | 20190831-Q001 | 东厂界 1# | <10         | <10             |
|            | 10:30 | 20190831-Q002 |        | <10         |                 |
|            | 13:30 | 20190831-Q003 |        | <10         |                 |
|            | 15:30 | 20190831-Q004 |        | <10         |                 |
|            | 08:40 | 20190831-Q005 | 南厂界 2# | <10         | <10             |
|            | 10:40 | 20190831-Q006 |        | <10         |                 |
|            | 13:40 | 20190831-Q007 |        | <10         |                 |
|            | 15:40 | 20190831-Q008 |        | <10         |                 |
|            | 08:30 | 20190831-Q009 | 西厂界 3# | <10         | <10             |
|            | 10:30 | 20190831-Q010 |        | <10         |                 |
|            | 13:30 | 20190831-Q011 |        | <10         |                 |
|            | 15:30 | 20190831-Q012 |        | <10         |                 |
|            | 08:40 | 20190831-Q013 | 北厂界 4# | 11          | <10             |
|            | 10:40 | 20190831-Q014 |        | 13          |                 |
|            | 13:40 | 20190831-Q015 |        | 12          |                 |
|            | 15:40 | 20190831-Q016 |        | <10         |                 |
| 执行标准       |       |               |        |             | 20（无量纲）         |
| 达标情况       |       |               |        |             | 达标              |

注：以上监测数据详见浙江水知音检测有限公司检验检测报告 RP-20190903-009

验收监测期间，本项目废气污染物氨无组织排放浓度日最大值符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级新改扩建标准。监测结果详见表 9-4。

表 9-4 废气无组织排放监测结果（氨）

| 采样日期       | 采样时间        | 样品编号          | 测量点位   | 氨浓度<br>(mg/m³) | 周界外最高值<br>(mg/m³) |
|------------|-------------|---------------|--------|----------------|-------------------|
| 2019.08.30 | 08:30-09:30 | 20190830-Q017 | 东厂界 1# | 0.063          | 0.085             |
|            | 10:30-11:30 | 20190830-Q018 |        | 0.068          |                   |
|            | 13:30-14:30 | 20190830-Q019 |        | 0.076          |                   |
|            | 15:30-16:30 | 20190830-Q020 |        | 0.085          |                   |
|            | 08:30-09:30 | 20190830-Q021 | 南厂界 2# | 0.072          | 0.086             |
|            | 10:30-11:30 | 20190830-Q022 |        | 0.086          |                   |
|            | 13:30-14:30 | 20190830-Q023 |        | 0.067          |                   |
|            | 15:30-16:30 | 20190830-Q024 |        | 0.062          |                   |
|            | 08:35-09:35 | 20190830-Q025 | 西厂界 3# | 0.078          | 0.78              |
|            | 10:35-11:35 | 20190830-Q026 |        | 0.063          |                   |
|            | 13:35-14:35 | 20190830-Q027 |        | 0.076          |                   |
|            | 15:35-16:35 | 20190830-Q028 |        | 0.064          |                   |
|            | 08:35-09:35 | 20190830-Q029 | 北厂界 4# | 0.13           | 0.14              |
|            | 10:35-11:35 | 20190830-Q030 |        | 0.12           |                   |
|            | 13:35-14:35 | 20190830-Q031 |        | 0.12           |                   |
|            | 15:35-16:35 | 20190830-Q032 |        | 0.14           |                   |
| 2019.08.31 | 08:30-09:30 | 20190831-Q017 | 东厂界 1# | 0.059          | 0.089             |
|            | 10:30-11:30 | 20190831-Q018 |        | 0.071          |                   |
|            | 13:30-14:30 | 20190831-Q019 |        | 0.080          |                   |
|            | 15:30-16:30 | 20190831-Q020 |        | 0.089          |                   |
|            | 08:40-09:40 | 20190831-Q021 | 南厂界 2# | 0.079          | 0.079             |
|            | 10:40-11:40 | 20190831-Q022 |        | 0.076          |                   |
|            | 13:40-14:40 | 20190831-Q023 |        | 0.064          |                   |
|            | 15:40-16:40 | 20190831-Q024 |        | 0.057          |                   |
|            | 08:30-09:30 | 20190831-Q025 | 西厂界 3# | 0.086          | 0.086             |
|            | 10:30-11:30 | 20190831-Q026 |        | 0.071          |                   |
|            | 13:30-14:30 | 20190831-Q027 |        | 0.085          |                   |
|            | 15:30-16:30 | 20190831-Q028 |        | 0.070          |                   |
|            | 08:40-09:40 | 20190831-Q029 | 北厂界 4# | 0.14           | 0.14              |
|            | 10:40-11:40 | 20190831-Q030 |        | 0.13           |                   |
|            | 13:40-14:40 | 20190831-Q031 |        | 0.12           |                   |
|            | 15:40-16:40 | 20190831-Q032 |        | 0.15           |                   |
| 执行标准       |             |               |        |                | 1.5               |
| 达标情况       |             |               |        |                | 达标                |

注：以上监测数据详见浙江水知音检测有限公司检验检测报告 RP-20190903-009

验收监测期间，本项目废气污染物硫化氢无组织排放浓度日最大值符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中二级新改扩建标准。监测结果详见表 9-5。

表 9-5 废气无组织排放监测结果（硫化氢）

| 采样日期       | 采样时间        | 样品编号          | 测量点位   | 氨浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 周界外最高值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------|-------------|---------------|--------|-----------------------------|--------------------------------|
| 2019.08.30 | 08:30-09:30 | 20190830-Q033 | 东厂界 1# | <0.001                      | <0.001                         |
|            | 10:30-11:30 | 20190830-Q034 |        | <0.001                      |                                |
|            | 13:30-14:30 | 20190830-Q035 |        | <0.001                      |                                |
|            | 15:30-16:30 | 20190830-Q036 |        | <0.001                      |                                |
|            | 08:30-09:30 | 20190830-Q037 | 南厂界 2# | <0.001                      | <0.001                         |
|            | 10:30-11:30 | 20190830-Q038 |        | <0.001                      |                                |
|            | 13:30-14:30 | 20190830-Q039 |        | <0.001                      |                                |
|            | 15:30-16:30 | 20190830-Q040 |        | <0.001                      |                                |
|            | 08:35-09:35 | 20190830-Q041 | 西厂界 3# | <0.001                      | <0.001                         |
|            | 10:35-11:35 | 20190830-Q042 |        | <0.001                      |                                |
|            | 13:35-14:35 | 20190830-Q043 |        | <0.001                      |                                |
|            | 15:35-16:35 | 20190830-Q044 |        | <0.001                      |                                |
|            | 08:35-09:35 | 20190830-Q045 | 北厂界 4# | 0.004                       | 0.006                          |
|            | 10:35-11:35 | 20190830-Q046 |        | 0.005                       |                                |
|            | 13:35-14:35 | 20190830-Q047 |        | 0.006                       |                                |
|            | 15:35-16:35 | 20190830-Q048 |        | 0.006                       |                                |
| 2019.08.31 | 08:30-09:30 | 20190831-Q033 | 东厂界 1# | <0.001                      | <0.001                         |
|            | 10:30-11:30 | 20190831-Q034 |        | <0.001                      |                                |
|            | 13:30-14:30 | 20190831-Q035 |        | <0.001                      |                                |
|            | 15:30-16:30 | 20190831-Q036 |        | <0.001                      |                                |
|            | 08:40-09:40 | 20190831-Q037 | 南厂界 2# | <0.001                      | <0.001                         |
|            | 10:40-11:40 | 20190831-Q038 |        | <0.001                      |                                |
|            | 13:40-14:40 | 20190831-Q039 |        | <0.001                      |                                |
|            | 15:40-16:40 | 20190831-Q040 |        | <0.001                      |                                |
|            | 08:30-09:30 | 20190831-Q041 | 西厂界 3# | <0.001                      | <0.001                         |
|            | 10:30-11:30 | 20190831-Q042 |        | <0.001                      |                                |
|            | 13:30-14:30 | 20190831-Q043 |        | <0.001                      |                                |
|            | 15:30-16:30 | 20190831-Q044 |        | <0.001                      |                                |
|            | 08:40-09:40 | 20190831-Q045 | 北厂界 4# | 0.005                       | 0.007                          |
|            | 10:40-11:40 | 20190831-Q046 |        | 0.006                       |                                |
|            | 13:40-14:40 | 20190831-Q047 |        | 0.007                       |                                |
|            | 15:40-16:40 | 20190831-Q048 |        | 0.006                       |                                |
| 执行标准       |             |               |        |                             | 0.06                           |
| 达标情况       |             |               |        |                             | 达标                             |

注：以上监测数据详见浙江水知音检测有限公司检验检测报告 RP-20190903-009



**9.2.2.2.1 废气有组织排放**

验收监测期间,本项目废气污染物饮食业油烟废气有组织排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中的表 2 标准,监测结果详见表 9-6。

**表 9-6 废气有组织排放监测结果(饮食业油烟)**

| 采样日期       | 样品编号          | 测量<br>点位           | 排气筒<br>高度<br>(m) | 标态体<br>积(L) | 标干流量<br>(N.d.m³/h) | 饮食业油烟排放<br>浓度(mg/m³) |      |
|------------|---------------|--------------------|------------------|-------------|--------------------|----------------------|------|
|            |               |                    |                  |             |                    | 测定值                  | 报告值  |
| 2019.08.30 | 20190830-Q049 | 油烟净<br>化器出<br>口 5# | 15               | 157.0       | 1.05×10³           | 0.54                 | 0.71 |
|            | 20190830-Q050 |                    |                  | 178.1       | 1.18×10³           | 0.48                 |      |
|            | 20190830-Q051 |                    |                  | 166.3       | 1.12×10³           | 0.96                 |      |
|            | 20190830-Q052 |                    |                  | 183.5       | 1.23×10³           | 0.78                 |      |
|            | 20190830-Q053 |                    |                  | 201.2       | 1.35×10³           | 0.79                 |      |
| 2019.08.31 | 20190831-Q049 | 油烟净<br>化器出<br>口 5# |                  | 219.2       | 1.47×10³           | 1.17                 | 0.98 |
|            | 20190831-Q050 |                    |                  | 227.3       | 1.52×10³           | 0.29                 |      |
|            | 20190831-Q051 |                    |                  | 233.5       | 1.57×10³           | 0.79                 |      |
|            | 20190831-Q052 |                    |                  | 242.8       | 1.63×10³           | 1.09                 |      |
|            | 20190831-Q053 |                    |                  | 233.7       | 1.57×10³           | 0.87                 |      |
| 执行标准       |               |                    |                  |             |                    |                      | 2.0  |
| 达标情况       |               |                    |                  |             |                    |                      | 达标   |

注: 以上监测数据详见浙江水知音检测有限公司检验检测报告 RP-20190903-009

**9.2.2.3 噪声**

验收监测期间,本项目厂界四周噪声达到《工业企业厂界噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的 3 类标准,监测结果详见表 9-7。

**表 9-7 厂界噪声监测结果**

| 监测日期       | 监测点位   | 样品编号          | 主要声源 | 监测时间     | 监测值<br>(dB (A)) |
|------------|--------|---------------|------|----------|-----------------|
| 2019.08.30 | 东厂界 6# | 20190830-D001 | 机械噪声 | 昼间 13:19 | 59.5            |
|            | 南厂界 7# | 20190830-D002 | 机械噪声 | 昼间 13:26 | 57.9            |
|            | 西厂界 8# | 20190830-D003 | 机械噪声 | 昼间 13:34 | 56.0            |
|            | 北厂界 9# | 20190830-D004 | 机械噪声 | 昼间 13:39 | 60.0            |
| 2019.08.31 | 东厂界 6# | 20190831-D001 | 机械噪声 | 昼间 14:14 | 60.1            |
|            | 南厂界 7# | 20190831-D002 | 机械噪声 | 昼间 14:20 | 57.5            |

|      |        |               |      |          |      |
|------|--------|---------------|------|----------|------|
|      | 西厂界 8# | 20190831-D003 | 机械噪声 | 昼间 14:26 | 56.2 |
|      | 北厂界 9# | 20190831-D004 | 机械噪声 | 昼间 14:32 | 59.9 |
| 执行标准 |        |               |      | 昼间 65    |      |
| 达标情况 |        |               |      | 达标       |      |

注：以上监测数据详见浙江水知音检测有限公司检验检测报告 RP-20190903-009

验收监测期间气象参数记录见表 9-8。

表 9-8 验收期间气象参数记录表

| 采样日期       | 监测时间        | 天气 | 气压(kPa) | 温度(℃) | 风速(m/s) | 风向 |
|------------|-------------|----|---------|-------|---------|----|
| 2019.08.30 | 08:30-09:30 | 晴  | 101.6   | 22    | 1.2     | 东风 |
|            | 10:30-11:30 | 晴  | 101.5   | 25    | 1.2     | 东风 |
|            | 13:30-14:30 | 晴  | 101.4   | 29    | 1.4     | 东风 |
|            | 15:30-16:30 | 晴  | 101.4   | 27    | 1.4     | 东风 |
| 2019.08.31 | 22:00-23:00 | 晴  | 101.7   | 19    | 1.4     | 东风 |
|            | 08:30-09:30 | 阴  | 101.4   | 23    | 2.8     | 东风 |
|            | 10:30-11:30 | 阴  | 101.3   | 26    | 2.8     | 东风 |
|            | 13:30-14:30 | 阴  | 101.2   | 28    | 2.8     | 东风 |

#### 9.2.2.4 固（液）废弃物

本项目包装废物主要为固体原料包装袋，全部由物资回收部门回收；生活垃圾委托环卫部门清运处理。

固（液）体废弃物来源、产生情况、属性及处理方式见表 9-9。

表 9-9 固体废物情况一览表

| 序号 | 固废名称    | 产生工序 | 属性/代码 | 处理处置方式     |
|----|---------|------|-------|------------|
| 1  | 生活垃圾    | 职工生活 | 一般固废  | 委托环卫部门收集清运 |
| 2  | 固体原料包装袋 | 原料包装 | 一般固废  | 物资回收部门回收   |

注：危险废物处置合同见附件，由企业提供。

## 十、验收监测结论

### 10.1 环保设施调试运行效果

#### 10.1.1 环保设施处理效率监测结论

本项目无废气处理设施处理效率的要求。

#### 10.1.2 污染物排放监测结果

本项目无生产废水产生，所需员工在原制剂包装工人中调配，因此不新增生活污水。厂区内实行雨污分流。验收监测期间企业现有废水总排口的各项指标 pH 值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类的浓度日均值（范围）均达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准；氨氮、总磷日均值（范围）均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）中发酵类制药工业企业的限值要求。

##### 10.1.2.2 有组织废气排放监测结论

验收监测期间，本项目饮食业油烟废气有组织排放浓度符合《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）中的表 2 标准。

##### 10.1.2.2 无组织废气排放监测结论

验收监测期间，本项目臭气、氨、硫化氢无组织排放浓度日最大值符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级新改扩建标准。

##### 10.1.2.3 噪声排放监测结论

验收监测期间，本项目厂界东、南、西、北厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准。

##### 10.1.2.4 固体废物排放监测结论

本项目包装废物主要为固体原料包装袋，全部由物资回收部门回收。固体废弃物处置均满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）（2013 年修正本）和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年修正本）中的有关规定。

##### 10.1.2.5 主要污染物排放总量结论

本项目无生产废水产生，所需员工在原制剂包装工人中调配，因此不新增生活污水。故本项目废水排放量为 0。

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：浙江水知音检测有限公司

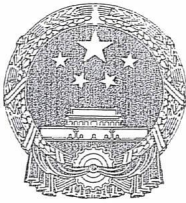
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                        |            |            |                               |               |                       |             |              |                                                 |               |                  |             |                  |                       |           |
|------------------------|------------|------------|-------------------------------|---------------|-----------------------|-------------|--------------|-------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------|------------------|-----------------------|-----------|
| 建设项目                   | 项目名称       |            | 浙江惠光生化有限公司新增年产水溶肥料 2000 吨技改项目 |               |                       | 项目代码        |              | /                                               |               | 建设地点             |             | 嘉善县惠民街道金嘉大道 92 号 |                       |           |
|                        | 行业类别       |            | C26 化学原料和化学制品制造业              |               |                       | 建设性质        |              | 新建 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 |               |                  |             |                  |                       |           |
|                        | 设计生产能力     |            | 年产水溶肥料 2000 吨                 |               |                       | 实际生产能力      |              | 同设计生产能力                                         |               | 环评单位             |             | 浙江省工业环保设计研究院有限公司 |                       |           |
|                        | 环评文件审批机关   |            | 嘉善县环境保护局                      |               |                       | 审批文号        |              | 报告表批复 [2016]301 号                               |               | 环评文件类型           |             | 环评报告表            |                       |           |
|                        | 开工日期       |            | 2017.01                       |               |                       | 竣工日期        |              | 2017.05                                         |               | 排污许可证申领时间        |             | /                |                       |           |
|                        | 环保设施设计单位   |            | /                             |               |                       | 环保设施施工单位    |              | /                                               |               | 本工程排污许可证编号       |             | /                |                       |           |
|                        | 验收单位       |            | /                             |               |                       | 环保设施监测单位    |              | 浙江水知音检测有限公司                                     |               | 验收监测时工况          |             | >75.0%           |                       |           |
|                        | 投资总概算（万元）  |            | 150                           |               |                       | 环保投资总概算（万元） |              | 3                                               |               | 所占比例（%）          |             | 2                |                       |           |
|                        | 实际总投资（万元）  |            | 150                           |               |                       | 实际环保投资总（万元） |              | 4                                               |               | 所占比例（%）          |             | 2.67             |                       |           |
|                        | 废水治理（万元）   |            | 1                             | 废气治理（万元）      | 1                     | 噪声治理（万元）    |              | 1                                               | 固废治理（万元）      |                  | 1           | 绿化及生态（万元）        |                       | /         |
|                        | 新增废水处理设施能力 |            | /                             |               |                       | 新增废气处理设施能力  |              | /                                               |               |                  | 年平均工作时      |                  | 2400h                 |           |
| 运营单位                   |            | 浙江惠光生化有限公司 |                               |               | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |             |              | 91330421723620211T（1/1）                         |               |                  | 验收时间        |                  | 2019.08.30-2019.08.31 |           |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物        |            | 原有排放量（1）                      | 本期工程实际排放浓度（2） | 本期工程允许排放浓度（3）         | 本期工程产生量（4）  | 本期工程自身削减量（5） | 本期工程实际排放量（6）                                    | 本期工程核定排放总量（7） | 本期工程“以新代老”削减量（8） | 全厂实际排放总量（9） | 全厂核定排放总量（10）     | 区域平衡替代削减量（11）         | 排放增减量（12） |
|                        | 废水         |            |                               |               |                       |             | 0            |                                                 |               |                  |             |                  |                       | 0         |
|                        | 化学需氧量      |            |                               |               |                       |             | 0            |                                                 |               |                  |             |                  |                       | 0         |
|                        | 氨氮         |            |                               |               |                       |             | 0            |                                                 |               |                  |             |                  |                       | 0         |
|                        | 废气         |            |                               |               |                       |             |              |                                                 |               |                  |             |                  |                       |           |
|                        | 工业烟粉尘      |            |                               |               |                       |             |              |                                                 |               |                  |             |                  |                       |           |
|                        | VOCs       |            |                               |               |                       |             |              |                                                 |               |                  |             |                  |                       |           |
|                        | 工业固体废物     |            |                               |               |                       |             |              |                                                 |               |                  |             |                  |                       |           |
|                        | 与项目有关其他污染物 |            |                               |               |                       |             |              |                                                 |               |                  |             |                  |                       |           |
|                        |            |            |                               |               |                       |             |              |                                                 |               |                  |             |                  |                       |           |
|                        |            |            |                               |               |                       |             |              |                                                 |               |                  |             |                  |                       |           |
|                        |            |            |                               |               |                       |             |              |                                                 |               |                  |             |                  |                       |           |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）；3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨

附件 1 营业执照

|                                                                                      |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                 |
| <b>营 业 执 照</b>                                                                       |                                                                                                                 |
| (副 本)                                                                                |                                                                                                                 |
| 统一社会信用代码 91330421723620211T (1/1)                                                    |                                                                                                                 |
| 名 称                                                                                  | 浙江惠光生化有限公司                                                                                                      |
| 类 型                                                                                  | 有限责任公司(中外合资)                                                                                                    |
| 住 所                                                                                  | 嘉善县惠民街道金嘉大道 92 号                                                                                                |
| 法定 代表 人                                                                              | 陈荣东                                                                                                             |
| 注 册 资 本                                                                              | 贰佰玖拾柒万美元                                                                                                        |
| 成 立 日 期                                                                              | 2000 年 07 月 20 日                                                                                                |
| 营 业 期 限                                                                              | 2000 年 07 月 20 日 至 2050 年 07 月 19 日止                                                                            |
| 经 营 范 围                                                                              | 生产销售农药(详见农药生产批准证书或生产许可证)、水溶性肥料、食用菌;化学原料中间体(不含化学危险品及易制毒品)、食用菌、植物精油的进出口业务。涉及许可证的凭证经营。(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                                                                              |                                                                                                                 |
|  |                                                                                                                 |
| 2017 年 01 月 10 日                                                                     |                                                                                                                 |
| 应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过浙江省企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告                                     |                                                                                                                 |
| 企业信用信息公示系统网址: <a href="http://gsxt.zjaic.gov.cn">http://gsxt.zjaic.gov.cn</a>        |                                                                                                                 |
| 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制                                                                  |                                                                                                                 |

附件 2 嘉善县环境保护局《关于浙江惠光生化有限公司新增年产水溶性肥料 2000 吨技改项目环境影响报告表的批复》 报告表批复[2016]301 号

嘉善县环境保护局  
建设项目环境影响报告表审批意见

报告表批复[2016]301 号

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 送审单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 浙江惠光生化有限公司                     |
| 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 浙江惠光生化有限公司新增年产水溶性肥料 2000 吨技改项目 |
| <p>批复意见：</p> <p>关于浙江惠光生化有限公司新增年产水溶性肥料 2000 吨技改项目环境影响报告表的批复</p> <p>浙江惠光生化有限公司：</p> <p>你公司《环境影响评价审批的报告》和《浙江惠光生化有限公司新增年产水溶性肥料 2000 吨技改项目环境影响报告表》均收悉。经 现对该项目报告表批复如下：</p> <p>浙江惠光生化有限公司位于嘉善经济开发区金嘉大道 92 号，企业拟在百草枯分装生产线关停后闲置的厂房内实施新增年产水溶性肥料 2000 吨技改项目。</p> <p>该项目符合产业政策、嘉善县环境功能区划。按照本项目报告表结论，落实报告表提出的环境保护措施，污染物均能达标排放。因此，同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、使用的生产工艺、环境保护措施及下述要求进行项目建设。</p> <p>一、项目建设中应重点做好以下工作：</p> <p>1、厂区雨污分流。生活污水经预处理达标后排入污水管网送污水处理厂集中处理。废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。</p> <p>2、加强车间通风换气，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准，恶臭排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14663-93）二级标准。食堂餐饮油烟必须采取油烟净化措施，保证油烟气排放符合《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）。</p> <p>3、对高噪声设备采取有效的减震、隔声、降噪措施，并加强设备的日常维护。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。本项目执行昼间一班制生产。</p> <p>4、固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。</p> <p>二、项目建成后应按规定及时报我局申请环保验收，验收合格后，项目方可正式投入生产。</p> <p>三、严格按照项目规定范围、规模和工艺组织生产。扩大生产规模、改变生产地点、生产内容须重新报批。</p> <p>四、项目现场的环境保护监督管理由我局开发区环保所负责督促落实。</p> <div style="text-align: right;"> <br/> 2016 年 12 月 16 日 </div> |                                |
| 抄送                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 嘉善经济技术开发区管委会、工业环保局             |

## 附件 3 企业主要设备清单

主要生产设备统计清单  
企业名称（盖章）：

| 序号 | 设备名称  | 规格型号 | 单位 | 实际安装数量 | 备注 |
|----|-------|------|----|--------|----|
| 1  | 混合搅拌机 |      |    | 1      |    |
| 2  | 贮槽    |      |    | 1      |    |
| 3  | 水环真空泵 |      |    | 1      |    |
| 4  | 自动灌装机 |      |    | 2      |    |
| 5  | 自动封口机 |      |    | 1      |    |
| 6  | 自动旋盖机 |      |    | 1      |    |
| 7  | 胶带封箱机 |      |    | 1      |    |
| 8  | 自动贴标机 |      |    | 1      |    |
| 9  | 以下空白  |      |    |        |    |
| 10 |       |      |    |        |    |
| 11 |       |      |    |        |    |
| 12 |       |      |    |        |    |
| 13 |       |      |    |        |    |
| 14 |       |      |    |        |    |
| 15 |       |      |    |        |    |
| 16 |       |      |    |        |    |
| 17 |       |      |    |        |    |
| 18 |       |      |    |        |    |
| 19 |       |      |    |        |    |
| 20 |       |      |    |        |    |
| 21 |       |      |    |        |    |
| 22 |       |      |    |        |    |
| 23 |       |      |    |        |    |

以上均由企业根据实际情况填写

企业填写确认签字： 

## 附件 4 企业主要原辅料消耗清单

主要原辅材料消耗统计清单

企业名称（盖章）：

| 序号 | 原辅材料名称 | 规格 | 单位 | 实际消耗量 | 备注 |
|----|--------|----|----|-------|----|
| 1  | 磷酸二氢钾  |    |    | 87    |    |
| 2  | 焦磷酸钾   |    |    | 185   |    |
| 3  | 磷酸二氢钾  |    |    | 3.3   |    |
| 4  | 尿素     |    |    | 387   |    |
| 5  | 以下空白   |    |    |       |    |
| 6  |        |    |    |       |    |
| 7  |        |    |    |       |    |
| 8  |        |    |    |       |    |
| 9  |        |    |    |       |    |
| 10 |        |    |    |       |    |
| 11 |        |    |    |       |    |
| 12 |        |    |    |       |    |
| 13 |        |    |    |       |    |
| 14 |        |    |    |       |    |
| 15 |        |    |    |       |    |
| 16 |        |    |    |       |    |
| 17 |        |    |    |       |    |
| 18 |        |    |    |       |    |
| 19 |        |    |    |       |    |
| 20 |        |    |    |       |    |
| 21 |        |    |    |       |    |
| 22 |        |    |    |       |    |
| 23 |        |    |    |       |    |

以上均由企业根据实际情况填写

企业填写确认签字：张江



## 附件 5 监测期间生产工况

企业名称 (盖章): 监测期间生产工况

| 监测日期      | 产品类型 | 设计产量     | 实际产量    | 生产负荷  |
|-----------|------|----------|---------|-------|
| 2019.8.30 | 水溶肥料 | 6.67 吨/天 | 5.5 吨/天 | 77.5% |
| 2019.8.31 | 水溶肥料 | 6.67 吨/天 | 5.5 吨/天 | 77.5% |

以上均由企业根据实际情况填写

企业填写确认签字: 符晓

附件 6 城镇污水排入排水管网许可证

城镇污水排入排水管网许可证

浙江惠光生化有限公司

根据《城镇排水与污水处理条例》（中华人民共和国国务院令 641 号）以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》（中华人民共和国住房和城乡建设部令 21 号）的规定，经审查，准予在许可范围内（详见副本）向城镇排水设施排放污水。

特发此证。

有效期：自 2019 年 07 月 03 日 至 2024 年 07 月 02 日

许可证编号：浙善排 2019 字第 0248 号

发证单位（章）

2019 年 07 月 03 日

中华人民共和国住房和城乡建设部监制 浙江省住房和城乡建设厅印制

附件 7 浙江水知音检测有限公司检验检测报告 RP-20190903-009



报告编号: RP-20190903-009

# 检验检测报告

项目名称: 环保验收检测

委托单位: 浙江惠光生化有限公司

受检单位: 浙江惠光生化有限公司



浙江水知音检测有限公司

## 声 明

1. 本报告无“浙江水知音检测有限公司检验检测专用章”无效。
2. 本报告无编制、审核、批准人签名无效。
3. 本报告未加盖骑缝章无效。
4. 本报告涂改增删无效。
5. 未经本公司书面许可，不得部分复制本报告。本报告复印件未加盖“浙江水知音检测有限公司检验检测专用章”无效。
6. 非本公司采样的送样委托检测结果仅对来样负责，不适用于测试样品以外的相同批次，相同规格或相同品牌的产品。
7. 样品为送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
8. 本报告不作任何法律纠纷判断依据。
9. 由此测试所发出的任何报告，本公司会严格地为客户保密。
10. 对检测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向本公司提出，逾期将自动视为承认本检测报告。



地址：浙江省嘉善县大云镇嘉善大道 2188 号 6 号楼 2 层、4 层

邮编：314113

电话：0573-84889988

传真：0573-84885858

报告编号: RP-20190903-009

第 1 页 共 8 页

## 浙江水知音检测有限公司

### 检 验 检 测 报 告

表 1 检测信息

| 项目名称   | 环保验收检测                 | 检测类别 | 委托检测                  |
|--------|------------------------|------|-----------------------|
| 委托单位   | 浙江惠光生化有限公司             |      |                       |
| 委托单位地址 | 嘉兴市嘉善县魏塘街道经济开发区衡山路 1 号 |      |                       |
| 受检单位   | 浙江惠光生化有限公司             |      |                       |
| 受检单位地址 | 嘉兴市嘉善县魏塘街道经济开发区衡山路 1 号 |      |                       |
| 采样方    | 浙江水知音检测有限公司            | 采样日期 | 2019.08.30-2019.08.31 |
| 采样人员   | 王鑫 丁伟 俞佳倩              | 采样地点 | 详见附图                  |
| 检验检测日期 | 2019.08.30-2019.09.02  | 检测地点 | 现场及本公司实验室             |

表 2 检测依据及检测仪器

| 一、检测依据                                     |                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 检测项目                                       | 检测依据                                               |
| pH 值                                       | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986                    |
| 化学需氧量                                      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                      |
| 悬浮物                                        | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                      |
| 氨氮                                         | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                     |
| 总磷                                         | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                  |
| 动植物油类                                      | 水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018                |
| 恶臭                                         | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993                |
| 氨                                          | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009                 |
| 硫化氢                                        | 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)<br>国家环保总局 (2007 年) |
| 饮食业油烟                                      | 饮食业油烟排放标准 (试行) GB 18483-2001                       |
| 噪声                                         | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                       |
| 二、检测仪器                                     |                                                    |
| PXSI-216F 离子计, 编号: SDC-EP-002;             |                                                    |
| Mettler-ME204E 电子天平, 编号: SDC-EP-017;       |                                                    |
| 721G 可见分光光度计, 编号: SDC-EP-005;              |                                                    |
| OIL460 型红外测油仪, 编号: SDC-EP-048;             |                                                    |
| SOP-03 型无动力瞬时采样瓶, 编号: SDC-EP-079-094;      |                                                    |
| 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器, 编号: SDC-EP-070-073; |                                                    |
| 自动烟尘 (气) 测试仪 3012H, 编号: SDC-EP-074;        |                                                    |
| 声级校准器 AWA6221A, 编号: SDC-EP-029;            |                                                    |
| 多功能声级计 AWA6228+, 编号: SDC-EP-069。           |                                                    |

公司地址: 浙江省嘉善县大云镇嘉善大道 2188 号 6 号楼 2 层、4 层 电话: 0573-84889988  
 邮编: 314113 传真: 0573-84885858

报告编号: RP-20190903-009

第 2 页 共 8 页

表 3 废水检测结果

| 样品名称及编号          | 样品性状     | 采样位置  | 检测项目（mg/L） |       |     |      |      |       |
|------------------|----------|-------|------------|-------|-----|------|------|-------|
|                  |          |       | pH 值       | 化学需氧量 | 悬浮物 | 氨氮   | 总磷   | 动植物油类 |
| 废水 20190830-S004 | 微黄稍浑浊液体  | 废水总排口 | 7.43       | 116   | 27  | 11.2 | 3.51 | 1.51  |
| 废水 20190830-S005 |          |       | 7.48       | 94    | 33  | 13.0 | 3.99 | 1.48  |
| 废水 20190830-S006 |          |       | 7.52       | 101   | 38  | 12.4 | 4.02 | 1.47  |
| 废水 20190830-S007 |          |       | 7.45       | 106   | 31  | 11.9 | 3.16 | 1.50  |
| 废水 20190830-S008 |          |       | 7.47       | 110   | /   | 11.9 | 3.18 | /     |
| 废水 20190831-S003 | 微黄稍浑浊液体  | 废水总排口 | 7.47       | 114   | 37  | 14.8 | 3.27 | 1.50  |
| 废水 20190831-S004 |          |       | 7.42       | 103   | 28  | 12.9 | 3.85 | 1.27  |
| 废水 20190831-S005 |          |       | 7.37       | 113   | 30  | 14.1 | 3.90 | 1.30  |
| 废水 20190831-S006 |          |       | 7.40       | 117   | 34  | 13.3 | 2.96 | 1.31  |
| 废水 20190831-S007 |          |       | 7.43       | 119   | /   | 13.3 | 2.98 | /     |
| 备注               | pH 值无量纲。 |       |            |       |     |      |      |       |

公司地址: 浙江省嘉善县大云镇嘉善大道 2188 号 6 号楼 2 层、4 层 电话: 0573-84889988  
 邮编: 314113 传真: 0573-84885858



报告编号: RP-20190903-009

第 3 页 共 8 页

表 4 无组织废气检测结果

(1) 恶臭

| 采样日期       | 采样时间  | 样品名称及编号          | 测量点位   | 恶臭<br>(无量纲) |
|------------|-------|------------------|--------|-------------|
| 2019.08.30 | 09:00 | 废气 20190830-Q001 | 东厂界 1# | <10         |
|            | 11:00 | 废气 20190830-Q002 |        | <10         |
|            | 14:00 | 废气 20190830-Q003 |        | <10         |
|            | 16:00 | 废气 20190830-Q004 |        | <10         |
|            | 09:05 | 废气 20190830-Q005 | 南厂界 2# | <10         |
|            | 11:05 | 废气 20190830-Q006 |        | <10         |
|            | 14:05 | 废气 20190830-Q007 |        | <10         |
|            | 16:05 | 废气 20190830-Q008 |        | <10         |
|            | 09:10 | 废气 20190830-Q009 | 西厂界 3# | <10         |
|            | 11:10 | 废气 20190830-Q010 |        | <10         |
|            | 14:10 | 废气 20190830-Q011 |        | <10         |
|            | 16:10 | 废气 20190830-Q012 |        | <10         |
|            | 09:15 | 废气 20190830-Q013 | 北厂界 4# | 11          |
|            | 11:15 | 废气 20190830-Q014 |        | 12          |
|            | 14:15 | 废气 20190830-Q015 |        | 11          |
|            | 16:15 | 废气 20190830-Q016 |        | 12          |
| 2019.08.31 | 08:30 | 废气 20190831-Q001 | 东厂界 1# | <10         |
|            | 10:30 | 废气 20190831-Q002 |        | <10         |
|            | 13:30 | 废气 20190831-Q003 |        | <10         |
|            | 15:30 | 废气 20190831-Q004 |        | <10         |
|            | 08:40 | 废气 20190831-Q005 | 南厂界 2# | <10         |
|            | 10:40 | 废气 20190831-Q006 |        | <10         |
|            | 13:40 | 废气 20190831-Q007 |        | <10         |
|            | 15:40 | 废气 20190831-Q008 |        | <10         |
|            | 08:30 | 废气 20190831-Q009 | 西厂界 3# | <10         |
|            | 10:30 | 废气 20190831-Q010 |        | <10         |
|            | 13:30 | 废气 20190831-Q011 |        | <10         |
|            | 15:30 | 废气 20190831-Q012 |        | <10         |
|            | 08:40 | 废气 20190831-Q013 | 北厂界 4# | 11          |
|            | 10:40 | 废气 20190831-Q014 |        | 13          |
|            | 13:40 | 废气 20190831-Q015 |        | 12          |
|            | 15:40 | 废气 20190831-Q016 |        | <10         |

公司地址: 浙江省嘉善县大云镇嘉善大道 2188 号 6 号楼 2 层、4 层 电话: 0573-84889988  
 邮编: 314113 传真: 0573-84885858

报告编号: RP-20190903-009

第 4 页 共 8 页

## (2) 氨

| 采样日期       | 采样时间        | 样品名称及编号          | 测量点位   | 氨浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------|-------------|------------------|--------|-----------------------------|
| 2019.08.30 | 08:30-09:30 | 废气 20190830-Q017 | 东厂界 1# | 0.063                       |
|            | 10:30-11:30 | 废气 20190830-Q018 |        | 0.068                       |
|            | 13:30-14:30 | 废气 20190830-Q019 |        | 0.076                       |
|            | 15:30-16:30 | 废气 20190830-Q020 |        | 0.085                       |
|            | 08:30-09:30 | 废气 20190830-Q021 | 南厂界 2# | 0.072                       |
|            | 10:30-11:30 | 废气 20190830-Q022 |        | 0.086                       |
|            | 13:30-14:30 | 废气 20190830-Q023 |        | 0.067                       |
|            | 15:30-16:30 | 废气 20190830-Q024 |        | 0.062                       |
|            | 08:35-09:35 | 废气 20190830-Q025 | 西厂界 3# | 0.078                       |
|            | 10:35-11:35 | 废气 20190830-Q026 |        | 0.063                       |
|            | 13:35-14:35 | 废气 20190830-Q027 |        | 0.076                       |
|            | 15:35-16:35 | 废气 20190830-Q028 |        | 0.064                       |
|            | 08:35-09:35 | 废气 20190830-Q029 | 北厂界 4# | 0.13                        |
|            | 10:35-11:35 | 废气 20190830-Q030 |        | 0.12                        |
|            | 13:35-14:35 | 废气 20190830-Q031 |        | 0.12                        |
|            | 15:35-16:35 | 废气 20190830-Q032 |        | 0.14                        |
| 2019.08.31 | 08:30-09:30 | 废气 20190831-Q017 | 东厂界 1# | 0.059                       |
|            | 10:30-11:30 | 废气 20190831-Q018 |        | 0.071                       |
|            | 13:30-14:30 | 废气 20190831-Q019 |        | 0.080                       |
|            | 15:30-16:30 | 废气 20190831-Q020 |        | 0.089                       |
|            | 08:40-09:40 | 废气 20190831-Q021 | 南厂界 2# | 0.079                       |
|            | 10:40-11:40 | 废气 20190831-Q022 |        | 0.076                       |
|            | 13:40-14:40 | 废气 20190831-Q023 |        | 0.064                       |
|            | 15:40-16:40 | 废气 20190831-Q024 |        | 0.057                       |
|            | 08:30-09:30 | 废气 20190831-Q025 | 西厂界 3# | 0.086                       |
|            | 10:30-11:30 | 废气 20190831-Q026 |        | 0.071                       |
|            | 13:30-14:30 | 废气 20190831-Q027 |        | 0.085                       |
|            | 15:30-16:30 | 废气 20190831-Q028 |        | 0.070                       |
|            | 08:40-09:40 | 废气 20190831-Q029 | 北厂界 4# | 0.14                        |
|            | 10:40-11:40 | 废气 20190831-Q030 |        | 0.13                        |
|            | 13:40-14:40 | 废气 20190831-Q031 |        | 0.12                        |
|            | 15:40-16:40 | 废气 20190831-Q032 |        | 0.15                        |

公司地址: 浙江省嘉善县大云镇嘉善大道 2188 号 6 号楼 2 层、4 层 电话: 0573-84889988  
 邮编: 314113 传真: 0573-84885858



报告编号: RP-20190903-009

第 5 页 共 8 页

## (3) 硫化氢

| 采样日期       | 采样时间        | 样品名称及编号          | 测量点位   | 硫化氢浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------|-------------|------------------|--------|-------------------------------|
| 2019.08.30 | 08:30-09:30 | 废气 20190830-Q033 | 东厂界 1# | <0.001                        |
|            | 10:30-11:30 | 废气 20190830-Q034 |        | <0.001                        |
|            | 13:30-14:30 | 废气 20190830-Q035 |        | <0.001                        |
|            | 15:30-16:30 | 废气 20190830-Q036 |        | <0.001                        |
|            | 08:30-09:30 | 废气 20190830-Q037 | 南厂界 2# | <0.001                        |
|            | 10:30-11:30 | 废气 20190830-Q038 |        | <0.001                        |
|            | 13:30-14:30 | 废气 20190830-Q039 |        | <0.001                        |
|            | 15:30-16:30 | 废气 20190830-Q040 |        | <0.001                        |
|            | 08:35-09:35 | 废气 20190830-Q041 | 西厂界 3# | <0.001                        |
|            | 10:35-11:35 | 废气 20190830-Q042 |        | <0.001                        |
|            | 13:35-14:35 | 废气 20190830-Q043 |        | <0.001                        |
|            | 15:35-16:35 | 废气 20190830-Q044 |        | <0.001                        |
|            | 08:35-09:35 | 废气 20190830-Q045 | 北厂界 4# | 0.004                         |
|            | 10:35-11:35 | 废气 20190830-Q046 |        | 0.005                         |
|            | 13:35-14:35 | 废气 20190830-Q047 |        | 0.006                         |
|            | 15:35-16:35 | 废气 20190830-Q048 |        | 0.006                         |
| 2019.08.31 | 08:30-09:30 | 废气 20190831-Q033 | 东厂界 1# | <0.001                        |
|            | 10:30-11:30 | 废气 20190831-Q034 |        | <0.001                        |
|            | 13:30-14:30 | 废气 20190831-Q035 |        | <0.001                        |
|            | 15:30-16:30 | 废气 20190831-Q036 |        | <0.001                        |
|            | 08:40-09:40 | 废气 20190831-Q037 | 南厂界 2# | <0.001                        |
|            | 10:40-11:40 | 废气 20190831-Q038 |        | <0.001                        |
|            | 13:40-14:40 | 废气 20190831-Q039 |        | <0.001                        |
|            | 15:40-16:40 | 废气 20190831-Q040 |        | <0.001                        |
|            | 08:30-09:30 | 废气 20190831-Q041 | 西厂界 3# | <0.001                        |
|            | 10:30-11:30 | 废气 20190831-Q042 |        | <0.001                        |
|            | 13:30-14:30 | 废气 20190831-Q043 |        | <0.001                        |
|            | 15:30-16:30 | 废气 20190831-Q044 |        | <0.001                        |
|            | 08:40-09:40 | 废气 20190831-Q045 | 北厂界 4# | 0.005                         |
|            | 10:40-11:40 | 废气 20190831-Q046 |        | 0.006                         |
|            | 13:40-14:40 | 废气 20190831-Q047 |        | 0.007                         |
|            | 15:40-16:40 | 废气 20190831-Q048 |        | 0.006                         |

公司地址: 浙江省嘉善县大云镇嘉善大道 2188 号 6 号楼 2 层、4 层 电话: 0573-84889988  
 邮编: 314113 传真: 0573-84885858

报告编号: RP-20190903-009

第 6 页 共 8 页

表 5 有组织废气饮食业油烟检测结果

| 样品名称及编号             | 测量<br>点位    | 设施<br>名称  | 标态体积<br>(L) | 标干流量<br>(N.d.m <sup>3</sup> /h) | 饮食业油烟排放浓<br>度(mg/m <sup>3</sup> ) |      |
|---------------------|-------------|-----------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------|------|
|                     |             |           |             |                                 | 测定值                               | 报告值  |
| 废气<br>20190830-Q049 | 设施出<br>口 5# | 油烟净<br>化器 | 157.0       | 1.05×10 <sup>3</sup>            | 0.54                              | 0.71 |
| 废气<br>20190830-Q050 |             |           | 178.1       | 1.18×10 <sup>3</sup>            | 0.48                              |      |
| 废气<br>20190830-Q051 |             |           | 166.3       | 1.12×10 <sup>3</sup>            | 0.96                              |      |
| 废气<br>20190830-Q052 |             |           | 183.5       | 1.23×10 <sup>3</sup>            | 0.78                              |      |
| 废气<br>20190830-Q053 |             |           | 201.2       | 1.35×10 <sup>3</sup>            | 0.79                              |      |
| 废气<br>20190831-Q049 | 设施出<br>口 5# | 油烟净<br>化器 | 219.2       | 1.47×10 <sup>3</sup>            | 1.17                              | 0.98 |
| 废气<br>20190831-Q050 |             |           | 227.3       | 1.52×10 <sup>3</sup>            | 0.29                              |      |
| 废气<br>20190831-Q051 |             |           | 233.5       | 1.57×10 <sup>3</sup>            | 0.79                              |      |
| 废气<br>20190831-Q052 |             |           | 242.8       | 1.63×10 <sup>3</sup>            | 1.09                              |      |
| 废气<br>20190831-Q053 |             |           | 233.7       | 1.57×10 <sup>3</sup>            | 0.87                              |      |

公司地址: 浙江省嘉善县大云镇嘉善大道 2188 号 6 号楼 2 层、4 层 电话: 0573-84889988  
 邮编: 314113 传真: 0573-84885858

报告编号: RP-20190903-009

第 7 页 共 8 页

表 6 噪声检测结果

| 噪声监测结果 单位: dB(A) |                                                                                      |        |      |          |      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------|------|
| 监测日期             | 样品名称及编号                                                                              | 监测点位   | 主要声源 | 监测时间     | 监测值  |
| 2019.08.30       | 噪声 20190830-D001                                                                     | 东厂界 6# | 机械噪声 | 昼间 13:19 | 59.5 |
|                  | 噪声 20190830-D002                                                                     | 南厂界 7# | 机械噪声 | 昼间 13:26 | 57.9 |
|                  | 噪声 20190830-D003                                                                     | 西厂界 8# | 机械噪声 | 昼间 13:34 | 56.0 |
|                  | 噪声 20190830-D004                                                                     | 北厂界 9# | 机械噪声 | 昼间 13:39 | 60.0 |
| 2019.08.31       | 噪声 20190831-D001                                                                     | 东厂界 6# | 机械噪声 | 昼间 14:14 | 60.1 |
|                  | 噪声 20190831-D002                                                                     | 南厂界 7# | 机械噪声 | 昼间 14:20 | 57.5 |
|                  | 噪声 20190831-D003                                                                     | 西厂界 8# | 机械噪声 | 昼间 14:26 | 56.2 |
|                  | 噪声 20190831-D004                                                                     | 北厂界 9# | 机械噪声 | 昼间 14:32 | 59.9 |
| 备注               | 本项目设计年产水溶肥料 2000 吨, 按年生产 300 天计, 设计日产 6.67 吨, 监测期间, 实际每天日产水溶肥料均达到 5.5 吨, 生产负荷达到 75%。 |        |      |          |      |

表 7 监测期间气象条件

| 采样日期       | 监测时间        | 天气 | 气压(kPa) | 温度(℃) | 风速(m/s) | 风向 |
|------------|-------------|----|---------|-------|---------|----|
| 2019.08.30 | 08:30-09:30 | 晴  | 101.6   | 22    | 1.2     | 东风 |
|            | 10:30-11:30 | 晴  | 101.5   | 25    | 1.2     | 东风 |
|            | 13:30-14:30 | 晴  | 101.4   | 29    | 1.4     | 东风 |
|            | 15:30-16:30 | 晴  | 101.4   | 27    | 1.4     | 东风 |
|            | 22:00-23:00 | 晴  | 101.7   | 19    | 1.4     | 东风 |
| 2019.08.31 | 08:30-09:30 | 阴  | 101.4   | 23    | 2.8     | 东风 |
|            | 10:30-11:30 | 阴  | 101.3   | 26    | 2.8     | 东风 |
|            | 13:30-14:30 | 阴  | 101.2   | 28    | 2.8     | 东风 |
|            | 15:30-16:30 | 阴  | 101.3   | 25    | 2.8     | 东风 |
|            | 22:00-23:00 | 阴  | 101.7   | 19    | 2.8     | 东风 |

公司地址: 浙江省嘉善县大云镇嘉善大道 2188 号 6 号楼 2 层、4 层 电话: 0573-84889988  
 邮编: 314113 传真: 0573-84885858

报告编号: RP-20190903-009

第 8 页 共 8 页

附图:

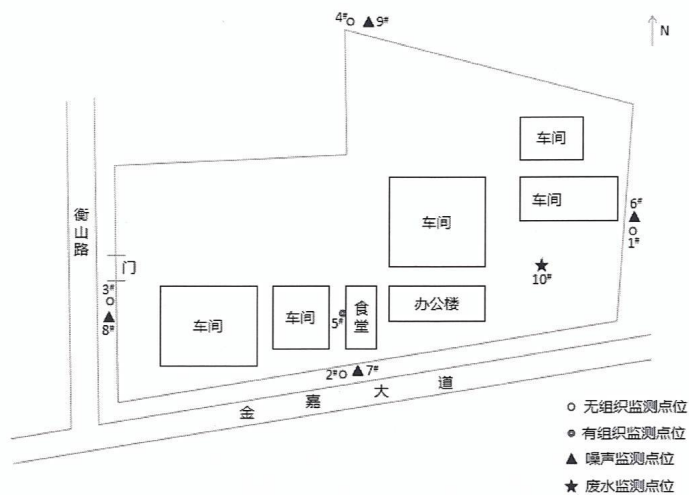


图 1 废水、废气及噪声采样点位示意图

编制人: 陈景涛 审核人: 莫公亮 批准人: 陈双  
 编制日期: 2019.09.03 审核日期: 2019.09.03 批准日期: 2019.09.03

公司地址: 浙江省嘉善县大云镇嘉善大道 2188 号 6 号楼 2 层、4 层 电话: 0573-84889988  
 邮编: 314113 传真: 0573-84885858