

温州沪强阀门有限公司年产 80 吨阀门  
建设项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：温州沪强阀门有限公司

2021 年 3 月 10 日



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：161112051865

名称：杭州天量检测科技有限公司

地址：萧山区北干街道兴议村

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  
·天量检测科技有限公司承担。

许可使用标志



发证日期：2016年08月29日

有效期至：2022年06月14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。

**建设单位：**温州沪强阀门有限公司

**法人代表：**陈贤林

**电话：**13868607985

**地址：**浙江省温州市龙湾区永中街道罗东南街 188 号一层

**检验检测单位：**杭州天量检测科技有限公司

**法人代表：**金瑞奔

**电话：**（0571）83787363

**邮编：**311202

**地址：**杭州市萧山区北干街道兴议村

**验收组织单位：**温州瓯越检测科技有限公司

**电话：**（0577）89508999

**地址：**温州市鹿城区会展路 1288 号世界温州人家园 1 号楼 907 室

## 目 录

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 表一、基本情况表.....                       | 1  |
| 表二、项目情况.....                        | 5  |
| 表三、主要污染源、污染物处理和排放.....              | 9  |
| 表四、建设项目环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定..... | 12 |
| 表五、验收监测质量保证及质量控制.....               | 13 |
| 表六、验收监测内容.....                      | 15 |
| 表七、验收监测结果.....                      | 16 |
| 表八、验收监测结论.....                      | 20 |
| 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....           | 22 |
| 附件 1 环评批复文件.....                    | 23 |
| 附件 2 营业执照.....                      | 26 |
| 附件 3 工况证明.....                      | 27 |
| 附件 4 检测报告.....                      | 28 |

表一、基本情况表

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                    |    |       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|----|-------|
| 建设项目名称    | 温州沪强阀门有限公司年产80吨阀门新建项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                    |    |       |
| 建设单位名称    | 温州沪强阀门有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                    |    |       |
| 建设项目性质    | ■新建 □改扩建 □技改 □迁建                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                    |    |       |
| 建设地点      | 浙江省温州市龙湾区永中街道罗东南街188号一层                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                    |    |       |
| 主要产品名称    | 阀门                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                    |    |       |
| 设计生产能力    | 年产80吨阀门                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                    |    |       |
| 实际生产能力    | 年产80吨阀门                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                    |    |       |
| 建设项目环评时间  | 2020年9月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 开工建设时间    | 2020年6月            |    |       |
| 调试时间      | 2020年12月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 验收现场监测时间  | 2020年12月28日~12月29日 |    |       |
| 环评报告表审批部门 | 温州市生态环境局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 环评报告表编制单位 | 中诚环境科技（温州）有限责任公司   |    |       |
| 环保设施设计单位  | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 环保设施施工单位  | /                  |    |       |
| 投资总概算     | 30万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 环保投资总概算   | 2万元                | 比例 | 6.67% |
| 实际总概算     | 30万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 环保投资      | 2万元                | 比例 | 6.67% |
| 验收检测依据    | <p><b>建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度：</b></p> <p>1、中华人民共和国国务院令第682号《国务院关于修改&lt;建设项目环境保护管理条例&gt;的决定》，2017年7月16日；</p> <p>2、中华人民共和国环境保护部国环规环评[2017]4号关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，2017年11月20日；</p> <p>3、浙江省环境保护厅浙环办函〔2017〕186号《关于建设项目环保设施验收有关事项的通知》；</p> <p>4、浙江省人民政府令第364号《浙江省建设项目环境保护管理办法》；</p> <p><b>建设项目竣工环境保护验收技术规范：</b></p> <p>1、中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南·污染影响类》，2018年12月4日；</p> <p>2、温州市环境保护局温环发（2018）24号《温州市建设项目竣工环境保护</p> |           |                    |    |       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>验收指南》，2018年4月10日；</p> <p><b>建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定：</b></p> <p>1、中诚环境科技（温州）有限责任公司《温州沪强阀门有限公司建设项目环境影响报告表》，2020年9月；</p> <p>2、建设项目环境影响评价文件批复[温环龙建〔2020〕76 号]，2020年10月15日；</p> <p><b>其他依托文件：</b></p> <p>杭州天量检测科技有限公司《检验检测报告》（天量检测（2020）第2012388号）。</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

验收监测评价  
标准、标号、  
级别、限值、  
总量控制

### 1、废水

项目运营期间废水经预处理达温州市东片污水处理厂进水标准后纳管排放，最终排入东片污水处理厂集中处理，东片污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级A标准，具体标准值见表1-1。

表1-1污水排放标准 单位：mg/L（pH值除外）

| 项目                                  | PH值 | COD <sub>Cr</sub> | BOD <sub>5</sub> | SS  | 石油类 | 动植物油 | NH <sub>3</sub> -N | 总磷  | 总氮              |
|-------------------------------------|-----|-------------------|------------------|-----|-----|------|--------------------|-----|-----------------|
| 《污水综合排放标准》<br>（GB8978-1996）<br>三级标准 | 6~9 | 500               | 300              | 400 | 20  | 100  | 35 <sup>①</sup>    | 8   | 70 <sup>②</sup> |
| 《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准               | 6~9 | 50                | 10               | 10  | 1   | 1    | 5（8） <sup>③</sup>  | 0.5 | 15              |

备注：①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）间接排放限值；

②总氮采用《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中表1中B级限值；

③括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标；

### 2、废气

本项目产生的颗粒物的排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源二级标准浓度限值，具体标准见表 1-2。

表1-2 大气污染物综合排放标准

| 污染物 | 最高允许<br>排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 排气筒高<br>度m | 最高允许<br>排放速率<br>kg/h | 无组织排放监控浓度限值  |                        |
|-----|-----------------------------------|------------|----------------------|--------------|------------------------|
|     |                                   |            |                      | 监控点          | 浓度（mg/m <sup>3</sup> ） |
| 颗粒物 | 120                               | 15         | 3.5                  | 周界外浓度<br>最高点 | 1.0                    |

### 3、噪声

本项目营运期间各侧厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准，具体标准见表1-3。

表1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB（A）

| 厂界外声环境功能区类别 | 昼间 | 夜间 |
|-------------|----|----|
| 2类          | 60 | 50 |

**4、固废**

项目固体废物主要有工业固体废物和生活垃圾，其中工业固体废物依据《国家危险废物名录》、《危险废物鉴别标准》（GB5085.7-2019）和《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）来鉴别一般工业废物和危险废物。根据固体废物的类别，一般工业废物在厂区内暂存执行《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（环保部公告2013年第36号）的相关要求；危险废物在厂区内暂存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单（环保部公告2013年第36号）的相关要求；生活垃圾处理参照执行《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》（建城[2000]120号）和《生活垃圾处理技术指南》（建城[2010]61号）以及国家、省、市关于固体废物污染环境防治的法律法规。

**5、总量控制指标**

本项目环评批复提出总量控制值：COD 0.01t/a，氨氮 0.001t/a。

## 表二、项目情况

### 2.1 项目基本建设情况

温州沪强阀门有限公司是一家致力于阀门加工生产的企业。建设项目选址位于浙江省温州市龙湾区永中街道罗东南街188号一层一层，租用温州华赐五金制造有限公司已建厂房进行生产，租用总建筑面积为500m<sup>2</sup>。项目总投资30万元，建成后可形成年产80吨阀门的生产规模，项目资金全部由企业自筹解决。

企业于2020年9月委托中诚环境科技（温州）有限责任公司编制《温州沪强阀门有限公司年产80吨阀门新建项目环境影响报告表》，已于2020年10月15日经温州市生态环境局审查审批，温环龙建〔2020〕76号。

项目设计生产能力为年产80吨阀门，项目实施后，企业实际生产能力为年产80吨阀门，基本与环评审批产能一致。

#### 2.1.1 验收范围

本项目验收范围为整体性验收，验收内容为温州沪强阀门有限公司年产80吨阀门新建项目。

### 2.2 工程建设内容

**建设单位：**温州沪强阀门有限公司；

**项目名称：**温州沪强阀门有限公司年产80吨阀门新建项目；

**项目性质：**新建；

**建设地点：**浙江省温州市龙湾区永中街道罗东南街188号一层；

**总投资及环保投资：**工程实际总投资30万元，其中环保投资2万元，占6.67%。

**员工及生产班制：**企业劳动定员为9人，厂区内不设食堂和宿舍，年工作时间 300 天，白天单班制9h。

表2-1 产品方案

| 序号 | 产品类别 | 环评审批规模 | 实际生产规模 | 验收生产规模 |
|----|------|--------|--------|--------|
| 1  | 阀门   | 80吨    | 80吨    | 80吨    |

### 2.3 主地理位置及平面布置

#### 2.3.1 地理位置

本项目位于浙江省温州市龙湾区永中街道罗东南街188号，西南侧为宏越阀门有限公司；

东南侧为浙江科大机械制造有限公司；东北侧、西北侧均为其他阀门企业。厂房内二层为局部隔层结构，设为仓库。

项目厂区四至关系见下图2-1所示。



图2-1 地理位置图

## 2.4原辅材料消耗

### 2.4.1生产设备

根据企业提供的资料，本项目生产设备见表2-2。

表2-2 生产设备清单

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 与环评比对增减量 |
|----|------|----|------|------|----------|
| 1  | 电焊   | 台  | 5    | 5    | 0        |
| 2  | 普通车床 | 台  | 10   | 10   | 0        |
| 3  | 摇臂钻  | 台  | 2    | 2    | 0        |
| 4  | 台钻   | 台  | 2    | 2    | 0        |
| 5  | 砂轮机  | 台  | 1    | 1    | 0        |
| 6  | 试压机  | 台  | 2    | 2    | 0        |
| 7  | 空压机  | 台  | 2    | 2    | 0        |
| 8  | 切割机  | 台  | 1    | 1    | 0        |
| 9  | 行车   | 台  | 2    | 2    | 0        |
| 10 | 电动机  | 台  | 1    | 1    | 0        |

#### 2.4.2原辅材料

根据企业提供的资料，本项目所需的主要原辅材料情况见表2-3。

表2-3 主要原辅材料及能源消耗表

| 序号 | 名称    | 单位  | 环评预测消耗量 | 实际消耗量 |
|----|-------|-----|---------|-------|
| 1  | 砂轮片   | 片/年 | 5       | 5     |
| 2  | 阀门毛坯件 | 吨/年 | 85      | 85    |
| 3  | 磨光片   | 片/年 | 100     | 100   |
| 4  | 焊条    | 包/年 | 20      | 20    |
| 5  | 机油    | 吨/年 | 1       | 1     |

#### 2.5水源及水平衡

企业共有员工9人，年工作300天，厂区内不设食堂和宿舍，人均日用水量约为50L，则本项目员工生活用水量约为135/a，产污系数取0.8，则生活污水排放量约为108t/a。项目生活污水经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准纳管，送至温州市东片污水处理厂处理后排放，出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准。

项目废水的产生量及排放情况见图2-2 所示。

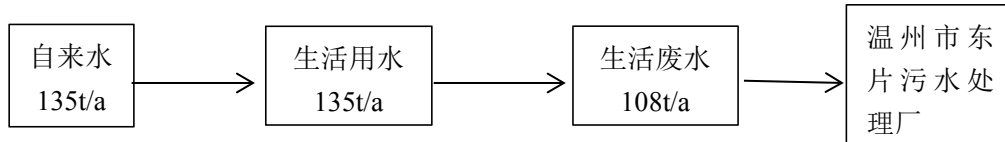


图2-2 水平衡图

## 2.6主要工艺流程及产污环节

本项目生产工艺及产污环节见图2-3。

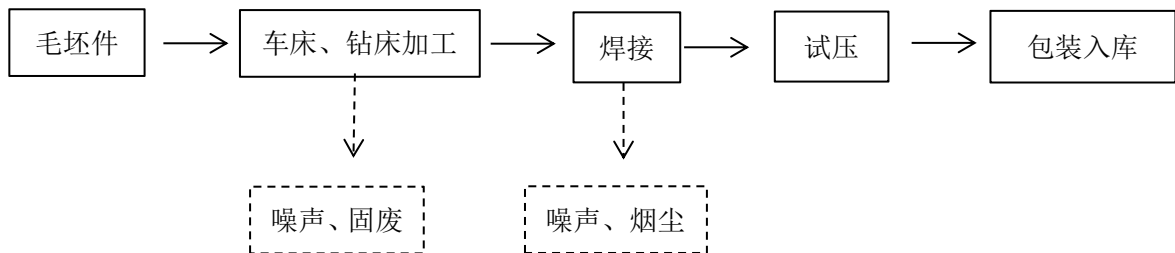


图2-3 项目生产工艺及产污环节示意图

主要工艺流程说明：

①车床、钻孔：通过车床、钻床、台钻进行冲料、钻孔操作，会产生一定量的废金属材料及噪声；

②焊接：通过电焊机进行焊接作业，该工序会产生焊接烟尘和噪声等；

③试压：通过试压机进行试压、测漏的检测。

④组装、包装、入库：将成品包装好后入仓库代售。

⑤砂轮机打磨：项目使用砂轮机对刀具进行打磨，会产生粉尘和噪声，仅在刀具出现锋利度较低状态时候使用，刀具打磨的时间较短，仅几分钟即可完成。

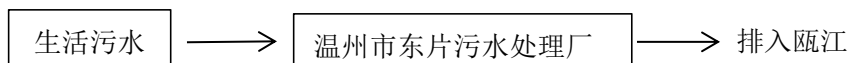
## 2.7项目工程变动情况

根据现场调查，本项目性质、规模、建设地点、生产工艺等均未有发生变化，不存在重大变化，满足验收条件。

### 表三、主要污染源、污染物处理和排放

#### 3.1 废水

根据现场调查，本项目废水经预处理达温州市东片污水处理厂进水标准后纳管排放，最终排入东片污水处理厂集中处理，东片污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级A标准，废水处理工艺流程见图3-1。



#### 3.2 废气

本项目生产过程中产生的废气主要为磨光粉尘、焊接烟尘。防治措施均与环评审批要求一致，废气防治措施见表3-1。

表3-1 废气防治措施见表

|    |      |                    |
|----|------|--------------------|
| 废气 | 磨光粉尘 | 车间沉降。              |
|    | 焊接烟尘 | 经移动式焊烟净化设施处理达标后排放。 |

#### 3.3 噪声

尽可能选择低噪声设备，合理布局车间内生产设备；确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

#### 3.4 固（液）体废物

本项目生产过程中会产生边角料、不合格品和职工生活垃圾。

边角料及不合格品外卖物资回收公司，生活垃圾由环卫部门统一进行处理。在保障以上措施实施的前提下，项目的固废处置不会对环境产生明显影响。

固体废物排放及环保设施见表3-2。

表3-2 固体废物产生及处理情况

| 名称       | 产生工序                | 形态 | 主要成分 | 属性   | 产生量     | 处理情况     |
|----------|---------------------|----|------|------|---------|----------|
| 边角料、不合格品 | 车床、钻床、台钻加工过程、试压检测过程 | 固态 | 金属   | 一般固废 | 5t/a    | 外卖物资回收公司 |
| 生活垃圾     | 职工生活                | 固态 | 纸、果皮 | 一般固废 | 1.35t/a | 环卫部门     |

### 3.5 环保投资有机物

本项目总投资30万元，环保设施投资费用为2万元，约占项目总投资的6.67%。项目环保投资情况见表3-3。

表3-3 工程环保设施投资情况一览表

| 类别     | 环评概算（万元） | 实际投资（万元） |
|--------|----------|----------|
| 污水处理系统 | 0        | 0        |
| 废气处理系统 | 1        | 1        |
| 固废处理系统 | 0.5      | 0.5      |
| 噪声     | 0.5      | 0.5      |
| 其他运营费用 | 0        | 0        |
| 合计     | 2        | 2        |

### 3.6 批复落实情况

本项目环评批复要求的实际落实情况详见表3-4。

表3-4 环评批复中需落实的污染防治措施

| 内容<br>类型  | 批复意见                                                                                                                          | 实际落实情况调查                                                                                                    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目选址及建设内容 | 同意该项目选址于浙江省温州市龙湾区永中街道罗东南街188号一层，项目建成后将形成年产80吨阀门的生产规模。                                                                         | 该项目建设地、建设规模、设备等与环评一致。                                                                                       |
| 废水        | 本项目营运期生活污水经预处理达到东片污水处理厂纳管标准后纳入东片污水处理厂处理，达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排放，污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-202）的一级A标准。 | 在监测日工况条件下，本项目废水经预处理达温州市东片污水处理厂进水标准后纳管排放，最终排入东片污水处理厂集中处理，东片污水处理厂出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级A标准。    |
| 废气        | 本项目产生的颗粒物的排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源二级标准浓度限值。                                                                      | 磨光粉尘：车间沉降。<br>焊接烟尘：经移动式焊烟净化设施处理达标后排放。<br>在监测日工况条件下，本项目产生的颗粒物的排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源二级标准浓度限值。 |
| 噪声        | 厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。<br>建议合理布局车间内生产设备，加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象                      | 该项目夜间不生产。<br>在监测日工况条件下，厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。                                        |

|      |                                                                                                                            |                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 象。                                                                                                                         |                                                                                                |
| 固废   | 一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单标准，危险固废执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单标准，并执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》有关规定。 | 边角料及不合格品委托物资回收单位回收利用，生活垃圾由环卫部门统一进行处理。                                                          |
| 总量控制 | 该项目应严格做到污染物排放总量控制要求，本项目环评批复提出总量控制值：COD 0.01t/a，氨氮 0.001t/a。                                                                | 该项目应严格做到污染物排放总量控制要求，最终排放量：COD 0.0098t/a，氨氮 0.00092t/a，符合该项目环评批复中的总量控制：COD 0.01t/a，氨氮 0.001t/a。 |

## 表四、建设项目环境影响报告表主要结论、建议及审批部门审批决定

### 4.1 环境影响评价报告表结论

中诚环境科技（温州）有限责任公司《温州沪强阀门有限公司建设项目环境影响报告表》（2020年9月）的结论如下：

项目建设符合环境功能区规划要求，排放的污染物符合各污染物相关排放标准，造成的环境影响符合项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求。项目的建设符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划及国家和浙江省产业政策要求。总之，通过本环评的分析认为，从环境保护的角度看，本项目的建设是可行的。

### 4.2 环境影响评价报告表主要建议

1、本项目在建设过程中，必须严格按照国家有关建设项目环保管理规定，执行建设项目须配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度以及建设项目竣工环境保护验收制度。

2、生产过程中应搞好环境管理，固废要分类堆放，及时做好分类收集和清理工作，车间保持通风透气，保持车间整体环境整洁、空气清新。

3、认真落实本评价提出的各项废水、废气、噪声治理措施和防治对策，将本项目实施后对外环境的影响降至最低。

4、设施的保养、维修应制度化，保证设备的正常运转，做好环境保护知识宣传工作和环保技能的培训工作，提高工作人员的环保意识和能力，保证各项环保措施的正常实施。加强环境管理，提高企业的经济效益和环保效益。

### 4.3 审批部门审批决定

温州市生态环境局对该项目进行了备案，备案文号：温环龙建〔2020〕76 号。

## 表五、验收监测质量保证及质量控制

## 5.1 监测分析方法

监测分析方法按国家标准分析方法和国家环保部颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存和实验室分析及现场监测全过程质量保证工作执行《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版，试行）和相应方法的有关规定。

## 1、监测分析方法

监测分析方法见表5-1。

表5-1监测分析方法一览表

| 类别 | 监测项目    | 分析方法            | 方法标准号及来源                                        | 仪器                  |
|----|---------|-----------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| 废水 | pH值     | 玻璃电极法           | 水质pH值的测定玻璃电极法GB/T6920-1986                      | 便携式pH(02615)        |
|    | 化学需氧量   | 快速消解分光光度法       | 水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法HJ/T399-2007                 | 双光束紫外可见分光光度计(04708) |
|    | 总氮      | 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012            | 可见分光光度计(04703)      |
|    | 氨氮      | 纳氏试剂分光光度法       | 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法HJ535-2009                      | 可见分光光度计(04703)      |
|    | 总磷      | 钼酸铵分光光度法        | 水质总磷的测定钼酸铵分光光度法GB/T11893-1989                   | 可见分光光度计(04703)      |
|    | 悬浮物     | 重量法             | 水质悬浮物的测定重量法GB/T11901-1989                       | 电子天平(03003、03002)   |
|    | 石油类     | 红外分光光度法         | 水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法HJ637-2018                 | 红外分光油分析仪(04705)     |
|    | 五日生化需氧量 | 稀释与接种法          | 水质五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定稀释与接种法HJ505-2009 | 250-B生化培养箱          |
| 废气 | 总悬浮颗粒物  | 重量法             | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单         | 电子天平(03003、03002)   |
| 噪声 | 厂界环境噪声  | 声级计法            | 工业企业厂界环境噪声排放标准GB12348-2008                      | 多功能声级计(08312)       |

## 2、质量保证和质量控制

## (1) 验收监测现场控制

环保设施竣工验收现场监测，确保生产装置工况稳定、运行负荷达到设计生产能力75%以上（含75%）的情况下进行。监测期间，不可在系统设计参数基础上刻意加大环保试剂用量，

不可人为强化或提高环保设施投运数量和出力。现场采样和测试应严格按《验收监测方案》进行，并对监测期间发生的各种异常情况进行详细记录，对未能按《验收监测方案》进行现场采样和测试的原因应予详细说明。环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，应首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。

## （2）验收监测人员和仪器设备控制

环保设施竣工验收的质量保证和质量控制，按国家有关规定、监测技术规范和有关质量控制手册进行。参加环保设施竣工验收监测采样和测试的人员，应按国家有关规定持证上岗。监测仪器要在检定有效期内，采样前后要进行校准校核保证仪器的稳定性。

## （3）验收监测分析过程的质量控制和质量保证

监测分析分为水质监测分析、气体监测分析、噪声监测分析。

1) 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：采样过程中应采集不少于10%的平行样；实验室分析过程一般加不少于10%的平行样；对可以得到标准样品的或质量控制样品的项目，应在分析的同时做10%质控样品分析；对无标准样品或质量控制样品的项目，且可以加标回收测试的，应在分析的同时做10%加标回收样品分析。废水的采样、保存和分析按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版试行）的要求进行。

2) 气体检测分析过程中的质量控制和质量保证：监测时应使用经计量部门检定、并在有效期内的仪器。采样器在进现场前应对气体分析仪、采样流量计等进行校核。气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版试行）的要求进行。

3) 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时应使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于0.5分贝。测量在无雨雪、无雷电天气、风速5m/s以下时进行。

## （4）采样记录及分析结果

验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

## 表六、验收监测内容

根据《温州沪强阀门有限公司建设项目环境影响报告表》及现场踏勘实际情况，本项目验收监测内容如下：

### 6.1 废水

废水监测点位、监测因子及监测频次见表6-1。

表6-1 废水监测点位、监测因子及监测频次

| 监测点位             | 检测项目                               | 监测频次      | 监测时间               |
|------------------|------------------------------------|-----------|--------------------|
| 生活污水排放口          | pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、总氮、氨氮、总磷、悬浮物、石油类 | 2天，每天监测3次 | 2020年12月28日、12月29日 |
| 注：检测日，雨水排口无雨水外排。 |                                    |           |                    |

### 6.2 废气

废气监测点位、监测因子及监测频次见表6-2。

表6-2 废气监测点位、监测因子及监测频次

| 监测内容    | 监测点位 | 检测项目   | 监测频次        | 监测时间               |
|---------|------|--------|-------------|--------------------|
| 无组织排放废气 | 下风向1 | 总悬浮颗粒物 | 监测2周期，每周期3次 | 2020年12月28日、12月29日 |
|         | 下风向2 | 总悬浮颗粒物 | 监测2周期，每周期3次 | 2020年12月28日、12月29日 |
|         | 下风向3 | 总悬浮颗粒物 | 监测2周期，每周期3次 | 2020年12月28日、12月29日 |

### 6.3 噪声

噪声监测点位、监测因子及监测频次见表6-3。

表6-3 噪声监测点位、监测因子及监测频次

| 监测点位   | 检测项目 | 监测频次      | 监测时间               |
|--------|------|-----------|--------------------|
| 厂界4个测点 | 昼间噪声 | 2天，每天监测2次 | 2020年12月28日、12月29日 |

废气、噪声监测点位见图6-1：

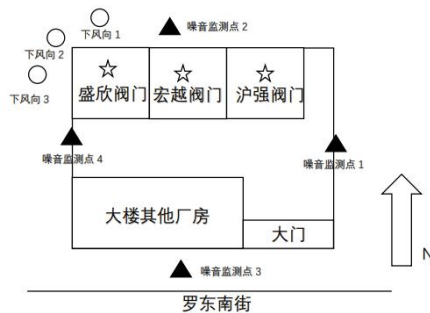


图6-1 废气、噪声监测点位图

注：▲为厂界环境噪声测试点位，○为无组织废气监测点位。

## 表七、验收监测结果

### 7.1 验收监测期间生产工况记录

验收监测期间气象条件符合检测要求，检测期间生产负荷为78~82%，满足生产负荷 $\geq 75\%$ 的检测工况要求，因此检测数据可作为该项目竣工环境保护验收的依据，验收检测期间气象参数见表7-1，验收检测期间生产负荷见表7-2，验收检测期间设备运行情况见表7-3。

#### 7.1.1 验收检测期间气象参数

表7-1 验收检测期间气象参数

| 日期     | 风向  | 风速m/s | 气温℃ | 大气压kPa | 湿度% | 天气状况 |
|--------|-----|-------|-----|--------|-----|------|
| 12月28日 | 东南风 | 1.1   | 12  | 101.26 | 76  | 晴    |
| 12月29日 | 东南风 | 1.1   | 12  | 101.24 | 78  | 晴    |

#### 7.1.2 验收检测期间生产负荷

表7-2 验收检测期间生产负荷

| 产品名称 | 环评年设计产量 | 环评日设计产量 | 日产量    |        | 生产负荷    |
|------|---------|---------|--------|--------|---------|
|      |         |         | 12月28日 | 12月29日 |         |
| 阀门   | 80吨     | 0.26吨   | 0.21吨  | 0.21吨  | 78%~82% |

注：年工作日为300天。

#### 7.1.3 验收检测期间设备运行情况

表7-3 验收检测期间设备运行情况

| 设备名称 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 验收监测期间设备开启情况 |        |
|------|----|------|------|--------------|--------|
|      |    |      |      | 12月28日       | 12月29日 |
| 电焊   | 台  | 5    | 5    | 5            | 5      |
| 普通车床 | 台  | 10   | 10   | 10           | 10     |
| 摇臂钻  | 台  | 2    | 2    | 2            | 2      |
| 台钻   | 台  | 2    | 2    | 2            | 2      |
| 砂轮机  | 台  | 1    | 1    | 1            | 1      |
| 试压机  | 台  | 2    | 2    | 2            | 2      |
| 空压机  | 台  | 2    | 2    | 2            | 2      |
| 切割机  | 台  | 1    | 1    | 1            | 1      |
| 行车   | 台  | 2    | 2    | 2            | 2      |
| 电动机  | 台  | 1    | 1    | 1            | 1      |

### 7.2 验收监测结果

#### 7.2.1 废水

(1) 废水监测结果详见表7-4。

表7-4 生活污水进水监测结果 单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 测点      | 采样日期   | 采样频次 | 样品性状  | pH值       | 化学需氧量 | 五日生化需氧量 | 总氮   | 氨氮   | 总磷   | 悬浮物 | 石油类  |
|---------|--------|------|-------|-----------|-------|---------|------|------|------|-----|------|
| 生活废水排放口 | 12月28日 | 第1次  | 浅黄、微浑 | 7.68      | 112   | 31.1    | 38.4 | 22.9 | 4.41 | 52  | 2.36 |
|         |        | 第2次  | 浅黄、微浑 | 7.62      | 116   | 30.3    | 38.7 | 24.7 | 3.89 | 36  | 2.36 |
|         |        | 第3次  | 浅黄、微浑 | 7.70      | 108   | 31.6    | 39.6 | 22.3 | 4.44 | 52  | 2.34 |
|         |        | 均值   |       | 7.62-7.70 | 112   | 31.0    | 38.9 | 23.3 | 4.25 | 47  | 2.35 |
|         | 12月29日 | 第1次  | 浅黄、微浑 | 7.43      | 108   | 30.3    | 39.2 | 24.5 | 4.72 | 32  | 2.36 |
|         |        | 第2次  | 浅黄、微浑 | 7.48      | 116   | 30.2    | 39.0 | 25.2 | 5.05 | 45  | 2.36 |
|         |        | 第3次  | 浅黄、微浑 | 7.50      | 100   | 30.6    | 39.2 | 22.3 | 4.93 | 46  | 2.33 |
|         |        | 均值   |       | 7.43-7.50 | 108   | 30.4    | 39.1 | 24.0 | 4.90 | 41  | 2.35 |

## (2) 监测结果分析

在监测日工况条件下,生活废水排口所测的pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、总氮、氨氮、总磷、悬浮物和石油类浓度最大值均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。

## 7.2.2 废气

## (1) 无组织排放废气

1) 无组织排放废气监测结果详见表7-5。

表7-5 无组织排放废气监测结果 单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

| 采样日期   | 采样点位 | 检测因子   | 测定值   |       |       | 达标情况 |
|--------|------|--------|-------|-------|-------|------|
|        |      |        | 第1次   | 第2次   | 第3次   |      |
| 12月28日 | 下风向1 | 总悬浮颗粒物 | 0.638 | 0.31  | 0.547 | 达标   |
|        | 下风向2 | 总悬浮颗粒物 | 0.274 | 0.31  | 0.474 | 达标   |
|        | 下风向3 | 总悬浮颗粒物 | 0.693 | 0.328 | 0.237 | 达标   |

|        |      |        |       |       |       |    |
|--------|------|--------|-------|-------|-------|----|
| 12月29日 | 下风向1 | 总悬浮颗粒物 | 0.386 | 0.552 | 0.46  | 达标 |
|        | 下风向2 | 总悬浮颗粒物 | 0.441 | 0.459 | 0.478 | 达标 |
|        | 下风向3 | 总悬浮颗粒物 | 0.441 | 0.441 | 0.441 | 达标 |

### (2) 监测结果分析

在监测日工况条件下,厂界四周检测的总悬浮颗粒物浓度最大值达到《《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源的二级标准。

### 7.2.3 噪声

(1) 厂界环境噪声监测结果详见表7-6。

表7-6 噪声监测结果

| 测试日期   | 测试位置 | 主要声源 | 昼间Leq |          |
|--------|------|------|-------|----------|
|        |      |      | 测量时间  | 测量值dB(A) |
| 12月28日 | 厂界东  | 设备噪声 | 14:23 | 48.9     |
|        |      | 设备噪声 | 14:32 | 56.4     |
|        | 厂界南  | 设备噪声 | 14:42 | 56.4     |
|        |      | 设备噪声 | 15:09 | 58.2     |
|        | 厂界西  | 设备噪声 | 15:18 | 55.1     |
|        |      | 设备噪声 | 15:27 | 55.0     |
|        | 厂界北  | 设备噪声 | 15:36 | 52.6     |
|        |      | 设备噪声 | 15:45 | 53.6     |
| 12月29日 | 厂界东  | 设备噪声 | 08:56 | 53.5     |
|        |      | 设备噪声 | 09:05 | 52.7     |
|        | 厂界南  | 设备噪声 | 09:18 | 52.1     |
|        |      | 设备噪声 | 09:27 | 52.1     |
|        | 厂界西  | 设备噪声 | 09:34 | 54.7     |
|        |      | 设备噪声 | 09:44 | 54.7     |
|        | 厂界北  | 设备噪声 | 09:52 | 53.1     |
|        |      | 设备噪声 | 10:03 | 53.2     |
| 标准限值   |      |      | 60    |          |

### (2) 监测结果分析

在监测日工况条件下,温州沪强阀门有限公司昼间厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准。

## 7.3 污染物排放总量控制

### (1) 废水总量

该项目生活污水经处理后纳管排放；最终排放量：COD 0.0098t/a，氨氮 0.00092t/a，符合该项目环评批复中的总量控制：COD 0.01t/a，氨氮 0.001t/a。

## 表八、验收监测结论

温州沪强阀门有限公司在项目建设中基本履行了环境影响评价制度，环境保护审批手续较为齐全。对建设项目环境影响评价报表及批复文件中的环境保护要求基本落实。环境保护设施运行和维护基本正常。

### 8.1 废水

在监测日工况条件下，生活废水排口所测的pH值、化学需氧量、五日生化需氧量、总氮、氨氮、总磷、悬浮物和石油类浓度最大值均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

检测日，雨水排口无雨水外排。

### 8.2 废气

在监测日工况条件下，厂界四周检测的总悬浮颗粒物浓度最大值达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源的二级标准。

### 8.3 噪声

在监测日工况条件下，温州沪强阀门有限公司厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。

### 8.4 固废

边角料及不合格品委托物资回收单位回收利用，生活垃圾由环卫部门统一进行处理。

### 8.5 总量控制

最终排放量：COD 0.0098t/a，氨氮 0.00092t/a，符合该项目环评批复中的总量控制：COD 0.01t/a，氨氮 0.001t/a。

#### 总结论：

温州沪强阀门有限公司环境保护审批手续齐全，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，污染物排放指标达到相应标准的要求，落实了环评报告及批复的有关要求，具备建设项目环境保护设施竣工验收条件。

#### 存在问题及建议：

（1）健全环保管理体制，切实做好治理设施的维护保养工作，完善操作运行台帐，使治

理设施保持正常运转。

(2) 加强废水污染防治，确保废水达标排放。

(3) 加强废气污染防治，确保废气达标排放。

(4) 未经允许，夜间不得生产。

(5) 做好固废台账管理，防治二次污染。危险废物应严格按照相关规定处理处置。

(6) 应依照相关管理要求，落实各项防污治污措施。今后项目内容如发生调整或变更，应依据相应规定要求及时向行政管理部门进行报备和申请。

## 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|                        |               |            |                |               |               |                       |              |              |                  |                  |             |              |                         |                    |   |
|------------------------|---------------|------------|----------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------|--------------|------------------|------------------|-------------|--------------|-------------------------|--------------------|---|
| 建设项目                   | 项目名称          |            | 温州沪强阀门有限公司建设项目 |               |               |                       | 项目代码         |              | /                |                  | 建设地点        |              | 浙江省温州市龙湾区永中街道罗东南街188号一层 |                    |   |
|                        | 行业类别（分类管理名录）  |            | C3441泵及真空设备制造  |               |               |                       | 建设性质         |              | ■新建 □改扩建 □技改 □迁建 |                  | 项目厂区中心经度/纬度 |              |                         |                    |   |
|                        | 设计生产能力        |            | 年产80吨阀门        |               |               |                       | 实际生产能力       |              | 年产80吨阀门          |                  | 环评单位        |              | 中诚环境科技（温州）有限责任公司        |                    |   |
|                        | 环评文件审批机关      |            | 温州市生态环境局       |               |               |                       | 审批文号         |              | 温环龙建〔2020〕76号    |                  | 环评文件类型      |              | 环境影响报告表                 |                    |   |
|                        | 开工日期          |            | 2020年9月        |               |               |                       | 竣工日期         |              | 2020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          |            | /              |               |               |                       | 环保设施监测单位     |              | 杭州天量检测科技有限公司     |                  | 验收监测时工况     |              | >75%                    |                    |   |
|                        | 投资总概算（万元）     |            | 50             |               |               |                       | 环保投资总概算（万元）  |              | 2                |                  | 所占比例（%）     |              | 6.67                    |                    |   |
|                        | 实际总投资（万元）     |            | 50             |               |               |                       | 实际环保投资（万元）   |              | 2                |                  | 所占比例（%）     |              | 6.67                    |                    |   |
|                        | 废水治理（万元）      |            | 0              | 废气治理（万元）      |               | 1                     | 0.5          | 固体废物治理（万元）   |                  | 0.5              | 绿化及生态（万元）   |              | 0                       | 其他（万元）             | 0 |
| 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           |             | 2700h        |                         |                    |   |
| 运营单位                   |               | 温州沪强阀门有限公司 |                |               |               | 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12月28日-12月29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         |            | /              | 108           | 500           | 108                   | /            | 0.0098       | 0.01             | /                | 0.0098      | 0.01         | /                       | /                  |   |
|                        | 氨氮            |            | /              | 23.3          | 35            | 23.3                  | /            | 0.00092      | 0.001            | /                | 0.00092     | 0.001        | /                       | /                  |   |
|                        | 废气            |            | /              | /             | /             | /                     | /            | /            | /                | /                | /           | /            | /                       | /                  |   |
|                        | 总悬浮颗粒物        |            | /              | /             | /             | /                     | /            | /            | /                | /                | /           | /            | /                       | /                  |   |
|                        | 颗粒物           |            | /              | /             | /             | /                     | /            | /            | /                | /                | /           | /            | /                       | /                  |   |
|                        | 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 |            | /              | /             | /             | /                     | /            | /            | /                | /                | /           | /            | /                       | /                  |   |
|                        |               |            | /              | /             | /             | /                     | /            | /            | /                | /                | /           | /            | /                       | /                  |   |

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

## 附件 1 环评批复文件

温环龙建〔2020〕76 号

### **关于《温州沪强阀门有限公司年产 80 吨阀门新建项目环境影响报告表》审查意见的函**

**温州沪强阀门有限公司：**

你单位报送的申请报告、由中诚环境科技（温州）有限责任公司编写的《温州沪强阀门有限公司年产 80 吨阀门新建项目环境影响报告表》已收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条、《中华人民共和国环境保护法》第十九条等有关规定，经研究，我局审查意见函复如下：

一、原则同意环评报告表结论和建议。你单位须严格按照环评报告表所列要求逐项予以落实。

二、该项目位于温州市龙湾区永中街道罗东南街 188 号一层。厂房系租赁，租用建筑面积约 500 平方米。年产阀门 80 吨，项目总投资 30 万元。具体建设内容详见环评报告表。

三、落实污水处理设施，生活废水经收集并预处理达到东片污水处理厂进管标准后纳管达标排放。其中氨氮纳管排放标准执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的相关限值。

四、车间合理布局，选用低噪声设备，落实隔音、消声措施，强化生产管理。本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。

五、固体废弃物必须集中堆放、合理回收或及时清运处理。一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单标准。

六、项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环境影响评价文件应当报原审批部门重新审核。

七、你单位须严格执行环保“三同时”制度，依法开展环保设施竣工验收，须验收合格后，项目方可正式投入使用。

八、若你单位对本审批意见内容不服的，可以自收到本审批意见之日起六十日内向温州市人民政府提起行政复议，也可在六个月内直接向鹿城区人民法院提起行政诉讼。

(此页无正文)

温州市生态环境局  
2020 年 10 月 15 日

附件 2 营业执照

|                                                                                                                                                                   |  |                                        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|--|
| 统一社会信用代码<br>91330303MA2J8JL90P (1/1)                                                                                                                              |  | 扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息 |  |
| 名称<br>温州沪强阀门有限公司                                                                                                                                                  |  | 注册资本<br>叁拾万元整                          |  |
| 类型<br>有限责任公司（自然人投资或控股）                                                                                                                                            |  | 成立日期<br>2020年06月19日                    |  |
| 法定代表人<br>陈贤林                                                                                                                                                      |  | 营业期限<br>2020年06月19日至长期                 |  |
| 经营范围<br>一般项目：普通阀门和旋塞制造（不含特种设备制造）；阀门和旋塞销售；五金产品制造；锻件及粉末冶金制品制造；锻件及粉末冶金制品销售；机械电气设备制造；机械零件、零部件加工；有色金属合金制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；金属材料制造；金属材料销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。 |  | 住所<br>浙江省温州市龙湾区永中街道罗东南街188号            |  |
| 登记机关                                                                                                                                                              |  | 2020                                   |  |
| 国家企业信用信息公示系统网址： <a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a>                                                                                       |  | 国家市场监督管理总局监制                           |  |
| 市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家信用信息公示系统报送公示年度报告                                                                                                                           |  |                                        |  |

附件 3 工况证明

验收检测期间实际日产量

| 产品名称         | 环评年设计产量 | 环评日设计产量 | 日产量    |        |
|--------------|---------|---------|--------|--------|
|              |         |         | 12月28日 | 12月29日 |
| 阀门           | 80吨     | 0.26吨   | 0.21吨  | 0.21吨  |
| 注：年工作日为300天。 |         |         |        |        |

验收检测期间设备运行情况

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 验收监测期间设备开启情况 |        |
|----|------|----|------|------|--------------|--------|
|    |      |    |      |      | 12月28日       | 12月29日 |
| 1  | 电焊   | 台  | 5    | 5    | 5            | 5      |
| 2  | 普通车床 | 台  | 10   | 10   | 10           | 10     |
| 3  | 摇臂钻  | 台  | 2    | 2    | 2            | 2      |
| 4  | 台钻   | 台  | 2    | 2    | 2            | 2      |
| 5  | 砂轮机  | 台  | 1    | 1    | 1            | 1      |
| 6  | 试压机  | 台  | 2    | 2    | 2            | 2      |
| 7  | 空压机  | 台  | 2    | 2    | 2            | 2      |
| 8  | 切割机  | 台  | 1    | 1    | 1            | 1      |
| 9  | 行车   | 台  | 2    | 2    | 2            | 2      |
| 10 | 电动机  | 台  | 1    | 1    | 1            | 1      |

## 附件 4 检测报告

ZJ26-10.01



# 检 测 报 告

*Test Report*

天量检测（2020）第 2012388 号

项目名称：温州沪强阀门有限公司三同时验收检测

委托单位：温州沪强阀门有限公司

检测类别：委托检测



杭州天量检测科技有限公司

二〇二一年二月二十三日



## 说 明

一、本报告无编制、审核、签发人签名，或未加盖“资质认定标志”、本公司红色“检验检测专用章”及其“骑缝章”均无效；

二、未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖“检验检测专用章”无效；

三、检验检测报告有涂改无效；

四、未经同意本报告不得用于广告宣传；

五、样品是由客户提供时，本报告检测结果仅适用于客户提供的样品；

六、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。

杭州天量检测科技有限公司

地址：杭州市萧山区北干街道兴议村

邮编：311202

电话：（0571）83787363

网址：<http://www.zjtianliang.com>

委托方及地址: 温州沪强阀门有限公司/温州市龙湾区永中街道罗东南街188号  
委托方联系方式: 陈贤林,13868607985  
项目性质: 企业委托  
被测单位及地址: 温州沪强阀门有限公司(温州市龙湾区永中街道罗东南街188号)  
分析地点: 杭州天量检测科技有限公司三楼实验室  
委托日期: 2020年12月27日  
采样日期: 2020年12月28日-2020年12月29日  
分析日期: 2020年12月28日-2021年01月03日  
检测仪器及编号:

环境空气颗粒物综合采样器(09719、09720、09721)

电子天平(03003、03002)

可见分光光度计(04703)

COD回流消解器(04902)

溶解氧测定仪(09501)

红外分光油分析仪(04705)

双光束紫外可见分光光度计(04708)

多功能声级计(08312)

便携式pH(02615)

检测方法:

总悬浮颗粒物: 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及修改单

厂界环境噪声: 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

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

五日生化需氧量: 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

总氮: 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012

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

悬浮物: 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989

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 637-2018

评价标准:

/

检测声明:

经检测, 所检项目测定值详见检测结果表。

声明: 1、本检测结论仅对现场当时工况条件负技术责任; (检验检测专用章)



ZJ26-10.01

天量检测(2020)第2012388号

2、来源信息由委托人提供并负责其真实性。

无组织废气检测日气象条件一览:

| 采样日期       | 周期 | 风向  | 风速(m/s) | 气温(℃) | 气压(kPa) | 湿度(%) | 天气状况 |
|------------|----|-----|---------|-------|---------|-------|------|
| 2020.12.28 | 1  | 东南风 | 1.0     | 12    | 101.26  | 76    | 晴    |
|            | 2  | 东南风 | 1.1     | 13    | 101.26  | 76    | 晴    |
|            | 3  | 东南风 | 1.1     | 13    | 101.26  | 76    | 晴    |
| 2020.12.29 | 1  | 东南风 | 1.0     | 11    | 101.24  | 78    | 晴    |
|            | 2  | 东南风 | 1.1     | 12    | 101.24  | 78    | 晴    |
|            | 3  | 东南风 | 1.1     | 12    | 101.24  | 78    | 晴    |

工业企业厂界环境噪声检测日气象条件一览:

| 采样日期       | 风速(m/s) | 天气情况 |
|------------|---------|------|
| 2020.12.28 | 1.2     | 晴    |
| 2020.12.29 | 1.2     | 晴    |

无组织废气检测结果:

| 采样日期       | 采样点位  | 检测因子   | 单位                | 测定值   |       |       |
|------------|-------|--------|-------------------|-------|-------|-------|
|            |       |        |                   | 第1次   | 第2次   | 第3次   |
| 2020.12.28 | 1#下风向 | 总悬浮颗粒物 | mg/m <sup>3</sup> | 0.638 | 0.310 | 0.547 |
|            | 2#下风向 | 总悬浮颗粒物 | mg/m <sup>3</sup> | 0.274 | 0.310 | 0.474 |
|            | 3#下风向 | 总悬浮颗粒物 | mg/m <sup>3</sup> | 0.693 | 0.328 | 0.237 |
| 2020.12.29 | 1#下风向 | 总悬浮颗粒物 | mg/m <sup>3</sup> | 0.386 | 0.552 | 0.460 |
|            | 2#下风向 | 总悬浮颗粒物 | mg/m <sup>3</sup> | 0.441 | 0.459 | 0.478 |
|            | 3#下风向 | 总悬浮颗粒物 | mg/m <sup>3</sup> | 0.441 | 0.441 | 0.441 |

废水检测结果:

天量检测 (2020) 第 2012388 号

| 测点      | 采样日期       | 采样频次  | 样品性状  | pH 值      | 化学需氧量 | 五日生化需氧量 | 总氮   | 氨氮   | 总磷   | 悬浮物 | 石油类  |
|---------|------------|-------|-------|-----------|-------|---------|------|------|------|-----|------|
|         |            |       |       |           |       |         |      |      |      |     |      |
| 生活废水排放口 | 2020.12.28 | 第 1 次 | 浅黄、微浑 | 7.68      | 112   | 31.1    | 38.4 | 22.9 | 4.41 | 52  | 2.36 |
|         |            | 第 2 次 | 浅黄、微浑 | 7.62      | 116   | 30.3    | 38.7 | 24.7 | 3.89 | 36  | 2.36 |
|         |            | 第 3 次 | 浅黄、微浑 | 7.70      | 108   | 31.6    | 39.6 | 22.3 | 4.44 | 52  | 2.34 |
|         |            | 均值    |       | 7.62-7.70 | 112   | 31.0    | 38.9 | 23.3 | 4.25 | 47  | 2.35 |
|         | 2020.12.29 | 第 1 次 | 浅黄、微浑 | 7.43      | 108   | 30.3    | 39.2 | 24.5 | 4.72 | 32  | 2.36 |
|         |            | 第 2 次 | 浅黄、微浑 | 7.48      | 116   | 30.2    | 39.0 | 25.2 | 5.05 | 45  | 2.36 |
|         |            | 第 3 次 | 浅黄、微浑 | 7.50      | 100   | 30.6    | 39.2 | 22.3 | 4.93 | 46  | 2.33 |
|         |            | 均值    |       | 7.43-7.50 | 108   | 30.4    | 39.1 | 24.0 | 4.90 | 41  | 2.35 |

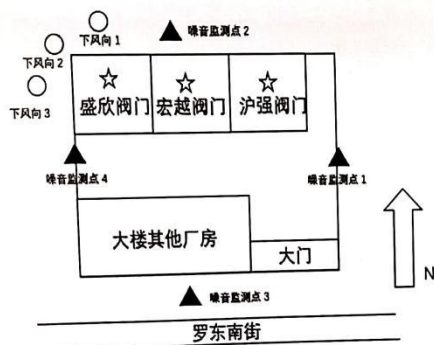
ZJ26-10.01

## 工业企业厂界环境噪声检测结果:

天量检测(2020)第2012388号

| 测试日期       | 测试位置 | 主要声源 | 昼间 Leq |           |
|------------|------|------|--------|-----------|
|            |      |      | 测量时间   | 测量值 dB(A) |
| 2020.12.28 | 厂界东  | 设备噪声 | 14:23  | 48.9      |
|            | 厂界东  | 设备噪声 | 14:32  | 56.4      |
|            | 厂界南  | 设备噪声 | 14:42  | 56.4      |
|            | 厂界南  | 设备噪声 | 15:09  | 58.2      |
|            | 厂界西  | 设备噪声 | 15:18  | 55.1      |
|            | 厂界西  | 设备噪声 | 15:27  | 55.0      |
|            | 厂界北  | 设备噪声 | 15:36  | 52.6      |
|            | 厂界北  | 设备噪声 | 15:45  | 53.6      |
| 2020.12.29 | 厂界东  | 设备噪声 | 08:56  | 53.5      |
|            | 厂界东  | 设备噪声 | 09:05  | 52.7      |
|            | 厂界南  | 设备噪声 | 09:18  | 52.1      |
|            | 厂界南  | 设备噪声 | 09:27  | 52.1      |
|            | 厂界西  | 设备噪声 | 09:34  | 54.7      |
|            | 厂界西  | 设备噪声 | 09:44  | 54.7      |
|            | 厂界北  | 设备噪声 | 09:52  | 53.1      |
|            | 厂界北  | 设备噪声 | 10:03  | 53.2      |

附图: ○为无组织废气检测点位, ▲为工业企业厂界环境噪声测点。



结论: 本报告不作评价。

(以下空白)

编制: 审核: 签发(授权签字人):



第6页 共6页