

台州北斗金属科技股份有限公司年产  
110 万只不锈钢泵筒技改项目  
竣工环境保护验收监测报告表

浙科达检[2019]验字第 067 号

**建设单位：**台州北斗金属科技股份有限公司

**编制单位：**浙江科达检测有限公司

二零一九年九月

# 责任页

[台州北斗金属科技股份有限公司年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目竣工环境保护验收监测报告表]

建设单位法人代表:

编制单位法人代表:

项 目 负 责 人:

报 告 编 写 人:

审 核 人:

签 发 人:

建设单位: 台州北斗金属科技股份有限公司(盖章) 编制单位: 浙江科达检测有限公司(盖章)

电话: 13738575255

电话: 0576-88300161

传真: /

传真: 0576-88300161

邮编: 317500

邮编: 318000

地址: 温岭市泽国镇腾蛟村

地址: 浙江省台州市经中路 729 号

# 目 录

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 表一.....               | 1  |
| 表二.....               | 4  |
| 表三.....               | 8  |
| 表四.....               | 12 |
| 表五.....               | 13 |
| 表六.....               | 16 |
| 表七.....               | 17 |
| 表八.....               | 20 |
| 附件 1 环评批复.....        | 22 |
| 附件 2 纳管证明.....        | 25 |
| 附件 3 营业执照.....        | 26 |
| 附件 4 用水说明.....        | 27 |
| 附件 5 固废协议.....        | 28 |
| 附件 6 固废台账.....        | 32 |
| 附件 7 验收意见.....        | 34 |
| 附件 8 修改清单.....        | 38 |
| 附图 1 地理位置图.....       | 39 |
| 附图 2 项目平面布置图.....     | 40 |
| 附图 3 项目噪声采样点位示意图..... | 41 |
| 附图 4 项目雨污走向示意图.....   | 42 |
| 附图 5 现场照片.....        | 43 |
| 附表 项目验收登记表.....       | 44 |

表一

|           |  |          |                  |    |      |
|-----------|--|----------|------------------|----|------|
| 建设项目名称    | 年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目   |          |                  |    |      |
| 建设单位名称    | 台州北斗金属科技股份有限公司   |          |                  |    |      |
| 建设项目性质    | 技改   |          |                  |    |      |
| 建设地点      | 温岭市泽国镇腾蛟路 10 号   |          |                  |    |      |
| 主要产品名称    | 不锈钢泵筒  |          |                  |    |      |
| 设计生产能力    | 110 万块/年   |          |                  |    |      |
| 实际生产能力    | 110 万块/年   |          |                  |    |      |
| 建设项目环评时间  | 2019 年 3 月   | 开工建设时间   | 2019 年 6 月       |    |      |
| 调试时间      | /  | 验收现场监测时间 | 2019 年 7 月       |    |      |
| 环评报告表审批部门 | 台州市生态环境局温岭分局   | 环评报告编制单位 | 浙江省工业环保设计研究院有限公司 |    |      |
| 环保设施设计单位  | /  | 环保设施施工单位 | /                |    |      |
| 投资总概算     | 244 万元   | 环保投资总概算  | 10 万元            | 比例 | 4.1% |
| 实际总投资     | 200 万元   | 环保投资     | 10 万元            | 比例 | 5%   |
| 验收监测依据    | <p><b>1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</b></p> <p>(1) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016 年 11 月 7 日修订版；</p> <p>(2) 中华人民共和国国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日起施行）；</p> <p>(3) 环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）；</p> <p>(4) 省政府令 第 364 号《浙江省人民政府关于修改〈浙江省建设项目环境保护管理办法〉的决定》（2018 年 3 月 1 日实施）；</p> <p>(5) 浙江省环境保护厅文件《关于进一步促进建设项目环保设施竣工验收监测市场化的通知》浙环发〔2017〕20 号；</p> <p>(6) 浙江省人民政府令 第 216 号《浙江省环境污染监督管理办法》2014.3 修正；</p> |          |                  |    |      |

|                   | <p><b>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>(1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》，环境保护部，2018 年 5 月 16 日。</p> <p>(2) 《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号）；</p> <p>(3) 《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）。</p> <p><b>3、建设项目环境影响报告表及其审批决定</b></p> <p>(1) 《台州北斗金属科技股份有限公司年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目环境影响报告表》，浙江省工业环保设计研究院有限公司，2019 年 3 月；</p> <p>(2) 《年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目环境影响报告表的批复》（台环建（温）[2019]80 号），台州市生态环境局温岭分局，2019 年 6 月 26 日。</p> <p><b>4、其他相关文件</b></p> <p>(1) 台州北斗金属科技股份有限公司提供的其他相关资料。</p>  |                           |         |                           |         |   |      |     |  |   |     |     |   |   |         |     |   |   |       |     |    |
|-------------------|--|---------------------------|---------|---------------------------|---------|---|------|-----|--|---|-----|-----|---|---|---------|-----|---|---|-------|-----|----|
| 验收监测评价标准、标号、级别、限值 | <p><b>1、废水</b></p> <p><b>环评：</b></p> <p>项目生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后纳管送牧屿污水处理厂处理，牧屿污水处理厂出水执行台州市人民政府下发的《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表》（试行）准地表Ⅳ类标准。具体标准值详见表 1-1。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-1 废水排放标准（单位：mg/L（pH 除外））</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 20%;">项目</th> <th style="width: 30%;">GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准</th> <th style="width: 40%;">准地表Ⅳ类标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>pH 值</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">6~9</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>悬浮物</td> <td style="text-align: center;">400</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>五日生化需氧量</td> <td style="text-align: center;">300</td> <td style="text-align: center;">6</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>化学需氧量</td> <td style="text-align: center;">500</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> </tbody> </table> | 序号                        | 项目      | GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准 | 准地表Ⅳ类标准 | 1 | pH 值 | 6~9 |  | 2 | 悬浮物 | 400 | 5 | 3 | 五日生化需氧量 | 300 | 6 | 4 | 化学需氧量 | 500 | 30 |
| 序号                | 项目   | GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准 | 准地表Ⅳ类标准 |                           |         |   |      |     |  |   |     |     |   |   |         |     |   |   |       |     |    |
| 1                 | pH 值   | 6~9                       |         |                           |         |   |      |     |  |   |     |     |   |   |         |     |   |   |       |     |    |
| 2                 | 悬浮物  | 400                       | 5       |                           |         |   |      |     |  |   |     |     |   |   |         |     |   |   |       |     |    |
| 3                 | 五日生化需氧量  | 300                       | 6       |                           |         |   |      |     |  |   |     |     |   |   |         |     |   |   |       |     |    |
| 4                 | 化学需氧量  | 500                       | 30      |                           |         |   |      |     |  |   |     |     |   |   |         |     |   |   |       |     |    |

|   |     |     |           |
|---|-----|-----|-----------|
| 5 | 氨氮  | 35* | 1.5 (2.5) |
| 6 | 石油类 | 20  | 0.5       |

注：括号外数值为水温大于 12℃时的控制指标，括号内数值为水温小于等于 12℃时的控制指标；\*参照 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》。

#### 验收：

项目验收废水排放标准与环评一致。

## 2、噪声

#### 环评：

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，具体标准值见表 1-2。

表 1-2 《工业企业厂界环境噪声排放标准》单位：dB（A）

| 标准类别 | 标准值 leq:dB(A) |    |
|------|---------------|----|
|      | 昼间            | 夜间 |
| 2 类  | 60            | 50 |

#### 验收：

验收厂界噪声评价标准与环评一致。

## 3、固废

#### 环评：

危险废物及一般工业固体废物分别执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）以及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》（公告 2013 年第 36 号，2013.6.8）。

#### 实际：

项目验收固废处置标准与环评一致。

## 4、总量控制情况

项目只排放生活污水，化学需氧量、氨氮可不进行区域替代削减，项目总量控制值为化学需氧量 0.027t/a、氨氮 0.0036t/a。

## 表二

### 工程建设内容:

#### 1、项目地理位置及平面布局

##### (1) 地理位置

本项目位于温岭市泽国镇腾蛟路 10 号（中心坐标 121.372°、28.491°），企业租用浙江双森科技股份有限公司的现有厂房进行生产，租赁三楼为办公区域，建筑面积约 500m<sup>2</sup>，租赁一楼厂房为生产车间，生产面积约 950m<sup>2</sup>，地理位置图见附图 1。项目所在地东侧为农田，南侧为农田，西侧为农田，隔田为工业厂房，北侧隔路为工业厂房。周边主要环境保护目标见表 2-1。

表 2-1 主要环境保护目标表

| 敏感点名称     | 相对方位 | 保护内容 | 保护级别 | 相对距离(m) | 保护对象 |
|-----------|------|------|------|---------|------|
| 红太阳幼儿园    | S    | 人群   | 二类   | 340     | 学校   |
| 温岭市泽国东方学校 | SW   | 人群   | 二类   | 220     | 学校   |
| 应家小学      | W    | 人群   | 二类   | 700     | 居住区  |
| 汇林村卫生室    | SW   | 人群   | 二类   | 600     | 医院   |
| 南官河       | NW   | 河流   | IV类  | 190     | 河流   |

##### (2) 平面布置

企业租用浙江双森科技股份有限公司的现有厂房进行生产，租赁三楼为办公区域，建筑面积约 500m<sup>2</sup>，租赁一楼厂房为生产车间，生产面积约 950m<sup>2</sup>，具体详见平面布置详见附图 2。

#### 2、项目建设内容

##### (1) 产品方案

项目产品方案见表 2-2。

表 2-2 项目产品方案

| 产品    | 环评审批     | 实际产能     | 备注     |
|-------|----------|----------|--------|
| 不锈钢泵筒 | 110 万只/a | 110 万只/a | 4SD 钢材 |

#### 3、项目生产设备

本项目生产设备与环评一致，具体情况见表 2-3：

表 2-3 本项目主要生产设备一览表

| 序号 | 设备名称  | 单位 | 环评数量 | 实际数量 | 备注    |
|----|-------|----|------|------|-------|
| 1  | 数控车床  | 台  | 26   | 19   | -7 台  |
| 2  | 摇臂钻床  | 台  | 10   | 3    | -6 台  |
| 3  | 冲床    | 台  | 2    | 2    | 与环评一致 |
| 4  | 拉床    | 台  | 4    | 3    | -1 台  |
| 5  | 磨床    | 台  | 2    | 3    | +1 台  |
| 6  | 铣床    | 台  | 1    | 1    | 与环评一致 |
| 7  | 卧式冲孔机 | 台  | 2    | 2    | 与环评一致 |
| 8  | 滚压机   | 台  | 2    | 2    | 与环评一致 |
| 9  | 线切割机  | 台  | 1    | 1    | 与环评一致 |

根据调查，企业实际设备与环评变化如下：数控车床减少 7 台、摇臂钻床减少 6 台、拉床减少 1 台、磨床增加 1 台。控制项目产能工段为线切割工段，线切割机设备不变，目前产能依旧为年产 110 万只不锈钢泵筒的生产能力。

#### 4、项目职工人数及生产班制

本项目员工 30 人，实行单班制生产，8 小时工作，年工作 300 天，不设食堂及员工宿舍。

#### 5、项目验收范围

此次验收为台州北斗金属科技股份有限公司年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目主体工程和相关环保配套设施的验收。

#### 原辅材料消耗及水平衡：

##### 1、原辅料消耗情况

项目原辅料消耗情况见表 2-4。

表 2-4 主要原辅材料消耗及能耗

| 序号 | 原辅料名称     | 单位      | 环评消耗量 | 7 月消耗量 | 折算全年消耗量 | 备注                 |
|----|-----------|---------|-------|--------|---------|--------------------|
| 1  | 圆钢        | t/a     | 450   | 35     | 420     | 外购成品               |
| 2  | 液压油       | t/a     | 0.34  | 0.025  | 0.3     | -                  |
| 3  | 切削液       | t/a     | 0.17  | 0.014  | 0.168   | 与水 1 比 20 配比使用     |
| 4  | 机油        | t/a     | 0.34  | 0.028  | 0.336   | -                  |
| 5  | 钻头        | 支/a     | 600   | 49     | 588     | 8mm、10mm、12mm、14mm |
| 6  | 数控刀具      | 100 片/a | 1200  | 96     | 1152    | -                  |
| 7  | SKH51T 冲针 | 50 支/a  | 600   | 50     | 600     | 8mm、10mm、12mm、14mm |



## 2、水平衡

项目用水主要为员工生活用水，月用水量为 35 吨，折合年用水 420 吨，项目水平衡分析图见图 2-1。

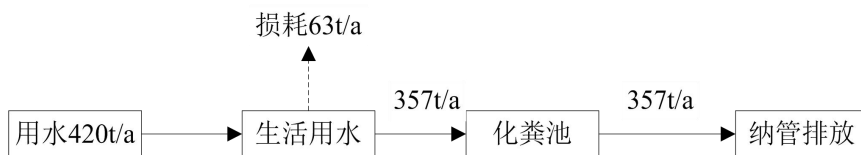


图 2-1 项目水平衡图

### 主要工艺流程及产污环节：

项目产品为不锈钢泵筒，项目实际生产工艺与环评一致，产品具体工艺流程如下：

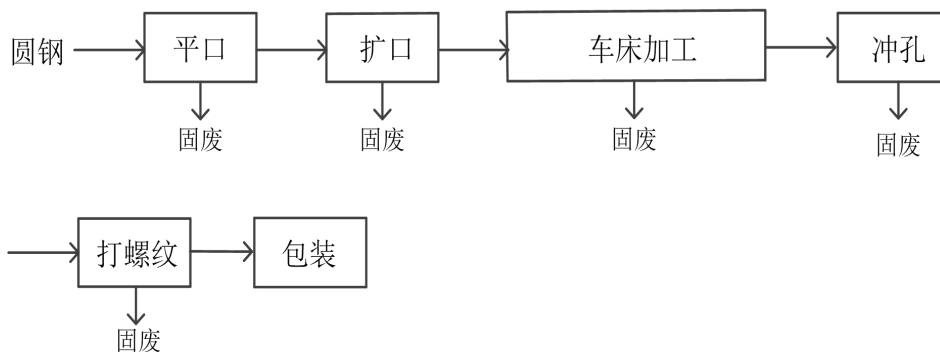


图 2-2 项目生产工艺流程图

### 工艺流程说明：

外购的圆钢经切割成长约 6m 的长条，再经过打磨形成平整的切口，再通过滚环扩口；然后用冲孔机冲孔内径，再经车滚螺纹打出相应的螺纹，最后包装入库。

**项目变动情况：**

项目建设情况如下：

**表 2-5 项目建设情况表**

| 类别   | 环评   | 实际  | 变化情况                                    |
|------|--|---|---|
| 性质   | 技改   | 技改  | 与环评一致                                   |
| 建设规模 | 年产 110 万只不锈钢泵筒   | 年产 110 万只不锈钢泵筒  | 与环评一致                                   |
| 建设地点 | 温岭市泽国镇腾蛟路村   | 温岭市泽国镇腾蛟路村  | 与环评一致                                   |
| 设备   | 数控车床 26 台、摇臂钻床 10 台、冲床 2 台、拉床 4 台、磨床 2 台、铣床 1 台、卧式冲孔机 2 台、滚压机 2 台、线切割机 1 台 | 数控车床 19 台、摇臂钻床 3 台、冲床 2 台、拉床 3 台、磨床 3 台、铣床 1 台、卧式冲孔机 2 台、滚压机 3 台、线切割机 1 台 | 数控车床减少 7 台，摇臂钻床减少 6 台，拉床减少 1 台，磨床增加 1 台 |
| 平面布局 | 1 楼为生产车间，3 楼为办公室   | 1 楼为生产车间，3 楼为办公室，2 楼设危废堆场   | 不增加敏感点                                  |

由上表分析可知，项目变动主要为设备变化，和平面布置变化，变化不影响产能，不增加敏感点。

建设内容变动后污染物排放种类不增加，污染物总量不增加，参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）和《关于印发纸浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号），本项目建设内容的变动不属于重大变动。

### 表三

#### 主要污染源、污染物处理和排放：

#### 1、废水

##### (1) 废水种类

项目产生的废水主要为职工生活污水，其主要污染物为化学需氧量、氨氮等。

##### (2) 废水的处置

环评：生活污水经化粪池预处理后纳管送牧屿污水处理厂处理。

实际：与环评一致，厂区雨污分流，生活污水经化粪池预处理后纳管送牧屿污水处理厂处理。

#### 2、废气

项目无废气产生。

#### 3、噪声

本项目噪声主要来自设备运行产生的噪声，主要产噪设备见表 3-1。

表 3-1 项目主要设备声压级 单位：dB (A)

| 序号 | 噪声源   | 噪声强度 (dB) | 治理设施                                     |
|----|-------|-----------|--|
| 1  | 数控车床  | 75~80     | 选用优质低噪设备；对设备进行定期维修，保持设备良好的运转状态；优化厂区平面布置。 |
| 2  | 钻床    | 75~80     |  |
| 3  | 拉床    | 70~75     |  |
| 4  | 磨床    | 75~80     |  |
| 5  | 卧式冲孔机 | 70~80     |  |
| 6  | 滚压机   | 75~80     |  |
| 7  | 铣床    | 70~80     |  |

#### 4、固废

##### (1) 固废的种类

根据现场调查，项目固废与环评一致，主要为金属边角料、废油（包括液压油和机油）、废切削液及生活垃圾等，本项目固废产生情况见表 3-2。

表 3-2 固体废物产生情况表

| 序号 | 固废名称  | 产生工序 | 形态 | 属性   | 危废代码       |
|----|-------|------|----|------|------------|
| 1  | 金属边角料 | 机加工  | 固态 | 一般固废 | /          |
| 2  | 废油    | 机械加工 | 液态 | 危险废物 | 900-218-08 |
| 3  | 废切削液  | 机械加工 | 液态 | 危险废物 | 900-006-09 |
| 4  | 废包装桶  | 原料桶  | 固态 | 危险废物 | 900-041-49 |
| 5  | 生活垃圾  | 员工生活 | 固态 | 一般固废 | /          |

## (2) 固废的处置

项目已落实环评固废处置要求，固废处置情况见表 3-3。

**表 3-3 固体废物处置情况表**

| 序号 | 固废名称  | 环评处置                   | 实际处置                   |
|----|-------|------------------------|------------------------|
| 1  | 金属边角料 | 不得露天堆放，堆放点做好防雨防渗，收集后外卖 | 不得露天堆放，堆放点做好防雨防渗，收集后外卖 |
| 2  | 废油    | 委托有资质单位位置，实行转移联单       | 委托台州市德长环保有限公司处置        |
| 3  | 废切削液  |                        |                        |
| 4  | 废包装桶  |                        |                        |
| 5  | 生活垃圾  | 委托环卫部门清运               | 委托环卫部门清运               |

## (3) 固废堆场建设

项目设有一个一般固废堆场和一个危险废物堆场。

一般固废堆场位于厂区西南处，占地面积为 6 平方米，用于贮存金属边角料，符合遮雨遮阳的条件；危险废物堆场位于厂房中间，占地面积 9 平方，堆场为密闭单间，墙裙和地面涂有环氧地坪漆，废油、废切削液、废包装桶等置于铁托盘上，已粘贴对应的危险废物警示标识、应知卡及危险废物管理制度及危废标识卡。

## 5、环保投资

该公司项目实际总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 5%。项目环保设施投资费用具体见表 3-4。

**表 3-4 项目环保设施投资费用**

| 序号 | 项目名称 | 投资（万元） |
|----|------|--------|
| 1  | 污水处理 | 3      |
| 2  | 噪声防治 | 3      |
| 3  | 固废处置 | 4      |

## 6、项目“三同时”及环评批复落实情况

项目环保设施与环评对照落实情况详见下表 3-5。

**表 3-5 环评污染防治落实情况**

| 内容类型 | 排放源  | 污染物      | 环评防治措施                         | 实际落实情况                          |
|------|------|----------|--------------------------------|---------------------------------|
| 水污染物 | 生活污水 | 化学需氧量、氨氮 | 生活污水中粪便水经化粪池预处理后纳管送牧屿污水处理厂处理   | 生活污水中粪便水经化粪池预处理后纳管送牧屿污水处理厂处理    |
| 固体废物 | 一般固废 |          | 分类收集外卖，不得露天堆放，并按一般固废管理要求做暂时储存管 | 项目金属边角料收集后暂存于一般固废堆场（遮雨遮阳），定期外售。 |

|    |   |  |   |
|----|---|--|---|
|    |   | 理工作及防雨防渗   |   |
|    | 危险废物  | 涉及的危险废物送有资质单位处置，严禁露天堆放，设专用危废储存间，并按照危险废物管理要求做暂时储存管理工作及防雨防渗；严格执行转移联单制度 | 项目危险废物收集后暂存于危险废物堆场，委托台州市德长环保有限公司处置。     |
|    | 职工  | 生活垃圾   | 环卫部门定期清运<br>委托环卫部门每日清运                  |
| 噪声 | 选用低噪声设备，减少噪声源强；夜间不得生产，昼间生产时关闭车间门窗；高噪声设备底部加装减震垫。 |  | 选用优质低噪设备；对设备进行定期维修，保持设备良好的运转状态；优化厂区平面布置 |

项目环评批复落实情况详见下表 3-6。

表 3-6 环评批复要求落实情况

| 类别         | 批复情况   | 落实情况  |
|------------|--|---|
| 建设地点<br>规模 | 建设项目位于温岭市泽国镇腾蛟路 10 号，建筑面积 1450m <sup>2</sup> 。租用厂房实施年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目。主要设备包括数控车床 26 台、摇臂钻床 10 台、冲床 2 台、拉床 4 台、磨床 2 台、铣床 1 台、卧式冲床 2 台、滚压机 2 台及线切割机 1 台等。 | 建设项目位于温岭市泽国镇腾蛟路 10 号，建筑面积 1450m <sup>2</sup> 。租用厂房实施年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目。   |
| 废水防治       | 加强废水污染防治，优化设计污水收集净化系统，严格实施雨污分流制度。项目生活废水经预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准后纳入市政污水管网，由温岭市牧屿污水处理厂统一处理；氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB3387-2013)标准。              | <b>已落实。</b> 项目厂区已实施清污分流，项目生活废水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准后纳入市政污水管网，由温岭市牧屿污水处理厂统一处理；氨氮排放满足《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB3387-2013)标准。 |
| 噪声防治       | 加强噪声污染防治，积极选用低噪设备，对高噪声设备采取室内布置、基础减振等降噪措施，切实落实环评中提出的隔声降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)相关标准。  | <b>已落实。</b> 项目选用低噪声设备，合理布局厂区平面，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)相关标准。  |
| 固废防治       | 落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理，实现资源化、减量化和无害化；废油、废   | <b>已落实。</b> 项目固体废物须分类收集、分质处理，废油、废切削液、废包装桶等危险固废委   |

|      |  |   |
|------|--|---|
|      | 切削液、废包装桶等危险固废须交由有资质单位合理处置，并严格执行危险废物转移联单制度。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染。                | 托台州市德长环保有限公司处置。厂区设立规范的一般固废堆场和危险废物堆场。  |
| 总量控制 | 严格落实污染物排放总量控制措施及排污权交易度。本项目废水总量控制值 CODcr0.027t/a, NH <sub>3</sub> -N0.0036t/a。          | <b>已落实。</b> 项目排放化学需氧量 0.011t/a、氨氮 0.0005t/a，符合环评批复化学需氧量 0.027t/a、氨氮 0.0036t/a |
| 其他   | 严格执行环保“三同时”制度。在项目初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求，环保设施须委托有资质的单位设计。项目竣工后，应当按照规定的标准和程序对配套建设的环境保护设施进 | <b>已落实。</b> 项目积极落实环保“三同时”制度，委托浙江科达检测有限公司完成验收。                                 |

## 表四

## 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

## 1、环评结论

## (1) 污染防治措施

表 4-1 项目环保措施清单

| 内容类型 | 排放源   | 污染物                                     | 防治措施   | 预期效果  |
|------|---|---|--|---|
| 水污染物 | 生活污水  | COD <sub>Cr</sub><br>NH <sub>3</sub> -N | 生活污水中粪便水经化粪池预处理后纳管送牧屿污水处理厂处理   | 达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准                  |
| 固体废物 | 一般固废  |   | 分类收集外卖,不得露天堆放,并按一般固废管理要求做暂时储存管理工作及防雨防渗                               | 资源化利用,符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》(GB18599-2001) |
|      | 危险废物  |   | 涉及的危险废物送有资质单位处置,严禁露天堆放,设专用危废储存间,并按照危险废物管理要求做暂时储存管理工作及防雨防渗;严格执行转移联单制度 | 无害化处置,符合《危险废物贮存污染物控制标准》(GB18597-2001)         |
|      | 职工  | 生活垃圾                                    | 环卫部门定期清运   | 卫生填埋  |
| 噪声   | (1) 选用低噪声设备,减少噪声源强;<br>(2) 夜间不得生产,昼间生产时关闭车间门窗;<br>(3) 高噪声设备底部加装减震垫。 |   |  | 周界达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准         |

## (2) 环评总结论

综上所述,台州北斗金属科技股份有限公司年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目位于温岭市泽国镇腾蛟路 10 号,项目建设符合环境功能区划,项目污染物能做到达标排放,项目符合总量控制要求,项目建成后能维持项目实施地环境质量现状。另外,项目建设符合用地规划。因此,从环保角度,项目的建设是可行。

## 2、环评批复

环评批复意见详见附件 1。

## 表五

### 验收监测质量保证及质量控制：

为了确保此次验收监测所得数据的代表性、完整性和准确性，对监测的全过程（包括布点、采样、样品贮运、实验室分析、数据处理等）进行了质量控制。

#### 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总局颁布的监测分析方法及有关规执行，本项目监测因子具体分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法一览表

| 序号        | 项目       | 分析方法  |
|-----------|----------|---|
| <b>废水</b> |          |   |
| 1         | pH 值     | 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2002 年） |
| 2         | 化学需氧量    | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 HJ 828-2017               |
| 3         | 氨氮       | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009              |
| 4         | 悬浮物      | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989               |
| 5         | 动植物油     | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018         |
| 6         | 总磷       | 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989                     |
| <b>噪声</b> |          |   |
| 1         | 工业企业厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                |

#### 2、监测仪器

采用的部分监测设备情况见表 5-2。

表 5-2 部分监测设备一览表

| 序号 | 因子    | 主要设备名称   | 型号       | 证书编号                      |
|----|-------|----------|----------|---------------------------|
| 1  | pH 值  | 便携式酸度计   | AZ8601   | JZHX2019010586            |
| 2  | 化学需氧量 | 具塞滴定管    | 50ml     | YR201701580               |
| 3  | 氨氮    | 可见光分光光度计 | 7200     | JZHX2018060466            |
| 4  | 悬浮物   | 电子天平     | BSA124S  | JZHQ2018060484            |
| 5  | 总磷    | 可见光分光光度计 | 7200     | JZHX2018060465            |
| 6  | 动植物油  | 红外分光测油仪  | OIL480   | JZHX2018060469            |
| 7  | 厂界噪声  | 多功能声级计   | AWA6228+ | JZDC2019020104            |
| 8  |       | 声校准器     | AWA6221B | 2018D51-20-14987<br>92001 |



### 3、监测人员资质

本次验收项目的监测人员经过上岗考核并持有合格证书，部分监测人员资质一览表见表 5-3。

表 5-3 本项目的部分监测人员资质一览表

| 序号 | 主要工作人员 | 上岗证编号 | 发证日期             | 本次工作内容       |
|----|--------|-------|------------------|--------------|
| 1  | 陈于方    | KD009 | 2016 年 12 月 10 日 | 废水、噪声采样、废水检测 |
| 2  | 徐禹     | KD063 | 2018 年 7 月 1 日   | 废水、噪声采样      |
| 3  | 翁辉     | KD030 | 2016 年 12 月 10 日 | 废水、噪声采样      |
| 4  | 周克丽    | KD014 | 2016 年 12 月 10 日 | 废水检测         |
| 5  | 方爱君    | KD065 | 2018 年 3 月 26 日  | 废水检测         |
| 6  | 洪晓瑜    | KD024 | 2016 年 12 月 10 日 | 废水检测         |

### 4、质量保证及控制

质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》执行，噪声校准结果见表 5-4，部分项目质控结果与评价见表 5-5。

表 5-4 噪声校准结果

| 序号 | 分析时间      | 校准器声级值 | 测量前校准值 | 测量后校准值 | 质量保证要求 | 备注     |
|----|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1  | 2019-7-18 | 93.9dB | 93.8dB | 93.8dB | ±0.5dB | 符合相关要求 |
| 2  | 2019-7-19 | 93.9dB | 93.8dB | 93.8dB | ±0.5dB | 符合相关要求 |

表 5-5 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%          | 样品测量值 (mg/l)  | 平行样相对偏差    | 要求%     | 结果评价 |
| 1             | 总磷   | 8    | 2    | 2        | 25               | 0.900         | 0.7        | ≤10     | 符合要求 |
|               |      |      |      |          |                  | 0.882         |            |         |      |
|               |      |      |      |          |                  | 0.884         | 1.0        |         |      |
|               |      |      |      |          |                  | 0.864         |            |         |      |
| 质控结果评价（准确度）   |      |      |      |          |                  |               |            |         |      |
| 序号            | 分析项目 | 样品总数 | 分析批次 | 质控样测定个数  | 实验室质控样测定值 (mg/l) | 质控样范围值 (mg/l) | 质控样测定相对误差% | 允许相对误差% | 结果评价 |
| 1             | 总磷   | 8    | 2    | 2        | 1.50             | 1.48±0.07     | 1.4        | ±4.7    | 符合要求 |
|               |      |      |      |          | 1.46             |               | 1.46       |         |      |

## 表六

### 验收监测内容:

#### 1、废水监测

项目仅排放生活污水，本次监测共设置 1 个采样点位，分析项目及监测频次见表 6-1，废水监测点位见图 6-1，监测点用“★”表示。

表 6-1 废水分析项目及监测频次一览表

| 点位    | 监测因子                   | 频次        |
|-------|------------------------|-----------|
| 污水排放口 | pH 值、化学需氧量、氨氮、动植物油、悬浮物 | 4 次/天，2 天 |



图 6-1 废水监测点位图

#### 2、噪声监测

围绕项目所在地厂界设 4 个测点，噪声监测项目详见表 6-2，点位详见附图

3。

表 6-2 噪声监测布点汇总表

| 监测点位     | 编号      | 监测项目 | 采样频次      |
|----------|---------|------|-----------|
| 厂界（东南西北） | ▲ 1#~4# | 昼间噪声 | 1 次/天，2 天 |

#### 3、固废调查

调查项目固废种类、类别、产生量及处置情况，堆场建设情况。分析项目一般工业固体废物贮存、处置过程是否符合《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(环境保护部公告 2013 年第 36 号,2013.6.8)中的有关环保要求。危险废物处置是否符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单的(环境保护部公告 2013 年第 36 号, 2013.6.8)中的有关环保要求。

## 表七

## 验收监测期间生产工况记录:

验收监测期间,项目各生产设备、环保设施正常运行,我们对该企业生产的相关情况进行了核实,结果见表 7-1。

表 7-1 监测期间工况表

| 产品名称  | 批复产量   | 折合日产量  | 2019-7-18 |       | 2019-7-19 |       |
|-------|--------|--------|-----------|-------|-----------|-------|
|       |        |        | 实际产量      | 生产负荷  | 实际产量      | 生产负荷  |
| 不锈钢泵筒 | 110 万只 | 3666 只 | 2750 只    | 75.0% | 2752 只    | 75.1% |

年工作 300 天, 8 小时运行

## 验收监测结果:

验收监测期间气象情况见表 7-2。

表 7-2 监测期间气象情况表

| 日期 | 2019-7-18 | 2019-7-19 |
|----|-----------|-----------|
| 天气 | 晴         | 晴         |
| 气温 | 27℃       | 28℃       |
| 风速 | 1.1m/s    | 1.7m/s    |

## 1、废水监测结果与评价

项目废水监测结果见表 7-3。

表 7-3 废水监测结果表 单位: mg/L (pH 值为无量纲)

| 测试项目<br>监测点位          |               | pH 值 | 化学需<br>氧量 | 氨氮  | 动植物<br>油类 | 总磷   | 悬浮物   |     |
|-----------------------|---------------|------|-----------|-----|-----------|------|-------|-----|
| 污<br>水<br>总<br>排<br>口 | 2019-7<br>-18 | 1    | 6.96      | 267 | 14.9      | 1.75 | 0.891 | 96  |
|                       |               | 2    | 6.87      | 247 | 13.9      | 1.62 | 0.966 | 104 |
|                       |               | 3    | 6.92      | 283 | 13.7      | 1.65 | 0.825 | 89  |
|                       |               | 4    | 6.85      | 279 | 15.1      | 1.82 | 0.836 | 110 |
|                       |               | 均值   | /         | 269 | 14.4      | 1.71 | 0.880 | 100 |
|                       | 2019-7<br>-19 | 1    | 6.94      | 255 | 14.3      | 1.60 | 0.874 | 100 |
|                       |               | 2    | 6.88      | 235 | 14.9      | 1.51 | 0.950 | 100 |
|                       |               | 3    | 6.90      | 275 | 13.7      | 1.78 | 0.906 | 97  |
|                       |               | 4    | 6.80      | 287 | 14.0      | 1.69 | 0.799 | 102 |
|                       |               | 均值   | /         | 263 | 14.2      | 1.65 | 0.882 | 100 |
| 标准限值                  |               | 6-9  | 500       | 35  | 100       | 8    | 400   |     |
| 达标情况                  |               | 达标   | 达标        | 达标  | 达标        | 达标   | 达标    |     |

由上表可知监测期间,污水总排口 pH 值在 6.85~6.96 (无量纲) 之间; 化学需氧量浓度在 235~287mg/L 之间; 氨氮浓度在 13.7~15.1mg/L 之间; 动植物油类

浓度在 1.51~1.82mg/L 之间；总磷浓度在 0.825~0.966mg/L 之间；悬浮物在 89~110mg/L 之间。污水总排口的 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油最高排放浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值），符合纳管标准。

## 2、噪声监测结果与评价

监测期间厂界四周噪声监测结果见表 7-4。

表 7-4 噪声监测结果表

| 监测日期      | 测点编号  | 昼间    |                | 标准值   |
|-----------|-------|-------|----------------|-------|
|           |       | 测量时间  | 测量值<br>(dB(A)) |       |
| 2019-7-18 | 1#厂界东 | 10:16 | 57             | 昼间 60 |
|           | 2#厂界南 | 10:21 | 55             |       |
|           | 3#厂界西 | 10:05 | 56             |       |
|           | 4#厂界北 | 10:11 | 58             |       |
| 2019-7-19 | 1#厂界东 | 14:10 | 58             |       |
|           | 2#厂界南 | 14:14 | 57             |       |
|           | 3#厂界西 | 14:18 | 56             |       |
|           | 4#厂界北 | 14:23 | 57             |       |

由上表可知，监测期间项目厂界两周期昼间噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

## 3、固废核查结果

### （1）固废的种类

根据现场调查，项目固废与环评一致，主要为金属边角料、废油（包括液压油和机油）、废切削液及生活垃圾等，本项目固废产生情况见表 7-5。

表 7-5 固体废物产生情况表

| 序号 | 固废名称  | 危废代码       | 环评产生量<br>(t/a) | 7 月产生量<br>(t) | 实际产生量<br>(t/a) |
|----|-------|------------|----------------|---------------|----------------|
| 1  | 金属边角料 | /          | 5              | 0.135         | 1.62           |
| 2  | 废油    | 900-218-08 | 0.34           | 0.03          | 0.36           |
| 3  | 废切削液  | 900-006-09 | 1.8            | 0.2           | 0.24           |
| 4  | 废包装桶  | 900-041-49 | 0.2            | 0.011         | 0.132          |
| 5  | 生活垃圾  | /          | 5              | 0.4           | 4.8            |

### （2）固废的处置

项目已落实环评固废处置要求，固废处置情况见表 7-6。

表 7-6 固体废物处置情况表

| 序号 | 固废名称  | 环评处置                   | 实际处置                   |
|----|-------|------------------------|------------------------|
| 1  | 金属边角料 | 不得露天堆放，堆放点做好防雨防渗，收集后外卖 | 不得露天堆放，堆放点做好防雨防渗，收集后外卖 |
| 2  | 废油    | 委托有资质单位，实行转移联单         | 委托台州市德长环保有限公司处置        |
| 3  | 废切削液  |                        |                        |
| 4  | 废包装桶  |                        |                        |
| 5  | 生活垃圾  | 委托环卫部门清运               | 委托环卫部门清运               |

### (3) 固废堆场建设

项目设有一个一般固废堆场和一个危险废物堆场。

一般固废堆场位于厂区西南处，占地面积为 6 平方，用于贮存金属边角料，符合遮雨遮阳的条件；危险废物堆场位于厂房中间，占地面积 9 平方，堆场为密闭单间，墙裙和地面涂有环氧地坪漆，废油、废切削液、废包装桶等置于铁托盘上。已粘贴对应的危险废物警示标识、应知卡及危险废物管理制度及危废标识卡。

### 4、污染物排放总量核算

项目仅排放生活污水，废水年排放量为 357t/a，经化粪池预处理后纳管送牧屿污水处理厂处理，出水执行台州市人民政府下发的《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表》（试行）准地表Ⅳ类标准，排放浓度按化学需氧量 30mg/L、氨氮 1.5mg/L 计，则本项目环境排放量化学需氧量 0.011t/a、氨氮 0.0005t/a，符合环评批复化学需氧量 0.027t/a、氨氮 0.0036t/a。

## 表八

### 验收监测结论:

#### 1、污染物排放监测结果

##### (1) 废水监测结论

项目仅排放生活污水，经化粪池预处理后，纳管送牧屿污水处理厂处理。

监测期间，污水总排口中的 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油最高排放浓度值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值），符合纳管标准。

##### (2) 废气监测结论

本项目无废气产生。

##### (3) 噪声监测结论

项目噪声主要来自设备运行产生的噪声，监测期间，厂界两周期昼间噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

##### (4) 固体废弃物调查结论

项目固废主要为金属边角料、废油（包括液压油和机油）、废切削液及生活垃圾。

危险废物及一般工业固体废物分别满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）以及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》（公告 2013 年第 36 号，2013.6.8）。

##### (5) 总量达标情况

项目排放化学需氧量 0.011t/a、氨氮 0.0005t/a，符合环评批复化学需氧量 0.027t/a、氨氮 0.0036t/a。

#### 2、建议与措施

(1) 加强对设备的维护，杜绝异常高噪声的产生。

(2) 加强对固废的管理，要严格按照相应的要求来处理，并做好台账记录；

#### 3、总结论

综上所述,本报告认为台州北斗金属科技有限公司年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目在建设过程中,较好地执行了环保“三同时”制度,基本落实了环评报告中要求的各项目环保设施和相关措施。该项目建成运行后废水、噪声排放及固废处置均符合国家相关标准要求,符合建设项目竣工环境保护设施验收条件。



## 附件 1 环评批复

# 台州市生态环境局文件

台环建（温）[2019]80 号

### 年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目 环境影响报告表的批复

台州北斗金属科技股份有限公司：

你公司报送的由浙江省工业环保设计研究院有限公司编制的《年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目环境影响报告表》收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条第一款和《浙江省建设项目环境保护管理办法》第八条等相关法律法规规定，经研究，现批复如下：

一、该项目环境影响报告表编制规范，选用的评价标准准确，工程分析基本清楚，环境影响分析结论基本可信，提出的环境保护对策和措施具有针对性。原则同意该项目环境影响报告表所列的建设项目性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施。

二、建设项目位于温岭市泽国镇腾蛟路 10 号，建筑面积 1450m<sup>2</sup>。租用厂房实施年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目。主要设备包括数控车床 26 台、摇臂钻床 10 台、冲床 2 台、拉床 4 台、磨床 2 台、铣床

1 台、卧式冲孔机 2 台、滚压机 2 台及线切割机 1 台等。

三、项目在设计、施工和运行时须严格落实环评报告中提出的污染防治措施和要求，着重做好以下工作：

1、加强废水污染防治。优化设计污水收集净化系统，严格实施雨污分流制度。项目生活废水经预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准后纳入市政污水管网，由温岭市牧屿污水处理厂统一处理；氨氮执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)标准。

2、加强噪声污染防治。积极选用低噪设备，对高噪声设备采取室内布置、基础减振等降噪措施，切实落实环评中提出的隔声降噪措施，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)相关标准。

3、落实固废的规范堆放和安全处置。固体废物须分类收集、分质处理，实现资源化、减量化和无害化；废油、废切削液、废包装桶等危险固废须交由有资质单位合理处置，并严格执行危险废物转移联单制度。设立规范的固废堆放场所，并做好防雨防渗措施，严防二次污染。

四、严格落实污染物排放总量控制措施及排污权交易制度。本项目废水总量控制值  $\text{COD}_{\text{Cr}}0.027\text{t/a}$ ， $\text{NH}_3\text{-N}0.0036\text{t/a}$ 。

五、严格执行环保“三同时”制度。在项目初步设计及施工图设计中认真落实各项环保要求，环保设施须委托有资质的单位设计。项目竣工后，应当按照规定的标准和程序对配套建设的环境保护设施进

行验收，验收合格后方可投入生产。

六、该项目的实施还须符合其他相关法律、法规、政策、规划等规定和要求，如建设项目性质、规模、工艺、地点和拟采取的环境保护措施发生重大变化的，须重新报批该项目的环评报告表；如该项目自本批复之日起 5 年后方开工建设的，开工建设前环评报告表应当报我局重新审核。

七、项目建设和运行期间的环境现场监督管理工作由温岭市生态环境监察大队负责。

台州市生态环境局  
二〇一九年六月二十六日

抄送：温岭市经信局、温岭市泽国镇人民政府。

## 附件 2 纳管证明

### 温岭市泽国镇城镇纳管证明表

档案编号： 20181224-002

|              |   |             |              |                  |
|--------------|---|-------------|--------------|------------------|
| 申请单位         | 台州北斗金属科技股份有限公司  |             | 申请日期         | 2018 年 12 月 24 日 |
| 单位地址         | 温岭市泽国镇腾蛟村   |             | 法定代表人        | 周贵林              |
| 联系人          | 胡勤军   |             | 联系电话         | 18657612012      |
| 占地面积         | 平方米   |             | 建筑面积         | 平方米              |
| 用水总量         | 0.5 吨/日   |             | 排水总量         | 0.4 吨/日          |
| 生产工艺及污染物产生流程 | 生活污水→化粪池→市政污水管道   |             |              |                  |
| 污水处理方式       | 未处理<br>( √ )  | 自行处理<br>( ) | 自行处理工艺 (附图): |                  |
| 验收单位意见       | <p>该企业位于泽国镇腾蛟村，生活污水通过化粪池排入腾蛟村污水管网。经现场核实，同意办理。</p> <div style="text-align: right;">  <p>(单位盖章)</p> <p>2018 年 12 月 24 日</p> </div> |             |              |                  |

### 附件 3 营业执照



# 营 业 执 照

统一社会信用代码 913310810620225980 (1/1)  
(副 本)

|         |   |
|---------|---|
| 名 称     | 台州北斗金属科技股份有限公司  |
| 类 型     | 股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)  |
| 住 所     | 浙江省台州市温岭市泽国镇腾蛟村(浙江双森金属科技股份有限公司内三楼)  |
| 法定代表人   | 周贵林   |
| 注册 资 本  | 伍佰万元整   |
| 成 立 日 期 | 2013 年 01 月 28 日  |
| 营 业 期 限 | 2013 年 01 月 28 日 至 长 期  |
| 经 营 范 围 | 不锈钢制品、其他金属制品、净水设备、空气净化设备研发、制造、加工、销售；水泵配件加工、销售；五金产品销售。(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



2018 年 11 月 20 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：<http://zj.gsxt.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

## 附件 4 用水说明

### 证 明

兹证明台州北斗金属科技股份有限公司为我公司租户，水表为我公司所有，2019 年 7 月该公司实际用水量约为 35 吨，特此证明！

浙江双森金属科技股份有限公司

2019 年 8 月 8 日

## 附件 5 固废协议

# 合 同 书

## 台州市危险废弃物处置中心 处置合同

甲方：台州市德长环保有限公司 （以下简称甲方）

乙方：台州北斗金属科技股份有限公司 （以下简称乙方）

甲方是专业从事危险固体废物处置的企业，为有效防止危险固体废物对环境造成污染，保障生态环境及人民群众的生命健康，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《台州市固体废物污染环境防治管理暂行办法》等有关规定，经甲乙双方平等协商，达成如下协议：

### 一、危险废物的数量和价格

乙方应按市环保局（或环境影响评价报告书）核实的数量委托甲方进行处置，数量按实结算，乙方委托甲方处置的危险废物重量以甲方的地磅称量为准。甲方按物价部门核定的收费标准向乙方收取处置费。

甲、乙双方商定的各类危险废物数量及处置价格（含税含运费）如下：

| 危险废物名称 | 废物代码       | 数量（吨） | 价格（元/吨） |
|--------|------------|-------|---------|
| 废包装桶   | 900-041-49 | 0.2   | 3235    |
| 废切削液   | 900-006-09 | 1.8   | 3235    |
| 废油     | 900-218-08 | 0.34  | 3235    |

### 二、甲、乙双方责任

#### （一）甲方责任

1、甲方必须按国家及地方有关法律法规处理乙方产生的危险废物，并接受乙方的监督。

2、在甲方场地内卸货由甲方负责。

3、运输由甲方统一安排。

#### （二）乙方责任

1、乙方必须按环保部门的要求对危废进行包装，贴好危险废物标签。

2、乙方必须就所提供的危险废物向甲方出具详细的组分说明，同时应确保所



提供的废物不得携带爆炸品和具有放射性的物质，并且乙方还应确保所提供的危险废物必须符合本合同所规定的种类，否则由此所引发的一切责任及后果由乙方承担。

3、如乙方在生产过程中产生新的危险废物需及时处置的，甲乙双方另行商定解决。

4、乙方产生危废少于合同数量的应向市环保局申报，说明减少原因并及时通知甲方。

5、在乙方场地内装货由乙方负责。

### 三、结算方式

危险废物处置费在乙方废物转移到甲方场地后 30 天内结清。

四、本合同每年签订一次，未尽事宜，双方友好协商解决。协商无果的，由市环保局或相关单位调解处理，调解不成的，依法通过临海市人民法院诉讼解决。

五、本合同经双方签订盖章后即生效，合同一式叁份，甲方执贰份，乙方执壹份。

六、本合同有效期，自 2019 年 08 月 07 日起，至 2019 年 12 月 31 日止。

甲方（盖章）：  
地址：临海市杜桥医化园区东海第五大道 31 号  
开户：中国银行台州市分行  
帐号：350658335305  
代表（签字）：  
电话：  
签订日期：

乙方（盖章）：  
代表（签字）：  
联系电话：  
签订日期：





# 营业执照

统一社会信用代码 91331082784411536D

名称 台州市德长环保有限公司  
类型 有限责任公司（法人独资）  
住所 浙江省化学原料药基地临海区块  
法定代表人 施冰杰  
注册资本 壹亿元整  
成立日期 2006 年 01 月 10 日  
营业期限 2006 年 01 月 10 日至 长期  
经营范围 危险废物收集、贮存、利用、处置（范围详见《危险废物经营许可证》）；年回收：甲醇、乙醇、乙酸乙酯、甲苯、丙酮、二氯甲烷、醋酸。（以上项目均凭有效许可证经营）（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



2015 年 12 月 04 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：<http://gsxt.zjiaic.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



## 附件 6 固废台账

金属边角料日常记录表

| 日期<br>(1) | 产生数量<br>(2) | 自行贮存数量<br>(3) | 委托贮存、利用处置情况 |                 | 备注<br>(6) | 填表人<br>(7) |
|-----------|-------------|---------------|-------------|-----------------|-----------|------------|
|           |             |               | 贮存数量<br>(4) | 利用(处置)数量<br>(5) |           |            |
| 7.31      | 135kg       | 135kg         |             |                 |           | 张新君        |
|           |             |               |             |                 |           |            |
|           |             |               |             |                 |           |            |
|           |             |               |             |                 |           |            |
|           |             |               |             |                 |           |            |
|           |             |               |             |                 |           |            |
|           |             |               |             |                 |           |            |
|           |             |               |             |                 |           |            |
|           |             |               |             |                 |           |            |
|           |             |               |             |                 |           |            |
|           |             |               |             |                 |           |            |
|           |             |               |             |                 |           |            |
|           |             |               |             |                 |           |            |
|           |             |               |             |                 |           |            |
|           |             |               |             |                 |           |            |
| 本页合计      |             |               |             |                 |           |            |

废包装桶废物管理记录表

| 日期<br>(1) | 产生数量<br>(2) | 自行处置数量<br>(3) | 委托贮存、处理处置情况 |             |             | 累计贮存数量<br>(7) | 备注<br>(8) | 填表人<br>(9) |
|-----------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------|------------|
|           |             |               | 贮存数量<br>(4) | 利用数量<br>(5) | 处置数量<br>(6) |               |           |            |
| 7.31      | 11kg        |               |             |             |             | 11kg          |           | 张新君        |
|           |             |               |             |             |             |               |           |            |
|           |             |               |             |             |             |               |           |            |
|           |             |               |             |             |             |               |           |            |
|           |             |               |             |             |             |               |           |            |
|           |             |               |             |             |             |               |           |            |
|           |             |               |             |             |             |               |           |            |
|           |             |               |             |             |             |               |           |            |
|           |             |               |             |             |             |               |           |            |
|           |             |               |             |             |             |               |           |            |
|           |             |               |             |             |             |               |           |            |
|           |             |               |             |             |             |               |           |            |
|           |             |               |             |             |             |               |           |            |
|           |             |               |             |             |             |               |           |            |
| 本页合计      |             |               |             |             |             |               |           |            |

废油废物管理记录表

| 日期   | 产生数量 | 自行处置数量 | 委托贮存、处理处置情况 |      |      | 累计贮存数量 | 备注  | 填表人 |
|------|------|--------|-------------|------|------|--------|-----|-----|
|      |      |        | 贮存数量        | 利用数量 | 处置数量 |        |     |     |
| (1)  | (2)  | (3)    | (4)         | (5)  | (6)  | (7)    | (8) | (9) |
| 7.31 | 30kg |        |             |      |      | 30kg   |     | 钱新良 |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
| 本页合计 |      |        |             |      |      |        |     |     |

废切削液废物管理记录表

| 日期   | 产生数量 | 自行处置数量 | 委托贮存、处理处置情况 |      |      | 累计贮存数量 | 备注  | 填表人 |
|------|------|--------|-------------|------|------|--------|-----|-----|
|      |      |        | 贮存数量        | 利用数量 | 处置数量 |        |     |     |
| (1)  | (2)  | (3)    | (4)         | (5)  | (6)  | (7)    | (8) | (9) |
| 7.31 | 20kg |        |             |      |      | 20kg   |     | 钱新良 |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
|      |      |        |             |      |      |        |     |     |
| 本页合计 |      |        |             |      |      |        |     |     |

## 附件 7 验收意见

### 台州北斗金属科技股份有限公司年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目竣工环境保护设施验收意见

2019 年 9 月 11 日,台州北斗金属科技股份有限公司根据《台州北斗金属科技股份有限公司年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目竣工环境保护设施验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,经认真讨论,形成验收意见如下:

#### 一、工程建设基本情况

##### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点:温岭市泽国镇腾蛟村;

建设规模:年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目;

主要建设内容:企业位于温岭市泽国镇腾蛟路 10 号,租用浙江双森科技股份有限公司的现有厂房,实施年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目。项目实行 8 小时单班制生产,年工作 300 天,厂区不设食堂、宿舍。

##### (二) 建设过程及环保审批情况

2019 年 3 月企业委托浙江省工业设计研究院有限公司编制了《台州北斗金属科技股份有限公司年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目环境影响报告表》,并通过了台州市生态环境局温岭分局的审批(批文号:温环审[2019]80 号)。

目前,台州北斗金属科技股份有限公司年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目主体工程和环保设施已同步建成并正常运行,并已委托浙江科达检测有限公司完成了竣工验收监测工作。

##### (三) 投资情况

总投资为 200 万元,其中环保投资 10 万元。

##### (四) 验收范围

本次验收内容为:台州北斗金属科技股份有限公司年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目主体工程及配套设施。

## 二、工程变动情况

根据项目验收监测报告表：

项目建成情况与环评及批复基本一致。

## 三、环境保护设施落实情况

根据项目验收监测报告表：

### (一) 废水

本项目仅产生生活污水，主要污染因子为化学需氧量、氨氮等。生活污水经化粪池预处理后纳入附近污水管网，由牧屿污水处理厂处理达标后排放。

### (二) 废气

本项目无废气产生。

### (三) 噪声

本项目噪声主要为各类设备生产运行时产生的噪声。项目采取了以下措施来降低项目噪声对环境的影响：合理布置设备的位置；选用低噪声设备；加强设备维护，确保设备处于良好的运转状态。

### (四) 固废

项目固体废弃物为金属边角料、废油（包括液压油和机油）、废切削液及生活垃圾。项目生活垃圾委托环卫部门清运，其他一般固体废物收集后外售，危险废物委托台州市德长环保有限公司处置。

## 四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告表：

### (一) 污染物排放情况

#### 1、废水

项目仅产生生活污水，主要污染因子为 COD、氨氮。项目厂区雨污分流，废水中的 pH 值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油排放均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准（氨氮、总磷符合 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》中相关标准限值），符合纳管标准。

#### 2、噪声

项目噪声主要为设备运行产生的噪声，监测期间，项目厂界两周期昼夜间噪声测量值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

#### 3、固废

项目固废主要为金属边角料、废油（包括液压油和机油）、废切削液及生活垃圾。项目生活垃圾委托环卫部门清运，其他一般固体废物收集后外售，危险废物委托台州市德长环保有限公司处置。

#### 4、污染物排放总量

化学需氧量 0.011t/a、氨氮 0.0005t/a，符合环评批复的要求（化学需氧量 0.027t/a、氨氮 0.0036t/a）。

#### 五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

#### 六、验收结论

台州北斗金属科技股份有限公司年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目手续完备，基本执行了“三同时”的要求，主要环保治理设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、噪声的监测结果达标，固废处置合理，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护设施验收条件，同意通过验收。

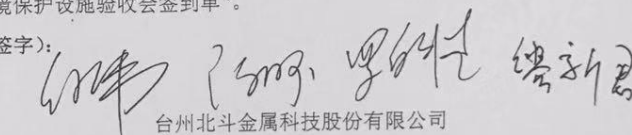
#### 七、后续要求：

- 1、监测单位需按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告表。
- 2、企业须加强厂区清污分流、雨污分流工作；进一步加强车间管理，做好设备的维护和隔声、减震措施，确保厂界噪声稳定达标排放。进一步完善固废堆场，完善各类标识标牌，危废须分类堆放，妥善处置各类固废。
- 3、企业须完善环保管理制度；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识。

#### 八、验收人员信息

验收人员信息详见“台州北斗金属科技股份有限公司年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目竣工环境保护设施验收会签单”。

验收工作组（签字）：

  
台州北斗金属科技股份有限公司  
2019年9月11日

台州北斗金属科技股份有限公司年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目竣工环境保护设施验收会签到单

时间：2019年 9月 11日

| 序号     | 姓名  | 工作单位           | 联系电话        | 身份证号               |
|--------|-----|----------------|-------------|--------------------|
| 验收组负责人 |     |                |             |                    |
| 1      | 吕浩新 | 台州北斗金属科技股份有限公司 | 18657612012 | 331021198703051614 |
| 验收组人员  |     |                |             |                    |
| 2      | 沈伟  | 台州市生态环境局       | 13857101865 | 331022198105251828 |
| 3      | 罗付生 | 台州市生态环境局       | 13588210098 | 331082198202271852 |
| 4      | 江伟  | 台州市生态环境局       | 158818883   | 61011982072505x    |
| 5      | 毛江  | 浙江科达检测有限公司     | 15757699596 | 331004199106261227 |
| 6      | 徐秀慧 | 浙江省工业设计研究院     | 15958106717 | 332624199301240228 |
| 7      |     |                |             |                    |
| 8      |     |                |             |                    |
| 9      |     |                |             |                    |
| 10     |     |                |             |                    |
| 11     |     |                |             |                    |
| 12     |     |                |             |                    |
| 13     |     |                |             |                    |



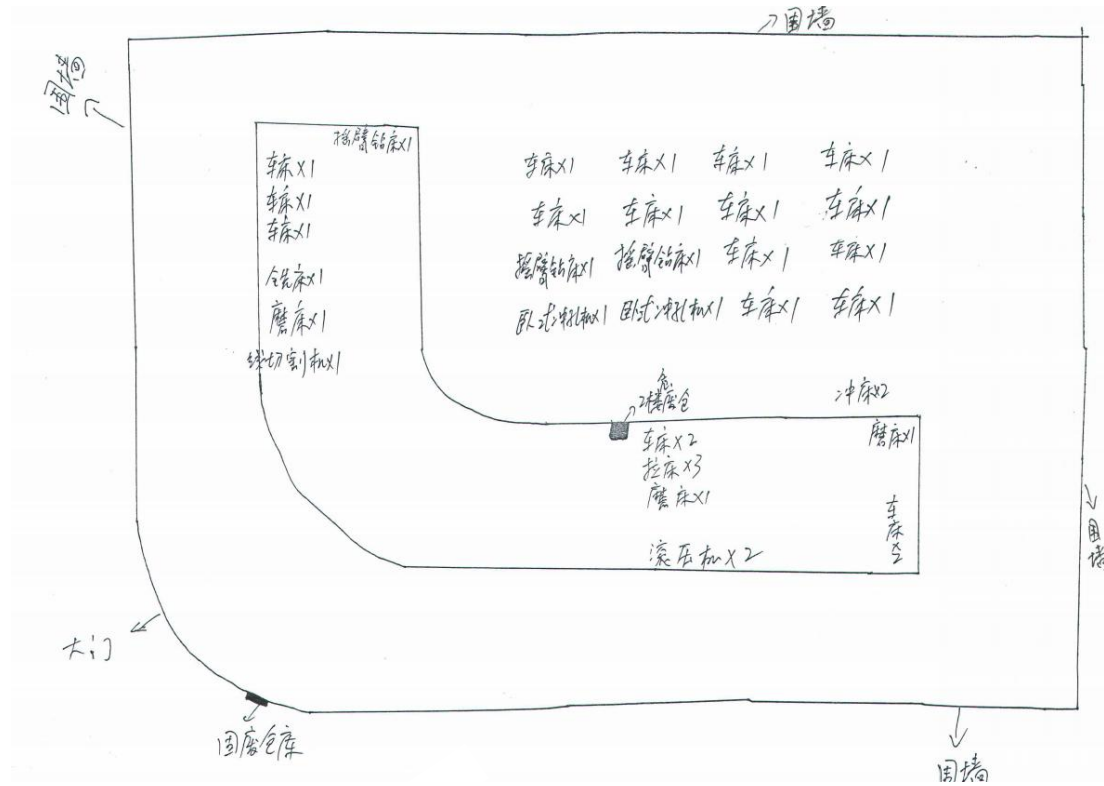
## 附件 8 修改清单

| 验收意见   | 修改清单  |
|--|---|
| 监测单位需按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告表。  | 验收报告进一步完善了相关附图附件，核对了相关相关法律法规。                                 |
| 企业须加强厂区清污分流、雨污分流工作；进一步加强车间管理，做好设备的维护和隔声、减震措施，确保厂界噪声稳定达标排放。进一步完善固废堆场，完善各类标识标牌，危废须分类堆放，妥善处置各类固废。 | 企业进一步加强清污分流工作，做好车间管理，减少“跑冒滴漏”，对固废堆场进一步完善，一般固废下方设铁托盘，危险废物分区摆放。 |
| 企业须完善环保管理制度；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标识、标签。   | 完善了相关环保管理制度，完善了相关标识标签。  |

附图 1 地理位置图



附图 2 项目平面布置图



附图 3 项目噪声采样点位示意图



附图 4 项目雨污走向示意图



### 附图 5 现场照片



一般固废堆场



危险废物堆场

## 附表 项目验收登记表

## 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）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

|  |              |          |                    |                       |            |              |              |                  |                  |            |                |               |                  |  |   |        |  |   |
|--|--------------|----------|--------------------|-----------------------|------------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------|----------------|---------------|------------------|--|---|--------|--|---|
| 建<br>设<br>项<br>目   | 项目名称         |          | 年产 110 万只不锈钢泵筒技改项目 |                       |            | 项目代码         |              | 建设地点             |                  |            | 温岭市泽国镇腾蛟路 10 号 |               |                  |  |   |        |  |   |
|  | 行业类别（分类管理名录） |          | 二十三、通用设备制造业        |                       |            | 建设性质         |              | 技改               |                  |            | 中心坐标           |               | 121.372°、28.491° |  |   |        |  |   |
|  | 设计生产能力       |          | 110 万只不锈钢泵筒/年      |                       |            | 实际生产能力       |              | 110 万只不锈钢泵筒/年    |                  |            | 环评单位           |               |                  |  |   |        |  |   |
|  | 环评文件审批机关     |          | 台州市生态环境局温岭分局       |                       |            | 审批文号         |              | 台环建（温）[2019]80 号 |                  |            | 环评文件类型         |               | 报告表              |  |   |        |  |   |
|  | 开工日期         |          | 2019.5.17          |                       |            | 竣工日期         |              | 2019.5.18        |                  |            | 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     |              | 浙江科达检测有限公司       |                  |            | 验收监测时工况        |               | >75%             |  |   |        |  |   |
|  | 投资总概算（万元）    |          | 244                |                       |            | 环保投资总概算（万元）  |              | 10               |                  |            | 所占比例（%）        |               | 4.10             |  |   |        |  |   |
|  | 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）     |          | 3                  | 废气治理（万元）              |            | /            | 噪声治理（万元）     |                  | 3                | 固体废物治理（万元） |                | 4             | 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         |               |                  |  |   |        |  |   |
|  | 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       |                |               | 2019.7           |  |   |        |  |   |
| 污<br>染<br>物<br>排<br>放<br>达<br>标<br>与<br>总<br>量<br>控<br>制<br><br>（<br>工<br>业<br>建<br>设<br>项<br>目<br>详<br>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）        |  |   |        |  |   |
|  | 化学需氧量        |          |                    |                       |            |              | 0.011        | 0.027            |                  | 0.011      | 0.027          |               |                  |  |   |        |  |   |
|  | 氨氮           |          |                    |                       |            |              | 0.0005       | 0.0036           |                  | 0.0005     | 0.0036         |               |                  |  |   |        |  |   |
|  | 固体废物         |          |                    |                       |            |              | 0            | 0                |                  | 0          | 0              |               |                  |  |   |        |  |   |

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；废气污染物排放浓度：毫克/立方米。