

# 杭州恒益筛网有限公司扩建项目 竣工环境保护验收监测报告

希环监字（2019）第 1231002 号

建设单位：杭州恒益筛网有限公司

编制单位：杭州希科检测技术有限公司

2020 年 01 月

建设单位法人代表： 王益飞  
编制单位法人代表： 付强海  
项目 负责 人： 王益飞  
报 告 编 写 人： 付强海

建设单位

电话: 13033600836

传真: /

邮编: 311217

地址:浙江省杭州市萧山区新街街  
道陈家园村

编制单位

电话: 0571-87206572

传真: 0571-89900719

邮编: 310052

地址:浙江省杭州市滨安路 1180  
号华业高科技产业园 4 号楼一层



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：171120110457

名称：杭州希科检测技术有限公司

地址：杭州市滨江区滨安路1180号4幢1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杭州希科检测技术有限公司承担。

许可使用标志



发证日期：2017年03月13日

有效期至：2023年03月12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。

# 目 录

<b>1、项目概况</b> .....	<b>1</b>
<b>2、验收依据</b> .....	<b>2</b>
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度.....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	2
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定.....	2
<b>3、项目建设情况</b> .....	<b>3</b>
3.1 地理位置及平面布置.....	3
3.2 建设内容.....	5
3.3 主要原辅材料及燃料.....	6
3.4 水源与水平衡.....	6
3.5 生产工艺.....	6
3.6 项目变动情况.....	7
<b>4、环境保护设施</b> .....	<b>8</b>
4.1 污染物治理/处置设施.....	8
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	8
<b>5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定</b> ....	<b>10</b>
5.1 环评要求与建议.....	10
5.2 环评主要结论.....	10
5.3 环评总结论.....	11
5.4 审批部门审批决定.....	11
<b>6、验收执行标准</b> .....	<b>12</b>
6.1 废水.....	12
6.2 噪声.....	12
6.3 固废.....	12
6.4 总量控制指标.....	12
<b>7、验收监测内容</b> .....	<b>13</b>
7.1 环境保护设施调试运行效果.....	13
<b>8、质量保证及质量控制</b> .....	<b>15</b>

8.1 监测分析方法.....	15
8.2 监测仪器.....	15
8.3 人员资质.....	15
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	15
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	16
<b>9、验收监测结果.....</b>	<b>17</b>
9.1 生产工况.....	17
9.2 环境保护设施调试效果.....	17
9.3 工程建设对环境的影响.....	19
<b>10、验收监测结论.....</b>	<b>20</b>
10.1 环境保护设施调试运行效果.....	20
10.2 工程建设对环境的影响.....	20
10.3 总结论.....	20
10.4 建议.....	21
<b>11、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....</b>	<b>22</b>
<b>附件 1 环评批复</b>	
<b>附件 2 污水委托清运协议</b>	
<b>附件 3 生活垃圾委托清运协议</b>	
<b>附件 4 企业生产报表</b>	
<b>附件 5 检测报告</b>	

## 1、项目概况

杭州恒益筛网有限公司位于浙江省杭州市萧山区新街街道陈家园村，成立于1995年，注册资本200万元，该公司原有年产筛网1万平方米/年、滤网3千万片/年，成立时间较早，所以成立之初未进行环评。为了提高产品质量，该公司决定新增一拉丝生产线，主要进行金属丝的制造与加工。

本项目为扩建项目，2005年12月企业委托煤炭科学研究总院杭州环境保护研究所为该项目编制了《杭州恒益筛网有限公司扩建项目环境影响报告表》，2005年12月15日该项目通过杭州市萧山区环境保护局审批，萧环建[2005]663号，详见附件1；扩建审批内容为年产金属丝12吨。加上原有筛网和滤网，扩建后总的生产规模为：筛网1万平方米/年、滤网3千万片/年、金属丝12吨/年，金属丝主要用于企业内部的筛网和滤网生产。

受建设单位杭州恒益筛网有限公司的委托，我公司承担本项目环境保护设施竣工验收监测工作。我公司在收集有关资料和现场踏勘、调查的基础上，于2020年01月02日、01月03日进行了环保监测和调查，在此基础上编制了本项目环保设施竣工验收监测报告。

## 2、验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号，2015年1月1日起施行）；
- 2、《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日修订施行）；
- 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日修订施行）；
- 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018年12月29日修订施行）；
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016年11月7日修订施行）；
- 6、《建设项目环境保护管理条例》，国务院令 第 682 号，2017 年 10 月 1 日起施行；
- 7、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，环境保护部国环规环评[2017]4 号；
- 8、《浙江省建设项目环境保护管理办法》，浙江省人民政府令第 364 号，2018 年 3 月 1 日起施行。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

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

### 2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

- 1、《杭州恒益筛网有限公司扩建项目环境影响报告表》，煤炭科学研究总院杭州环境保护研究所，2005 年 12 月；
- 2、《关于杭州恒益筛网有限公司扩建项目环境影响报告表审查意见的函》，杭州市萧山区环境保护局，萧环建[2005]663 号，2005 年 12 月 15 日。

### 3、项目建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

##### 3.1.1 地理位置及周围环境概况

本项目位于浙江省杭州市萧山区新街街道陈家园村。本项目周边具体环境详见下表。项目地理位置图见图 3-1。

表 3-1 项目周围环境概况

方位	名称
东	道路，新建直河，再往东为农居
南	村道，再往南为其他厂区
西	村道，再往西为陈家园小学
北	杭州家园有限公司

##### 3.1.2 平面布置

本项目位于杭州市萧山区新街镇陈家园村，在该公司的现有厂区内实施，具体平面布置见图 3-2。

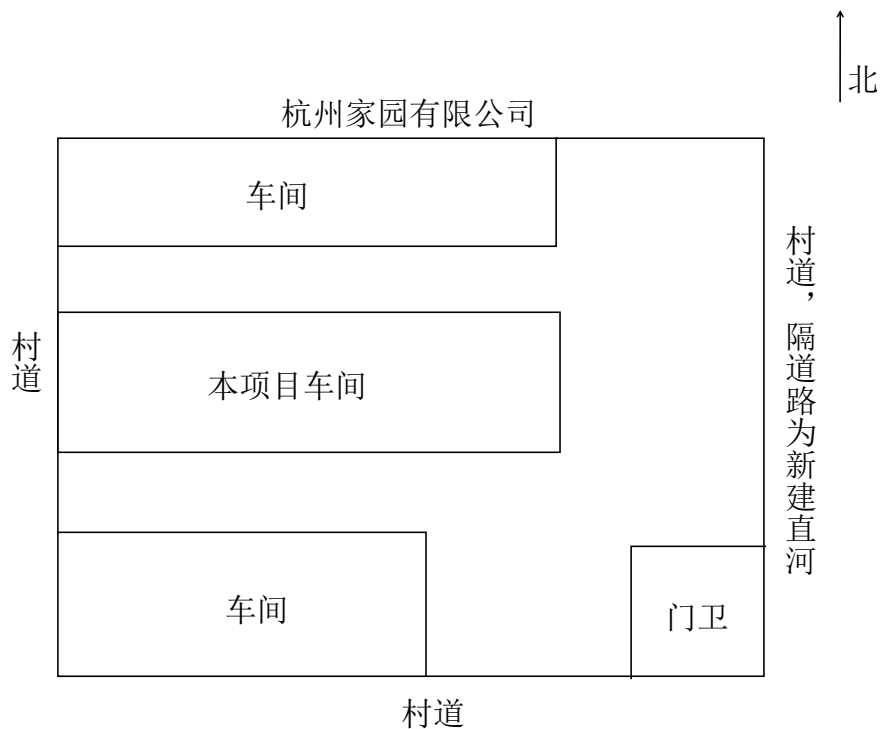


图 3-2 本项目厂区平面布置图



图 3-1 项目地理位置图

## 3.2 建设内容

### 3.2.1 项目基本情况

- (1) **项目名称：**杭州恒益筛网有限公司扩建项目
- (2) **建设性质：**扩建
- (3) **建设地点：**浙江省杭州市萧山区新街街道陈家园村
- (4) **环评单位：**煤炭科学研究总院杭州环境保护研究所
- (5) **建设单位：**杭州恒益筛网有限公司
- (6) **项目投资：**200 万元

### 3.2.2 生产规模及产品方案

本项目实际生产规模及产品方案见表 3-2 所示。

表 3-2 项目生产规模及产品方案

产品名称	原有产品	萧环建[2005]663 号 审批生产规模	实际生产规模
筛网	10000 平方米	0	10000 平方米
滤网	3000 万片	0	3000 万片
金属丝	0	12t/a	12t/a

### 3.2.3 公用工程

#### (1) 给排水

**给水：**本项目用水主要为职工生活用水，均采用自来水，由萧山自来水公司供应。

**排水：**本项目排水采用雨污分流制排水系统，雨水经雨水管网收集后，排入附近水体；职工生活污水经化粪池预处理后委托清运处置。

#### (2) 供电

本项目供电由萧山供电局供电。

### 3.2.4 主体工程

本项目位于杭州市萧山区新街镇陈家园村，在该公司的现有厂区内实施，无需新建厂房。厂区内不设职工宿舍及食堂。

### 3.2.5 生产组织与劳动定员

员工 15 人，实行一班制生产（8：00~17：30），每年工作 300 天。

### 3.2.6 生产设备

本项目主要生产设备清单见表 3-3。

表 3-3 本项目主要设备表

序号	设备名称	规格	审批数量	实际数量	增减情况	备注
			数量 (台)	数量 (台)		
1	拉丝机	/	21	6	-15	/
2	织网机	/	30	30	0	/
3	冲床	/	3	0	-3	/

### 3.3 主要原辅材料及燃料

本项目主要原辅材料消耗详见表 3-4。

表 3-4 本项目主要原辅材料消耗

序号	名称	审批用量	实际用量	备注
1	润滑剂	0.66t/a	0.66t/a	/
2	铜丝	20t/a	20t/a	/
3	不锈钢丝	20t/a	20t/a	/

### 3.4 水源与水平衡

企业用水由市政供水管网统一供给。通过供水管道与项目的供水系统相连接。本项目无生产废水产生，外排的主要为职工生活污水，详见图 3-3。

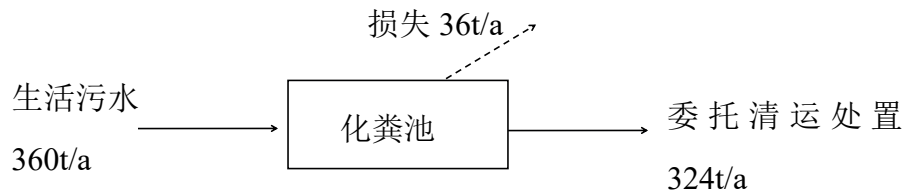


图 3-3 本项目水平衡图

### 3.5 生产工艺

本项目金属丝生产工艺如下所示：

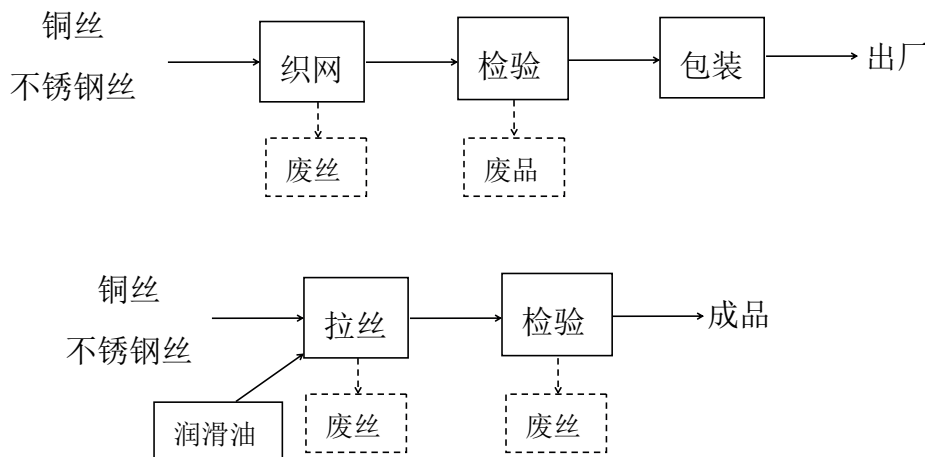


图 3-4 本项目金属丝生产工艺及产污流程图

#### 工艺简介：

本项目生产工艺流程比较简单，按产品需求选择原料，经过织网机或拉丝机加工后，经检验合格后即为成品。

拉丝机需使用润滑油，润滑油循环使用，不外排。

### 3.6 项目变动情况

本项目地址、生产工艺、生产规模与环评及批复基本一致。由于目前的拉丝机性能提高，单台产能增加，所以生产设备中减少了拉丝机 15 台，环评中的 3 台冲床已取消，污染物产生和排放未增加。项目不设职工食堂，因此无环评所提食堂油烟废气的产生与排放。

## 4、环境保护设施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本项目无生产废水产生，产生的废水主要为职工生活污水。职工生活污水经化粪池预处理后委托清运处置。

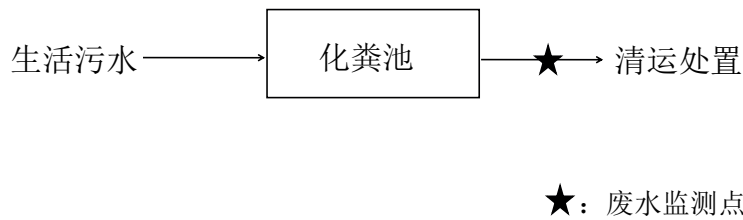


图 4-1 项目废水处理工艺流程图

#### 4.1.2 废气

本项目无废气产生与排放。

#### 4.1.3 噪声

本项目产生的噪声主要为生产车间内织网机、拉丝机等设备运行时产生的机械噪声。

企业选用低噪声、节能设备，车间设备布局比较合理，生产时关闭门窗，夜间不生产。

#### 4.1.4 固废

本项目产生的固废主要为废金属丝、原材料的包装废物以及职工生活垃圾。

废金属丝、原材料的包装废物企业统一收集后出售给物资利用公司回收利用，职工生活垃圾委托杭州市萧山区新街街道陈家园村村民委员会指派专人专车定期清运。

## 4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

### 4.2.1 环保设施投资：

**环保投资：**项目总投资 200 万元，环保总投资实际为 10 万元，占实际总投资的 5%，各项环保投资情况见表 4-1。

表 4-1 项目主要环保投资

项目	环保措施	具体分项内容措施	投资（万元）
1	废水治理	污水处理	6.0
2	噪声治理	隔声降噪措施	3.0
3	固废治理	固废收集及委托处理	1.0
总计			10

## 4.2.2 环保设施“三同时”落实情况

环评中提出的废水、废气污染防治措施落实情况及环评批复落实情况见表 4-2、表 4-3。

表 4-2 环评污染防治措施落实情况对照表

内容类型	排放源	污染物名称	污染防治措施	实际落实情况
大气污染物	食堂	食堂油烟	食堂油烟净化器处理	企业不设职工食堂，因此无环评所提食堂油烟废气的产生与排放。
水污染物	职工生活	生活污水	经埋地式污水处理设施处理	已落实。职工生活污水经化粪池预处理后委托清运处置。
固体废物	生产车间	废金属丝 包装材料	出售给其他厂家综合利用	已落实。废金属丝、包装材料经统一收集后出售给物资回收公司综合利用。
	员工生活	生活垃圾	委托环卫部门定期清运	已落实。委托杭州市萧山区新街街道陈家园村村民委员会指派专人专车定期清运。
噪声	厂区内合理布置，做好隔声门窗，厂区内绿化，确保厂界噪声达标			已落实。企业选用低噪声、节能设备，车间设备布局比较合理，生产时关闭门窗，夜间不生产。厂界噪声达标。

表 4-3 批复落实情况对照表

项目	环评批复要求	实际落实情况
	萧环建[2005]663 号	
项目选址与建设内容	该扩建项目选址在萧山区新街镇陈家园村现有厂址内，项目内容为扩建用于筛网织造的金属丝拉丝生产线，年产金属丝 12 吨。主要设备为：新增拉丝机 21 台。经审查，根据环评报告结论，同意实施。	项目性质、建设规模、地址、生产工艺与环评批复一致。由于目前的拉丝机性能提高，单台产能增加，所以生产设备中减少了拉丝机 15 台，环评中的 3 台冲床已取消，污染物产生和排放未增加。项目不设职工食堂，因此无环评所提食堂油烟废气的产生与排放。
废水	实行雨污分流，综合污水必须经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准后方可排放。今后截污管网建成后，应按照统一规划，所有污水达到接管标准后纳入截污管网。	已落实。本项目无生产废水的产生与排放；职工生活污水经化粪池预处理后委托清运处置。
噪声	采取隔声降噪减振措施，确保厂界噪声振动达标排放，不得噪声振动扰民。	已落实。企业选用低噪声、节能设备，车间设备布局比较合理，生产时关闭门窗，夜间不生产。厂界噪声达标。
固废	固体废弃物必须妥善处置，禁止随意丢弃或焚烧，不得产生二次污染。	已落实。废金属丝、包装材料经统一收集后出售给物资回收公司综合利用；员工生活垃圾委托陈家园村村民委员会指派专人专车定期清运。

## 5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

### 5.1 环评要求与建议

为确保项目建设与运行过程中对周围环境造成的污染影响最小化，提出如下建议：

- 1、建议该厂应重视环境保护工作，要配备环保管理员，认真负责公司的环境管理、环境统计、污染源的治理工作及长效管理，确保整个厂的废水、废气等均能达标排放。
- 2、确保本报告所提出的各项污染防治措施落到实处，切实履行“三同时”。
- 3、本项目生活污水必须经处理达标后排放，今后经预处理达到接管标准后接入区域截污管网送污水处理厂统一处理达标后外排。
- 4、在厂区内搞好绿化工作，这样既可以降噪，又可以美化厂区环境。
- 5、厂方应加强清洁生产的宣传和措施的落实，在清洁生产审核的基础上，建立企业环境管理体系，应加强 ISO14001 环境管理体系标准的实施，以减少污染物排放，提高企业的形象和良好发展。

### 5.2 环评主要结论

#### 1、大气环境影响分析结论

本项目没有生产性废气产生，产生的少量食堂油烟较少，且经治理后达标排放，对周围空气环境的影响极小。

#### 2、水环境影响分析结论

由于本项目投用后没有生产废水产生，少量的生活污水与现有项目的生活污水一起经地理式生活污水处理装置处理达标后排放，今后接入区域截污管网送污水处理厂统一处理。废水经处理达标后排放，不会造成周围河流水质恶化。

#### 3、声环境影响分析结论

本项目投运后不会对周围环境带来明显的噪声污染。

#### 4、固体废弃物影响分析结论

本项目只要妥善处理好废包装材料、污水处理产生的污泥和生活垃圾，做到及时清运并卫生填埋，本项目固体废弃物对周围环境影响不大。

### 5.3 环评总结论

从以上分析可见，只要落实好本报告提出的污染治理措施，认真做好“三同时”及日常环保管理工作，杭州恒益筛网有限公司建设项目的“三废”排放均能符合国家有关标准，该项目的建设从环保角度来说说是可行的。

### 5.4 审批部门审批决定

杭州市萧山区环境保护局，萧环建[2005]663号《关于杭州恒益筛网有限公司扩建项目环境影响报告表审查意见的函》主要内容如下：

你单位报来的由煤炭科学研究总院杭州环境保护研究所编制的《杭州恒益筛网有限公司扩建项目环境影响报告表》已悉，该扩建项目选址在萧山区新街镇陈家园村现有厂址内，项目内容为扩建用于筛网织造的金属丝拉丝生产线，年产金属丝12吨。主要设备为：新增拉丝机21台。经审查，根据环评报告结论，同意实施。环评报告中的污染防治对策、措施可作为项目实施和企业环境管理依据。在项目实施过程中你单位应严格执行环保“三同时”制度，并做好以下各项工作：

1、根据“以新带老”的原则，公司必须对原有污染物进行综合治理，确保污染物各项指标达标排放。

2、实行雨污分流，综合污水必须经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准后方可排放。今后截污管网建成后，应按照统一规划，所有污水达到达到接管标准后纳入截污管网。

3、固体废弃物必须妥善处置，禁止随意丢弃或焚烧，不得产生二次污染。

4、采取隔声降噪减振措施，确保厂界噪声振动达标排放，不得噪声振动扰民。

5、不得进行电镀、酸洗、磷化、喷涂等金属表面处理。

本项目实施过程中，请新街镇政府加强监督管理。

## 6、验收执行标准

### 6.1 废水

本项目废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准，具体标准值见表 6-1，氨氮接管标准参考《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中限值。

表 6-1 污水综合排放标准 单位：mg/L（pH 除外）

污染物	pH	COD <sub>cr</sub>	SS	氨氮	石油类	BOD <sub>5</sub>
三级标准	6~9	500	400	35	20	300

### 6.2 噪声

#### 6.2.1 厂界噪声

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，详见表 6-2。

表 6-2 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）  
（单位：LeqdB(A)）

类别	昼间	夜间
2 类	60	50

#### 6.2.2 声环境

项目所在区域敏感点环境噪声执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准，具体标准值见表 6-3。

表 6-3 《声环境质量标准》（GB3096-2008） 单位：dB（A）

声环境功能区类别	昼间	夜间
2 类	60	50

### 6.3 固废

本项目固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单和《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》有关规定。

### 6.4 总量控制指标

本项目排放的污染因子中纳入总量控制要求的主要污染物为（依据环评报告表）：COD<sub>cr</sub> 0.126t/a、NH<sub>3</sub>-N 0.019t/a。

## 7、验收监测内容

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

### 7.1 环境保护设施调试运行效果

#### 7.1.1 废水监测

##### (1) 监测点位置

根据监测目的和该项目废水排放情况，共设置 1 个废水监测点（见图 7-1）。

##### (2) 监测项目及频次

表 7-1 废水监测内容及监测频次

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
W1	生活污水排放口	pH、COD <sub>cr</sub> 、氨氮、SS、石油类、BOD <sub>5</sub>	每天 4 次，连续 2 天

#### 7.1.2 噪声监测

##### (1) 监测点位置

根据监测目的和该项目废气排放情况，共设置 4 个厂界噪声监测点和 1 个敏感点噪声监测点（见图 7-1）

##### (2) 监测项目及频次

表 7-2 噪声监测内容及监测频次

测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
N1	厂界东	噪声	昼间 1 次，连续 2 天
N2	厂界南	噪声	
N3	厂界西	噪声	
N4	厂界北	噪声	
N5	敏感点噪声	噪声	

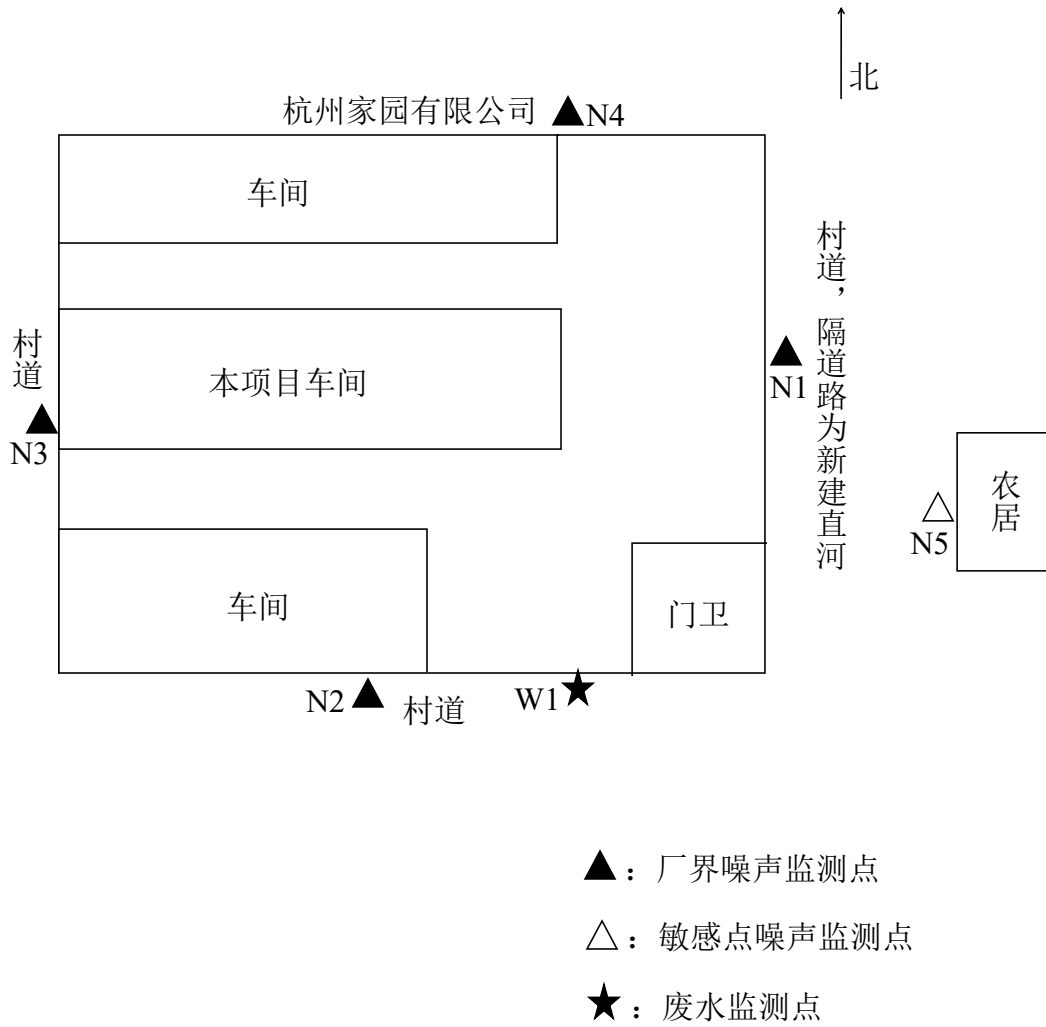


图 7-1 本项目监测点位图

## 8、质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

样品类别	检测项目	检测方法
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012
	BOD <sub>5</sub>	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

### 8.2 监测仪器

表 8-2 主要监测仪器一览表

仪器名称	设备编号	设备出厂编号	规格型号	检校日期	设备状态
电子分析天平	CK-SB005-CG	24190490	BSA224S	2019-09-02	合格
红外测油仪	CK-SB008-EN	M011311047M	MAI-50G	2019-9-16	合格
便携式 pH 计	CK-SB138-EN	B725283566	STARTER300	2019-09-27	合格
紫外可见分光光度计	CK-SB060-EN	UEE1405039	UV-1600PC	2019-09-04	合格
多功能声级计	CK-SB102-EN	202417	AWA6228	2019-11-04	合格
便携式溶解氧仪	CK-SB197-EN	B823938668	STARTER300D	2019-11-04	合格
通用滴定管 棕色	CK-SB175-3-EN	/	50ml	2017-12-26	合格

### 8.3 人员资质

所有监测人员包括采样人员与检测人员均经过培训考核并持有上岗证。

### 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）的要求进行。项目质控数据分析见表 8-3。

表 8-3 部分分析项目质控结果与评价

平行双样结果评价（精确度）										
序号	分析项目	样品总数	分析批次	实验室平行样个数	实验室平行样比例%	检测结果 (mg/L)		平行样相对偏差%	要求%	结果评价
1	氨氮	8	1	2	25	7.09	7.16	0.5	<10	符合要求
						6.50	6.43	0.5	<10	
2	悬浮物	8	1	1	12.5	44	42	2.3	<10	符合要求
3	化学需氧量	8	1	2	25	68	69	0.7	<10	符合要求
						60	62	1.6	<10	
质控样结果评价（准确度）										
序号	分析项目	样品总数	分析批次	质控样测定个数	实验室质控样比例%	检测结果 (mg/L)		质控样标准值 (mg/L)		结果评价
1	化学需氧量	8	1	1	12.5	72		70.2±3.1		符合要求
质控样结果评价（加标）										
序号	分析项目	样品总数	分析批次	质控样测定个数	实验室质控样比例%	理论加标量	实际加标量	回收率 (%)	允许回收率 (%)	结果评价
1	氨氮	8	1	1	12.5	10	10.1	101	90-110	符合要求

评价：部分分析项目平行双样结果、质控样结果均符合要求。

## 8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准示值偏差不大于 0.5 分贝。

表 8-4 噪声仪校准情况

日期	校准值 dB	使用前校准结果 dB	使用后校准结果 dB	符合情况
2020.01.02	94.0	93.8	93.8	符合要求
2020.01.03	94.0	93.8	93.8	符合要求

## 9、验收监测结果

### 9.1 生产工况

监测期间生产设备需正常运行，处理设施均正常运行，产品工况见表 9-1。

表 9-1 监测期间产品工况表

监测时间	产品名称	实际产量	生产负荷
2020.01.02	金属丝	0.035 吨	87.5%
	筛网	29.2 平方米	
	滤网	8.75 万片	
2020.01.03	金属丝	0.035 吨	87.5%
	筛网	29.2 平方米	
	滤网	8.75 万片	
规模为年产筛网 1 万平方米、滤网 3000 万片、金属丝 12 吨，年生产 300 天计			

### 9.2 环境保护设施调试效果

#### 9.2.1 污染物达标排放监测结果

##### 9.2.1.1 废水

项目废水监测结果见表 9-2 所示。

表 9-2 废水监测结果

单位：mg/L，pH 为无量纲

采样日期	测点编号	采样位置	频次	样品性状	pH 值	氨氮	COD <sub>cr</sub>	SS	石油类	BOD <sub>5</sub>
2020.01.02	W1	生活污水排放口	1	微黄、无臭、微浊	7.89	7.12	68	43	1.97	19.4
			2	微黄、无臭、微浊	7.92	6.87	62	41	1.83	17.8
			3	微黄、无臭、微浊	7.85	6.43	69	36	1.77	18.4
			4	微黄、无臭、微浊	7.90	6.28	64	41	1.52	19.0
			均值（范围）		7.85-7.92	6.68	66	40	1.77	18.6
2020.01.03	W1	生活污水排放口	1	微黄、无臭、微浊	7.92	6.46	61	38	1.57	19.1
			2	微黄、无臭、微浊	7.93	6.94	65	42	1.46	17.8
			3	微黄、无臭、微浊	7.86	6.50	70	42	1.89	19.2
			4	微黄、无臭、微浊	7.84	7.31	67	39	1.94	18.2
			均值（范围）		7.84-7.93	6.80	66	40	1.72	18.6
执行标准					6~9	35	500	400	20	300
达标情况					达标	达标	达标	达标	达标	达标

2020 年 01 月 02 日-01 月 03 日监测期间，杭州恒益筛网有限公司生活污水排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类、五日生化需氧量均符合《污

水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准要求；氨氮符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中排放限值要求。

### 9.2.1.2 噪声

噪声监测点位见图 7-1，监测结果见表 9-3。

表 9-3 厂界噪声监测结果

检测日期	测点编号	测点位置	昼间噪声 Leq dB(A)
2020.01.02	N1	厂界东	56
	N2	厂界南	55
	N3	厂界西	57
	N4	厂界北	56
2020.01.03	N1	厂界东	57
	N2	厂界南	56
	N3	厂界西	57
	N4	厂界北	55
执行标准			60
达标情况			达标

2020 年 01 月 02 日-01 月 03 日监测周期内，杭州恒益筛网有限公司厂界东、厂界南、厂界西、厂界北昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准要求。

### 9.2.1.3 固废

#### 9.2.1.3.1 种类和属性

本项目产生的固废如表 9-4 所示。

表 9-4 企业固废实际产生情况及处理情况

序号	固废名称	属性	环评处置方式	实际情况	符合情况
1	废金属丝	一般固废	收集后外卖综合利用	收集后外卖综合利用	符合
2	包装废物	一般固废	收集后外卖综合利用	收集后外卖综合利用	符合
3	员工生活垃圾	一般固废	环卫部门统一清运	委托杭州市萧山区新街街道陈家园村村民委员会指派专人专车定期清运	符合

#### 9.2.1.3.2 固废收集、储存情况及固体废物管理制度

本项目产生的固废主要为废金属丝、原材料的包装废物以及职工生活垃圾。

废金属丝、原材料的包装废物企业统一收集后出售给物资利用公司回收利用，职工生活垃圾委托杭州市萧山区新街街道陈家园村村民委员会指派专人专车定期清运。

### 9.2.1.4 污染物排放总量核算

本项目现有员工 15 人，生活用水量按每人每天 80L 计，排放系数按 90% 计，则每年产生的生活污水清运量约为 324 吨，排放浓度 COD<sub>Cr</sub> 按 50mg/L 计，NH<sub>3</sub>-N 按 5mg/L 计，则 COD<sub>Cr</sub> 排放总量为 0.0162t/a，NH<sub>3</sub>-N 排放总量为 0.00162t/a，符合环评建议总量 COD<sub>Cr</sub>0.126t/a，NH<sub>3</sub>-N 0.019t/a 要求。该项目 COD<sub>Cr</sub>、NH<sub>3</sub>-N 不需区域替代削减。

## 9.3 工程建设对环境的影响

### 9.3.1 声环境

敏感点噪声监测结果见表 9-7 所示。

表 9-7 敏感点噪声监测结果

检测日期	测点编号	测点位置	昼间噪声 Leq dB(A)
2020.01.02	N5	敏感点噪声	52
2020.01.03	N5	敏感点噪声	51
执行标准			60
达标情况			达标

2020 年 01 月 02 日-01 月 03 日监测周期内，敏感点昼间噪声均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准要求。

## 10、验收监测结论

### 10.1 环境保护设施调试运行效果

#### 10.1.1 污染物排放监测结果

##### 10.1.1.1 废水验收监测结论

2020年01月02日-01月03日监测期间，杭州恒益筛网有限公司生活污水排放口中pH值、化学需氧量、悬浮物、石油类、五日生化需氧量均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准要求；氨氮符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中排放限值要求。

##### 10.1.1.2 噪声验收监测结论

2020年01月02日-01月03日监测周期内，杭州恒益筛网有限公司厂界东、厂界南、厂界西、厂界北昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准要求。

##### 10.1.1.3 固废验收监测结论

本项目产生的固废主要为废金属丝、原材料的包装废物以及职工生活垃圾。

废金属丝、原材料的包装废物企业统一收集后出售给物资利用公司回收利用，职工生活垃圾委托杭州市萧山区新街街道陈家园村村民委员会指派专人专车定期清运。

##### 10.1.1.4 污染物排污总量

项目年清运量约324吨。经核算，COD<sub>Cr</sub>排放总量为0.0162t/a，NH<sub>3</sub>-N排放总量为0.00162t/a，符合环评总量控制要求。

### 10.2 工程建设对环境的影响

2020年01月02日-01月03日监测周期内，敏感点昼间噪声均符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准要求。

### 10.3 总结论

该项目在建设及运营中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，基本落实了环评报告书和批复意见中要求的环保设施与措施；监测期间废水达标排放，基本符合建设项目环境保护设施竣工验收条件。

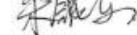
## 10.4 建议


(1) 建议进一步提高环保管理水平，健全各项规章制度并严格遵照执行，本着“以防为主，综合治理，以管促治”的原则，加强科学管理，切实落实企业制定的各项环保措施，以进一步减少污染的排放量。

(2) 按规范要求设置标准化排污口。

## 11、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）： 杭州希科检测技术有限公司

 填表人（签字）： 

 项目经办人（签字）： 

建设项目	项目名称		杭州恒益筛网有限公司扩建项目				项目代码				建设地点		浙江省杭州市萧山区新街街道陈家园村	
	行业类别（分类管理名录）		C34				建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度			
	设计生产能力		年产金属丝 12 吨、筛网 1 万平方米、滤网 3000 万片				实际生产能力		年产金属丝 12 吨、筛网 1 万平方米、滤网 3000 万片		环评单位		煤炭科学研究总院杭州环境保护研究所	
	环评文件审批机关		杭州市萧山区环境保护局				审批文号		萧环建[2005]663 号		环评文件类型		报告表	
	开工日期		2016 年 10 月				竣工日期		2016 年 12 月		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		杭州恒益筛网有限公司				环保设施监测单位		杭州希科检测技术有限公司		验收监测时工况		87.5%、87.5%	
	投资总概算（万元）		200				环保投资总概算（万元）		10		所占比例（%）		5	
	实际总投资		200				实际环保投资（万元）		10		所占比例（%）		5	
	废水治理（万元）		6.0		废气治理（万元） /		噪声治理（万元） 3.0		固体废物治理（万元） 1.0		绿化及生态（万元）		其他（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						运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间		2020 年 01 月 02 日-01 月 03 日		
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“以新带老”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													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物													
与项目有关的其他特征污染物		VOC												

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；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；水污染物排放量——吨/年，大气污染物排放浓度——毫克/立方米；大气污染物排放量——吨/年

## 附件 1 环评批复

# 杭州市萧山区环境保护局

萧环建[2005]663号

### 关于杭州恒益筛网有限公司扩建项目环境影响报告表审查意见的函

杭州恒益筛网有限公司：

你单位报来的煤炭科学研究总院杭州环境保护研究所编制的《杭州恒益筛网有限公司扩建项目环境影响报告表》已悉。该扩建项目选址在萧山区新街镇陈家园村现有厂址内，项目内容为扩建用于筛网织造的金属丝拉丝生产线，年产金属丝 12 吨。主要设备为：新增拉丝机 21 台。经审查，根据环评报告结论，同意实施。环评报告中的污染防治对策、措施可作为项目实施和企业环境管理依据。在项目实施过程中你单位应严格执行环保“三同时”制度，并做好以下各项工作：

- 1、根据“以新带老”的原则，公司必须对原有污染物进行综合治理，确保污染物各项指标达标排放。
- 2、实行雨污分流，综合污水必须经处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中一级标准后方可排放。今后截污管网建成后，应按照国家统一规划，所有污水达到接管标准后纳入截污管网。
- 3、固体废弃物必须妥善处置，禁止随意丢弃或焚烧，不得产生二次污染。
- 4、采取隔声降噪减振措施，确保厂界噪声振动达标排放，不得噪声振动扰民。
- 5、不得进行电镀、酸洗、磷化、喷涂等金属表面处理。

本项目实施过程中，请新街镇政府加强监督管理。

杭州市萧山区环境保护局

二〇〇五年十二月十五日

抄送：新街镇政府

附件 2 污水委托清运协议

## 生活垃圾清运证明

我公司每日产生的生活垃圾收集后由杭州市萧山区新街街道陈家园村村民委员会指派专人专车定期清运。

特此证明!

杭州恒益筛网有限公司

2020/1/7

截图(Alt + A)

### 附件 3 生活垃圾委托清运协议

## 生活垃圾清运证明

我公司每日产生的生活垃圾收集后由杭州市萧山区新街街道陈家园村村民委员会指派专人专车定期清运。

特此证明!

杭州恒益筛网有限公司



2020/1/7

附件 4 企业生产报表

### 企业生产报表


杭州希科检测技术有限公司:

贵单位 1 月 2 日和 1 月 3 日对我司进行“三同时”验收监测, 现将监测日的生产情况报送如下:

生产日期	产品名称	产量
2020年1月2日	筛网	29.2 m <sup>2</sup>
	扁扁丝	0.035 吨
	滤网	8.75 万片
2020年1月3日	筛网	29.2 m <sup>2</sup>
	扁扁丝	0.035 吨
	滤网	8.75 万片

我司承诺以上数据真实、有效。如有瞒报, 谎报愿承担一切责任。

被测单位 (盖章确认)

日期: 

2020.1.3



## 附件 5 检测报告