

台州市三金灯饰有限公司年产儿童休闲用品表面处理 10 万套建设项目(噪声部分)环境保护设施竣工验收监测报告表

浙科达检[2018]验字第 144 号

建设单位：台州市三金灯饰有限公司

编制单位：浙江科达检测有限公司

二零一九年一月

责 任 表

[台州市三金灯饰有限公司年产儿童休闲用品表面处理 10 万套建设项目（噪声部分）环境保护设施竣工验收监测报告表]

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：台州市三金灯饰有限公司（盖章）

电话：13605763518

传真：0576-82434567

邮编：3188057

地址：台州市路桥区蓬街镇小伍份工业园区

编制单位：浙江科达检测有限公司（盖章）

电话：0576-88300161

传真：0576-88300161

邮编：318000

地址：浙江省台州市经中路 729 号

目 录

表一.....	1
表二.....	3
表三.....	10
表四.....	12
表五.....	13
表六.....	14
表七.....	15
表八.....	17
附件 1 环评批复.....	18
附件 2 营业执照.....	23
附图 1 地理位置图.....	24
附图 2 项目周边环境概况图.....	25
附图 3 厂区平面图.....	26
附表 项目验收登记表.....	27

表一

建设项目名称	年产儿童休闲体育用品表面处理 10 万套建设项目				
建设单位名称	台州市三金灯饰有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	台州市路桥区蓬街镇小伍份工业区				
主要产品名称	儿童休闲体育用品（主要包括跷跷板、滑梯及配套零部件等）				
设计生产能力	10 万套/年				
实际生产能力	10 万套/年				
建设项目环评时间	2015 年 3 月	开工建设时间	2015 年 6 月		
调试时间	/	验收时间	2018 年 12 月		
环评报告表审批部门	台州市环境保护局路桥分局	环评报告编制单位	浙江冶金环境保护设计研究有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	152 万元	噪声环保投资（万元）	2	比例	1.31%
实际总投资	152 万元	噪声环保投资（万元）	2	比例	1.31%
验收监测依据	<p>1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</p> <p>（1）《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月 24 日，十二届全国人大常委会第八次会议表决通过了《环保法修订案》，2015 年 1 月 1 日施行）；</p> <p>（2）《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 修订版；</p> <p>（3）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>（4）原环境保护部《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>（5）省政府令第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018 年 3 月 1 日实行）；</p> <p>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</p>				

	<p>(1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，原环境保护部，2018 年 5 月 16 日。</p> <p>3、建设项目环境影响报告表及其审批决定</p> <p>(1) 《台州市三金灯饰有限公司年产儿童休闲体育用品表面处理 10 万套工程建设项目环境影响报告表》，浙江冶金环境保护设计研究有限公司，2015 年 3 月；</p> <p>(2) 《关于台州市三金灯饰有限公司年产儿童休闲体育用品表面处理 10 万套工程项目环境影响报告表（报批稿）的批复》（台路环建[2015]58 号），台州市生态环境局路桥分局（原台州市环境保护局路桥分局），2015 年 6 月 15 日；</p> <p>4、其他相关文件</p> <p>(1) 台州市三金灯饰有限公司提供的其他相关资料。</p>												
<p>验收监测评价标准、 标号、级别、限值</p>	<p>1、噪声</p> <p>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 2 类标准，周边敏感点执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）“2 类区”标准，具体标准详见表 1-1、1-2。</p> <p>表 1-1 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 单位：dB（A）</p> <table border="1" data-bbox="606 1355 1308 1467"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 类</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <p>表 1-2 《声环境质量标准》（GB3096-2008） 单位：dB（A）</p> <table border="1" data-bbox="606 1500 1308 1612"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 类</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	类别	昼间	夜间	2 类	60	50	类别	昼间	夜间	2 类	60	50
类别	昼间	夜间											
2 类	60	50											
类别	昼间	夜间											
2 类	60	50											

表二

工程建设内容：

1、地理位置及平面布局

项目位于台州市路桥区蓬街镇小伍份工业园区内（中心坐标北纬 28° 33' 19" 东经 121° 27' 17"），项目地理位置见附图 1。厂区东面为农田地；东南面存在小伍份村居民点（距离厂界南面 105 米），南面为台州市路桥福达喷雾器厂及小伍份居民点（距离厂界南面 105 米），厂界西面紧邻园区内工业企业；北面隔农田地 77 米外为小伍份居民点。项目周边概况详见附图 2，周边主要敏感点情况见表 2-1。

表 2-1 敏感点情况表

序号	类别	保护目标及环境保护对象	方位	距厂界最近距离 (m)	保护级别
1	声环境	小伍份村	SE	20	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 2 类标准
			S	18	
			N	77	

项目厂区出入口位于厂区东面，从大门进入，厂区内道路贯通东西走向，厂区内建筑呈南北对称分布，从西北角 1#厂房（布置冲床车间、焊接车间、酸洗和喷塑车间、半成品仓库）；按顺时针方向依次布置为 2#厂房（包括包装车间、仓库、休闲厅及展厅）、3#厂房（主要为包装车间、办公和仓库）、4#厂房（包括原料仓库、半成品仓库、成品仓库）；各厂房功能布置情况见表 2-2，总平面布置见附图 3。

表 2-2 项目车间功能布置情况

车间	层数	环评功能	实际功能
1#车间	一层	冲床车间、机加工车间	冲床车间、焊接车间
	二层	酸洗车间和喷塑车间	酸洗车间、喷塑车间
	三层	半成品仓库	半成品仓库
2#车间	一层	焊接车间	仓库、门卫
	二层	包装车间	包装车间
	三层	仓库	仓库
	四层	休息区	休息区
	五层	展厅	展厅
3#车间	一层	半成品仓库、抛丸车间	仓库、抛丸车间
	二层	包装车间	包装车间
	三层	仓库	仓库
	四层	休息区	休息区
	五层	办公区	办公区

台州市三金灯饰有限公司年产儿童休闲用品表面处理 10 万套建设项目（噪声部分）环境保护设施竣工验收监测报告表

4#车间	一层	原料仓库、抛丸车间	原料仓库
	二层	半成品仓库	半成品仓库
	三层	成品仓库	产品仓库

2、建设内容

项目名称：年产儿童休闲用品表面处理 10 万套建设项目；

建设单位：台州市三金灯饰有限公司；

建设性质：新建；

生活设施：厂内不设置食堂及住宿；

项目劳动定员及工作制度：项目职工人数 40 人；车间生产班制为昼间单班制，年工作天数 300 天；

产品规模：儿童休闲用品表面处理 10 万套/a，具体产品方案见表 2-3。

表 2-3 项目产品一览表

序号	环评产能	实际产能	2018 年 10~12 月产量
1	儿童休闲用品表面处理 10 万套/a	儿童休闲用品表面处理 10 万套/a	儿童休闲用品表面处理 1.7 万套

根据实际调查，项目产品、设计规模、员工数及生产制度均与环评一致。

3、主要生产设备

项目主要生产设备具体情况如下表 2-4。

表 2-4 主要设备情况一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	环评备注	实际数量	实际情况	备注	
1	半自动弯管机	台	4	对外购钢管进行处理	4	对外购钢管进行处理	一致	
2	半自动缩管机	台	3		3		一致	
3	半自动切管机	台	10		10		一致	
4	钻床	台	7	用于机加工	7	用于机加工	一致	
5	仪表车床	台	2	用于机加工	2	用于机加工	一致	
6	其中	冲床	台	32	对钢板进行冲裁、成型	29	对钢板进行冲裁、成型	-3
			台	16	5t	12	5t	-4
			台	3	10t	3	10t	一致
			台	2	15t	2	15t	一致
			台	3	35t	3	35t	一致
		台	3	40t	3	40t	一致	

台州市三金灯饰有限公司年产儿童休闲用品表面处理 10 万套建设项目（噪声部分）环境保护设施竣工验收监测报告表

		台	2	60t	2	60t	一致
		台	1	63t	1	63t	一致
		台	1	80t	1	80t	一致
		台	1	125t	1	125t	一致
		台	/	/	1	200t	+1
7	铣床	台	1	用于机加工	1	用于机加工	一致
8	磨床	台	1		1		一致
9	车床	台	1		1		一致
10	折弯机	台	1		1		一致
11	液压机	台	1		1		一致
12	剪板机	台	1		1		一致
13	抛丸机	台	1	采用金刚砂对金属件进行表面处理，自带布袋除尘设施	1	采用金刚砂对金属件进行表面处理，自带布袋除尘设施	一致
14	保护焊机	台	22	采用氩气保护焊	12	采用二氧化碳保护焊	-10
15	喷塑流水线	条	1	对部分半成品进行喷塑处理；喷台及烘箱是针对喷塑不合格品进行修补	1	对部分半成品进行喷塑处理；喷台及烘箱是针对喷塑不合格品进行修补	一致
16	喷台	个	6		6		一致
17	烘箱	个	1		1		一致
18	表面处理线	条	1	仅进行脱脂、酸洗、清洗，全自动，仅上件、下件进行人工操作	1	仅进行脱脂、酸洗、清洗，全自动，仅上件、下件进行人工操作	一致
其中 (按 先后 顺序)	除油槽	个	1	定期添加除油脱脂剂，常温浸洗，塑料槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	1	定期添加除油脱脂剂，30℃浸洗，塑料槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	/
	水洗槽	个	1	利用自来水进行简单水洗，常温浸洗，塑料槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	1	利用自来水进行简单水洗，常温浸洗，塑料槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	一致
	酸洗槽	个	1	定期添加除盐酸，常温浸洗，塑料槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	1	定期添加除除盐酸，常温浸洗，塑料槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	一致
	水洗槽	个	1	利用自来水进行简单水洗，常温浸洗，塑料槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	1	利用自来水进行简单水洗，常温浸洗，塑料槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	一致
	中和槽	个	1	定期添加片碱，常温浸洗，不锈钢槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	1	定期添加片碱，30℃浸洗，不锈钢槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	/

台州市三金灯饰有限公司年产儿童休闲用品表面处理 10 万套建设项目（噪声部分）环境保护设施竣工验收监测报告表

水洗槽	个	1	利用自来水进行简单水洗，常温浸洗，不锈钢槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	1	利用自来水进行简单水洗，常温浸洗，不锈钢槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	一致
水洗槽	个	1	利用自来水进行简单水洗，常温浸洗，不锈钢槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	1	利用自来水进行简单水洗，常温浸洗，不锈钢槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	一致
清洗槽	个	1	采用表面清洗剂进行表面清洗，常温浸洗，不锈钢槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	1	采用表面清洗剂进行表面清洗，60℃浸洗，不锈钢槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	/
水洗槽	个	1	利用自来水进行简单水洗，常温浸洗，不锈钢槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	1	利用自来水进行简单水洗，常温浸洗，不锈钢槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	一致
水洗槽	个	1	利用自来水进行简单水洗，常温浸洗，不锈钢槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	1	利用自来水进行简单水洗，常温浸洗，不锈钢槽，规格 2.4m*1.05m*1.1m	一致

由上表可知，企业减少 3 台冲床和减少 10 台保护焊机；保护焊机由氩气保护焊调整为二氧化碳保护焊；除油槽、中和槽、清洗槽由于工艺调整，增加一台全自动电热蒸汽发生器（型号为 DAFZ30-0.4）对槽体进行加热处理（具体温度见上表），其余生产设备和生产线与环评一致。

原辅材料消耗：

本项目产品采用的原辅料消耗具体见下表 2-5。

表2-5 主要原辅料消耗一览表

序号	名称	环评年用量 (t/a)	2018 年 10-12 月实际消耗量 (t)	折算全年消耗量 (t/a)	
1	原辅材料	钢管	500	87	348
2		钢板	200	35	140
3		塑料件	30	5.3	21.2
4		塑粉	10	1.76	7.04
5		焊丝	12	2	8
6		金刚砂	7	1	4
7		盐酸	3	0.5	1.5
8		脱脂剂	0.6	0.11	0.44
9		片碱	0.2	0.035	0.14

主要工艺流程及产污环节：

项目产品生产工艺与环评一致，见图 2-1。

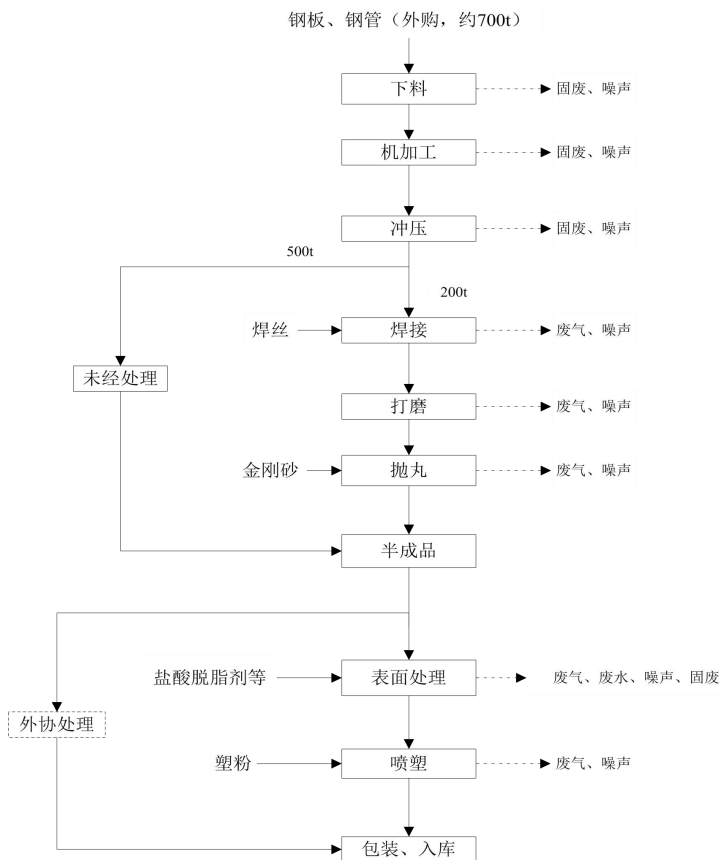


图 2-1 项目主要产品生产工艺流程及产污环节示意图

工艺流程：

下料：利用切管机等机械设备将外购的钢管、钢板等原材料进行分割成所需大小。

机加工、冲压：下料完成后，根据所需规格进行冲压成型、机加工等机械操作，得到所需半成品。

焊接：根据产品要求，采用无铅焊丝，利用保护焊对部分半成品进行焊接。

打磨、抛丸：根据产品要求，对部分产品进行打磨、抛丸处理，以去除其表面毛刺和增加表面光滑度。

表面处理：根据部分产品要求，进一步调整其表面状态，将进行除油、酸洗等表面处理。

喷塑：表面处理的产品利用喷塑工序喷上一层保护膜，防止其表面氧化或者磨损。

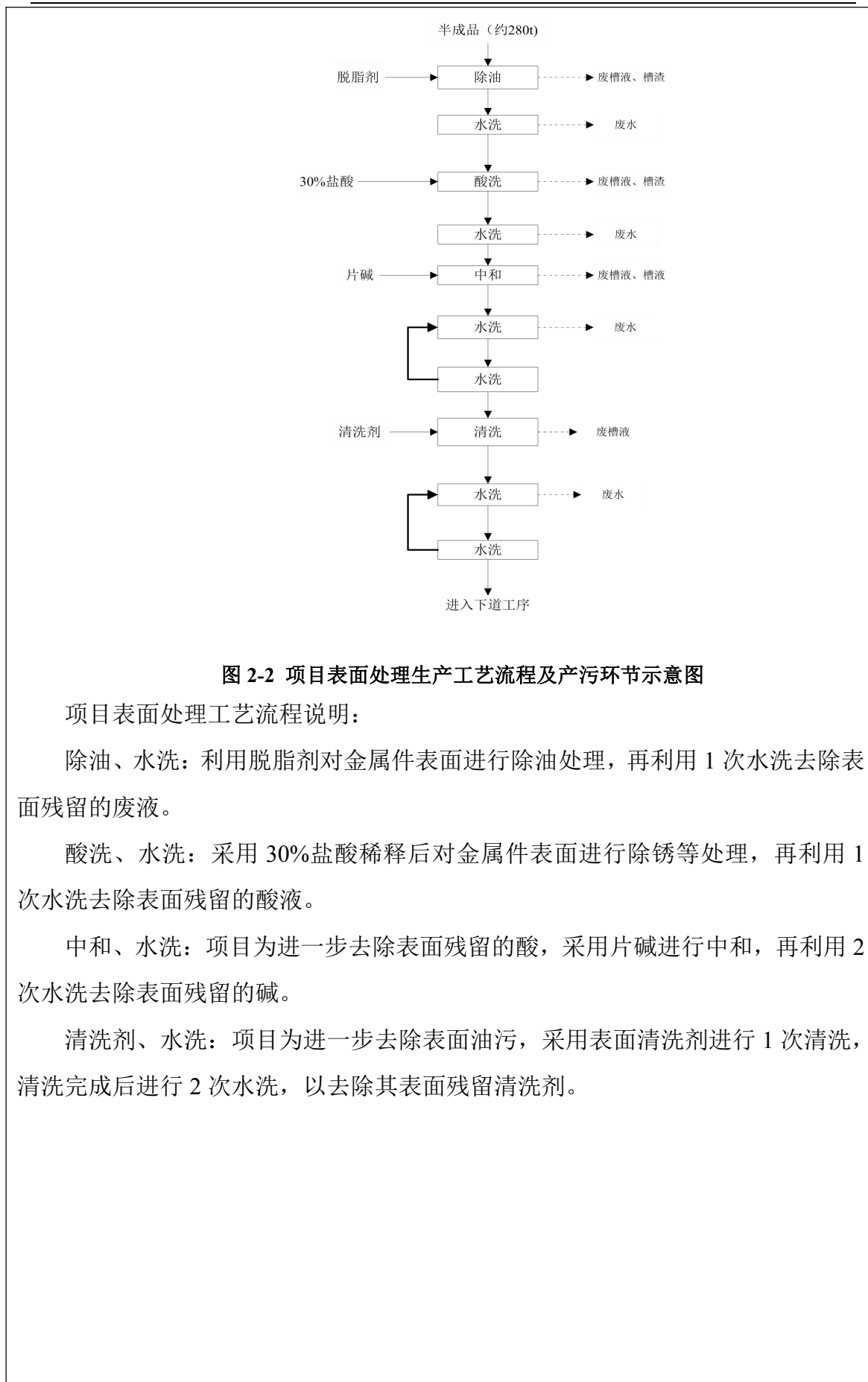


图 2-2 项目表面处理生产工艺流程及产污环节示意图

项目表面处理工艺流程说明：

除油、水洗：利用脱脂剂对金属件表面进行除油处理，再利用 1 次水洗去除表面残留的废液。

酸洗、水洗：采用 30%盐酸稀释后对金属件表面进行除锈等处理，再利用 1 次水洗去除表面残留的酸液。

中和、水洗：项目为进一步去除表面残留的酸，采用片碱进行中和，再利用 2 次水洗去除表面残留的碱。

清洗剂、水洗：项目为进一步去除表面油污，采用表面清洗剂进行 1 次清洗，清洗完成后进行 2 次水洗，以去除其表面残留清洗剂。

项目变更情况：

根据调查，项目变动情况如下：

①焊接车间从原环评设计的 2#厂房调整为 1#厂房一层机加工车间内，2#厂房调整为仓库，其余布局与环评一致。

②企业减少 3 台冲床和减少 10 台保护焊机；保护焊机由氩气保护焊调整为二氧化碳保护焊。

③除油槽、中和槽、清洗槽由于工艺调整，增加一台全自动电热蒸汽发生器（型号为 DAFZ30-0.4）对槽体进行加热处理。

本项目建设内容的变动不会增加污染物排放，不会增加环境风险，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、噪声

项目噪声主要为机械设备运行噪声，主要产噪设备及治理措施详见表 3-1。

表 3-1 噪声产生及治理情况

设备名称	声源强度 (dB(A))	运行方式	治理措施
下料、机加工设备	75-78	连续	合理布置厂区平面布局； 选购低噪高效的设备；加强设备的维护
冲床	88-90	连续	
抛丸机	75-78	连续	
焊机	70-72	连续	
喷塑流水线	70-72	连续	
表面处理线	70-72	连续	

2、环保投资

项目实际总投资 152 万元，噪声环保投资约 2 万元，占总投资的 1.32%，项目环保设施投资费用具体见表 3-2。

表 3-2 噪声、固废环保投资情况 单位：万元

环保防治	噪声
金额	2

3、项目“三同时”及环评批复落实情况

表 3-3 噪声固废部分“三同时”落实情况表

内容类型	排放源	污染物名称	环评防治措施	实际防治措施
噪声	设备噪声	噪声	①车间降噪设计：日常生产关闭窗户 ②加强管理：定期检查设备，加强设备维护，使设备处于良好的运行状态，避免和减轻非正常运行产生的噪声污染	合理布置厂区平面布局； 选购低噪高效的设备；加强设备的维护

表 3-4 环评批复（台路环建[2015]58 号）落实情况

类别	批复要求	落实情况
地址、规模	项目在台州市路桥区蓬街镇小伍份村实施，总投资 98 万元，租用公司原有厂房，购置表面处理线、喷塑流水线、抛丸机、钻床、冲床等生产设备。项目建成后形成年产儿童休闲体育用品表面处理 10 万套的生产规模。	已落实。 项目在台州市路桥区蓬街镇小伍份村实施，总投资 98 万元，租用公司原有厂房，购置表面处理线、喷塑流水线、抛丸机、钻床、冲床等生产设备，形成年产儿童休闲体育用品表面处理 10 万套的生产规模。

台州市三金灯饰有限公司年产儿童休闲用品表面处理 10 万套建设项目（噪声部分）环境保护设施竣工验收监测报告表

噪声防治	<p>加强噪声污染防治。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。项目应合理设计厂区平面布局，选用低噪声设备。各类高噪声源设备须采取减振、消声、吸声、隔声等降噪措施，确保项目运行不对周边敏感点声环境产生明显影响。</p>	<p>已落实。项目采取隔声降噪措施，厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。</p>
环保管理	<p>1、本项目须委托具有环境工程监理资质的单位进行环境监理，对环境保护措施的落实情况进行有效监督，并将有关环境监理计划、报告等资料报环保主管部门备案。工程结束后，环境监理报告作为环保设施竣工验收的依据。</p> <p>2、强化风险意识，项目须编制突发环境事件应急预案，建立健全有效的事故应急体系。严格落实各项风险防范措施及设施，有效控制风险事故造成的环境污染，降低环境危害，确保环境安全。</p> <p>3、以上意见和《环评报告表》中提出的各项污染防治和环境风险防范措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保在项目建设和运营过程中的环境安全和社会稳定。你公司须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺，项目竣工后试生产前，须向我局书面提交项目试生产备案。试生产期满前，须按规定向我局申请建设项目环保设施竣工验收，经验收合格后，方可正式投入生产。</p>	<p>1、项目已委托环境监理单位监理。</p> <p>2、企业已编制突发环境事件应急预案，并已备案（备案编号3310042016014）。</p> <p>3、项目积极落实环保“三同时”制度。</p>

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）噪声

项目营运期间昼间各厂界噪声贡献值都能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的厂界外 2 类标准。

厂界区域环境噪声本地值叠加项目厂界噪声贡献值后，昼间区域声环境功能区均能达到《声环境质量标准》（GB3096—2008）2 类区标准。项目厂界南面的小五份村居民点也能满足 2 类区标准要求。

（2）综合结论

台州市三金灯饰有限公司拟投资 98 万元，利用公司已建成的厂房，购置金属表面处理、废水处理等设备，实施年产儿童休闲体育用品表面处理 10 万套工程项目。

项目位于台州市路桥区蓬街镇小伍份工业园区，项目建设符合生态环境功能区规划的要求；排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准；排放污染物符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标；造成的环境影响符合建设项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求；同时，项目建设符合主体功能区规划、土地利用规划、城乡规划的要求；符合国家和省产业政策等的要求。

项目实施过程中，企业应加强环境质量管理，认真落实环境保护措施，采取相应的污染防治措施，能使噪声达标排放，固废安全处置，则本项目的建设对环境影响不大。

从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。

2、环评批复要求

环评批复意见见附件 1（台路环建[2015]58 号）。

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

污染类型	污染物	分析及来源
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
噪声	环境噪声	声环境质量标准 GB3096-2008

2、监测仪器

采用的监测设备情况见表 5-2。

表 5-2 监测设备一览表

设备名称	型号	证书编号
多功能声级计	AWA5688	JZDC2017120211
声校准器	AWA6221B	2018D51-20-1498792001

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，监测人员资质一览表见表 5-3。

表 5-3 本项目的监测人员资质一览表

序号	姓名	本项目分工	上岗证编号	发证日期
1	蔡灵儂	噪声采样	KD032	2016 年 12 月 10 日
2	郑尚恒	噪声采样	KD061	2017 年 10 月 20 日

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。

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	2018-12-6	94.0dB	93.8dB	93.8dB	±0.5dB	符合要求
2	2018-12-7	94.0dB	93.8dB	93.8dB	±0.5dB	符合要求

表六

验收监测内容：

1、噪声监测

围绕项目所在地厂界设 6 个测点，周边敏感点设 2 个测点。每个测点在昼间测量 2 次，测两天，并选测 2 个噪声源。具体监测点位详见图 6-1，监测内容见表 6-1。

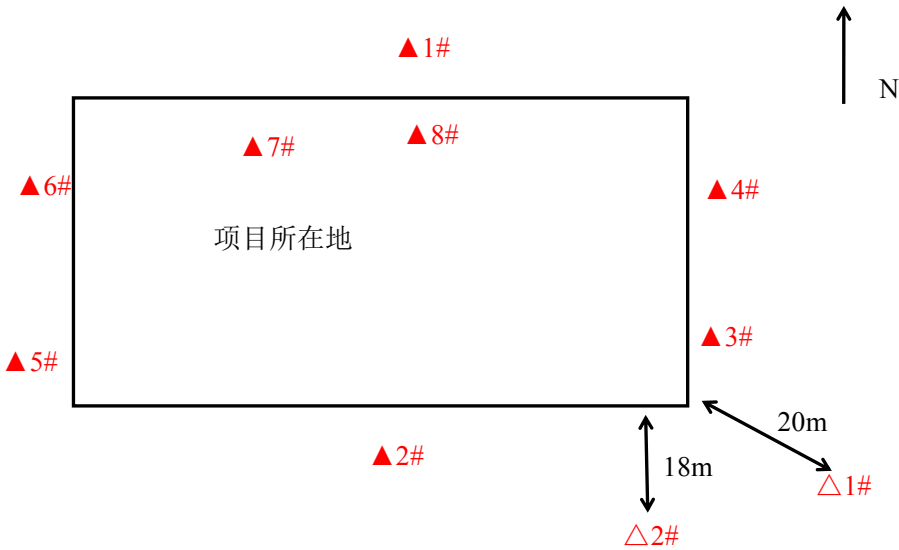


图 6-1 噪声监测点位图

表 6-1 噪声监测内容一览表

监测地点	编号	监测项目	采样频次
厂界	▲1#~6#	昼间噪声	监测 1 次，2 天
冲床	▲7~8#	设备噪声	监测 1 次，1 天
敏感点（南侧 18m 小伍份村居民）	△1#	昼、夜噪声	监测 1 次，2 天
敏感点（东南侧 20m 小伍份村居民）	△2#	昼、夜噪声	监测 1 次，2 天

表七

验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间，该企业各生产设备、环保设施正常运行，生产情况见表 7-1。

表 7-1 监测期间生产负荷情况表

产品名称	批复产能	验收产能	2018-12-06		2018-12-07	
			实际产量	生产负荷 (%)	实际产量	生产负荷 (%)
日用品	10 万套/年	10 万套/年	250 套	5.1	252 套	75.7

备注：年工作 300 天

验收监测结果：

1、噪声监测结果

噪声测量仪器为积分平均声级计，其性能符合 GB 3096 的相应要求，并已按 GB/T15173 校准，校准前后偏差不大于 0.5dB。监测时无特殊气象条件，并且传声器已加防风罩。

项目厂界噪声监测结果见表 7-2，噪声源噪声监测结果见表 7-3，敏感点噪声监测结果见表 7-4。

表 7-2 厂界噪声监测结果 单位:dB(A)

测点编号	2018-12-6		2018-12-7		标准值
	时间	测量值	时间	测量值	
▲1#厂界西	09:25	58.8	10:03	58.1	昼间 60
	13:08	54.9	14:03	56.1	
▲2#厂界东	09:36	54.5	10:07	56.8	
	13:13	54.3	14:12	55.9	
▲3#厂界东北	09:38	55.6	10:09	57.3	
	13:24	58.3	14:25	54.2	
▲4#厂界西北	09:40	56.4	09:40	54.0	
	13:30	52.9	14:30	54.2	
▲5#厂界东南	09:43	57.2	09:46	54.7	
	13:32	55.7	14:38	54.5	
▲6#厂界西南	09:50	55.8	09:50	51.8	
	13:50	52.1	14:43	54.7	
达标情况	达标	达标	达标	达标	-

表 7-3 噪声源监测结果 单位:dB(A)

测定编号	设备	测量值(2018-12-6)	测量值 (2018-12-7)
▲ 7#	冲床	85.6	86.0
▲ 8#	冲床	86.1	85.2

表 7-4 敏感点噪声监测结果 单位:dB(A)

测点 编号	2018-12-6		2018-12-7		标准值
	时间	测量值	时间	测量值	
△1#敏感点（南侧 18m 小伍份村居民）	8:30	54.0	8:50	52.4	昼间 60
	13:32	54.6	13:30	52.4	
△2#敏感点（东南侧 20m 小伍份村居民）	8:30	52.3	8:30	52.3	
	13:27	54.7	13:50	52.5	

结果分析

根据监测期间噪声监测结果，项目厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。周边敏感点噪声排放满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）“2类区”标准。

表八

验收监测结论:

1、污染物排放监测结果

噪声监测结果

监测期间，项目厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。周边敏感点噪声排放满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）“2 类区”标准。

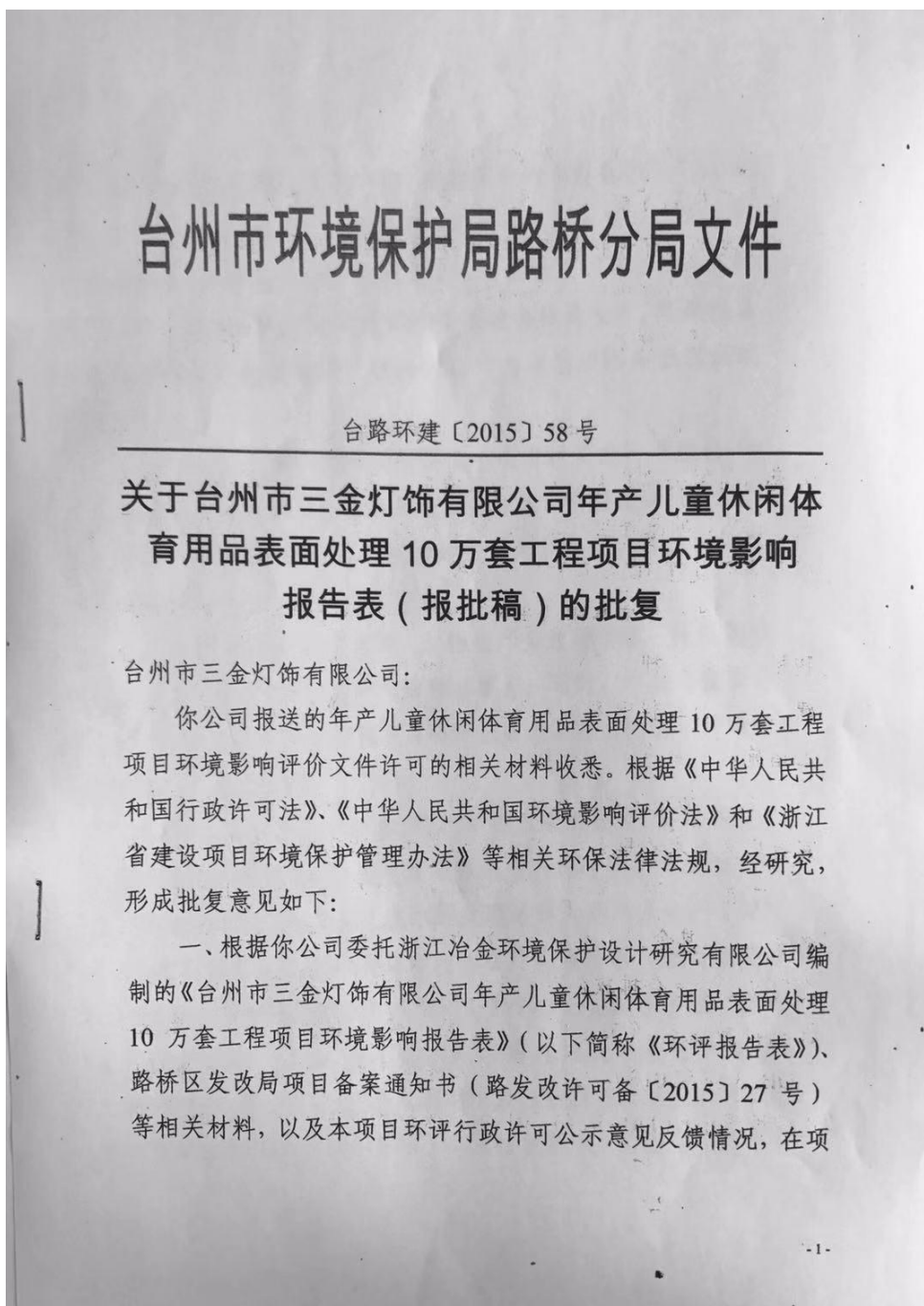
2、总结论

台州市三金灯饰有限公司年产儿童休闲用品表面处理 10 万套建设项目在项目建设的同时，较好地执行了环保“三同时”制度。该公司产生的噪声排放达到国家相应排放标准。经监测和核查，本报告认为台州市三金灯饰有限公司年产儿童休闲用品表面处理 10 万套建设项目（噪声部分）符合建设项目竣工环境保护验收条件。

3、建议与措施

（1）加强对设备的维护，减少异常高噪声的产生，减少对周边敏感点的影响；

附件 1 环评批复



目符合产业政策与产业发展规划、选址符合城市总体规划和区域土地利用规划等前提下，原则同意《环评报告表》结论。你公司须严格按照《环评报告表》所列建设项目的性质、规模、地点和生产工艺以及环境保护对策措施和要求进行建设生产，环评报告中提及的环境保护污染防治措施可以作为本项目污染治理设施设计的依据。

二、项目在台州市路桥区蓬街镇小伍份村实施，总投资 98 万元，租用公司原有厂房，购置表面处理线、喷塑流水线、抛丸机、钻床、冲床等生产设备。项目建成后形成年产儿童休闲体育用品表面处理 10 万套的生产规模。

三、项目须实施清洁生产，加强生产全过程管理，降低能耗物耗，减少各种污染物的产生量和排放量。同时，你公司在项目建设和运行过程中要认真落实《环评报告表》提出的各项污染防治措施，并重点做好以下工作：

（一）加强废水污染防治。项目须实施清污分流、雨污分流。完善厂区废水收集系统，排污管路须采用明沟暗渠等方式规范铺设，并进行标识。项目工艺废水经处理达标后回用于生产（回用率 $\geq 50\%$ ），其余工艺废水和生活污水在厂内经废水处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准（其中氨氮排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013），总铁的入网标准参照执行《酸洗废水排放总铁浓度限值》（DB33/844-2011）二级排放限值）后排入路桥市政

污水管网，同时做好污水管网的衔接工作。

（二）加强废气污染防治。酸洗废气、喷塑废气、焊接及抛丸粉尘、柴油燃烧产生的氮氧化物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源大气污染物排放限值二级标准。柴油燃烧废气中烟尘、二氧化硫排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中二级标准。酸洗废气、喷塑废气、抛丸废气、焊接废气、柴油燃烧废气分别经收集处理达标后通过 15m 高排气筒高空排放。

（三）加强噪声污染防治。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准。项目应合理设计厂区平面布局，选用低噪声设备。各类高噪声源设备须采取减振、消声、吸声、隔声等降噪措施，确保项目运行不对周边敏感点声环境产生明显影响。

（四）加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”的固废处置原则，对边角料、槽渣、集尘灰、浮油、废水处理污泥、生活垃圾等固废进行分类收集、堆放，分质处置。危险固废的贮存和处置必须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求，一般固废的贮存和处置必须符合《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001）的要求，并按国家有关固废处置的技术规定，确保处置过程不对环境造成二次污染。

四、加强日常环保管理和环境风险防范。建立环保管理机构，

健全岗位责任制和工作台帐制度。落实专人负责各项污染防治措施和运行工作，确保各类污染物达标排放，且不对周边环境产生明显影响。强化风险意识，有效控制风险事故造成的环境污染，降低环境危害，确保环境安全。

五、严格落实污染物排放总量控制措施。项目应实施源头控制，采用先进生产工艺及控制原辅材料质量，以减少污染物的产生量。按《环评报告表》结论，项目实施后全厂主要污染物排放外环境总量控制限值为：化学需氧量 0.06 吨/年、氮氧化物 0.12 吨/年、二氧化硫 0.12 吨/年。总量通过排污权交易解决（总量调剂方案详见环评）。

六、严格执行环境防护距离要求。根据《环评报告表》计算结果，本项目不需要设置大气环境防护距离。其他各类防护距离要求须按照国家卫生、安全等主管部门等相关规定予以落实，避免对周边环境产生影响。

七、本项目须委托具有环境工程监理资质的单位进行环境监测，对环境保护措施的落实情况进行有效监督，并将有关环境监测计划、报告等资料报环保主管部门备案。工程结束后，环境监测报告作为环保设施竣工验收的依据。

八、强化风险意识，项目须编制突发环境事件应急预案，建立健全有效的事故应急体系。严格落实各项风险防范措施及设施，有效控制风险事故造成的环境污染，降低环境危害，确保环境安全。

九、根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规的规定，若项目的性质、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，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过 5 年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

十、以上意见和《环评报告表》中提出的各项污染防治和环境风险防范措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保在项目建设和运营过程中的环境安全和社会稳定。你公司须严格执行环保“三同时”制度，落实法人承诺，项目竣工后试生产前，须向我局书面提交项目试生产备案。试生产期满前，须按规定向我局申请建设项目环保设施竣工验收，经验收合格后，方可正式投入生产。

请台州市环境监察支队路桥大队和路桥区蓬街环境保护所负责对项目实施日常环保监督管理。同时你公司须按规定接受各级环保部门的监督检查。




抄送：台州市环境保护局，路桥区发展和改革局，蓬街镇人民政府。

台州市环保局路桥分局办公室

2015年6月15日印发

附件 2 营业执照

	
<h1>营 业 执 照</h1>	
统一社会信用代码 91331004704695111M (1/1)	
(副 本)	
名 称	台州市三金灯饰有限公司
类 型	有限责任公司
住 所	浙江省台州市路桥区蓬街镇小伍份村
法定代表人	蔡依禄
注册 资 本	叁佰伍拾捌万元整
成 立 日 期	1997 年 06 月 04 日
营 业 期 限	1997 年 06 月 04 日 至 长期
经 营 范 围	圣诞树、秋千、滑梯、太阳伞、凉篷、翘翘板、金属冲件、卫生洁具、水暖管道零件制造、销售；从事货物、技术的进出口业务。（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06月09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.zjaic.gov.cn/	
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制	

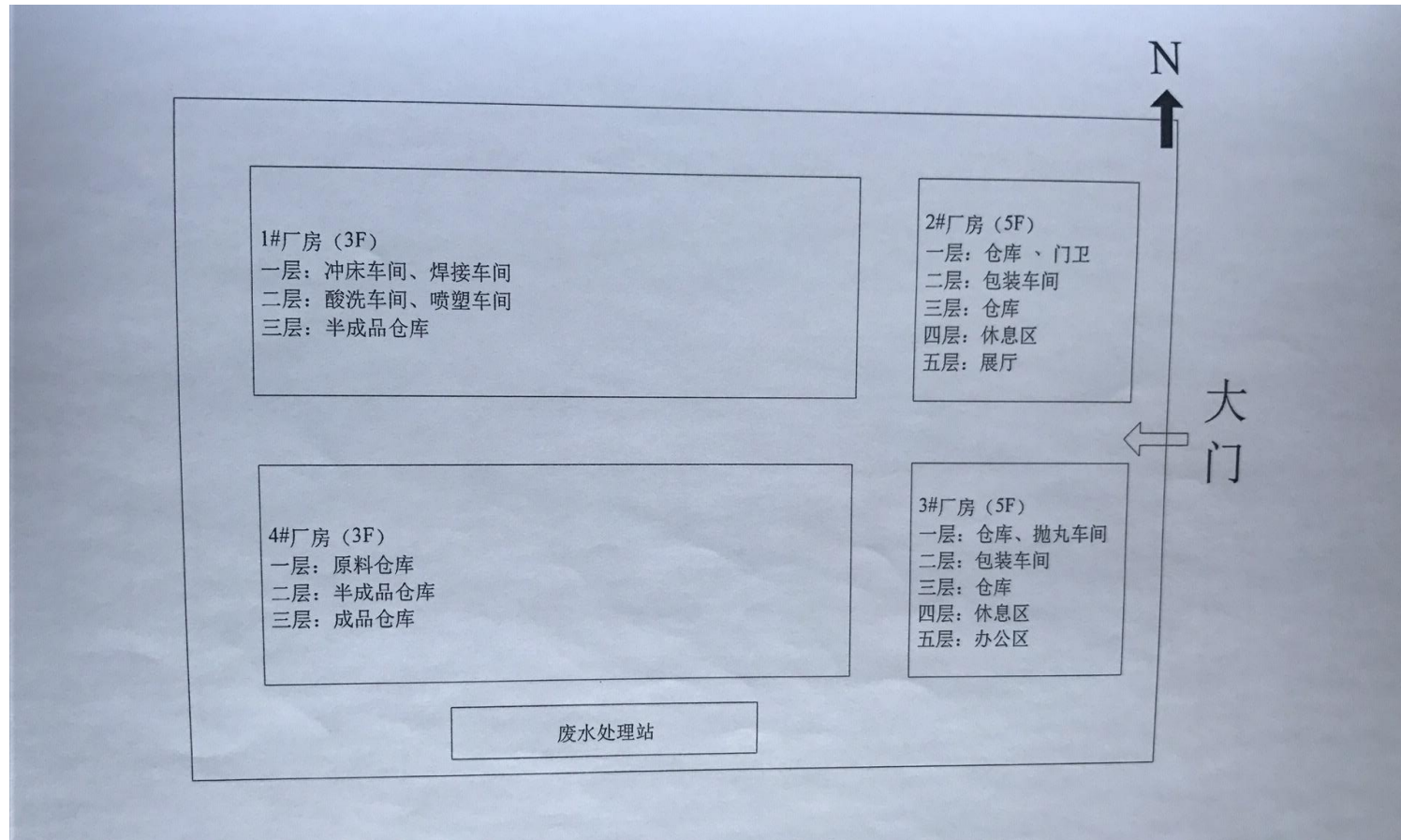
附图 1 地理位置图



附图 2 项目周边环境概况图



附图 3 厂区平面图



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 设 项 目	项目名称	年产儿童休闲体育用品表面处理 10 万套工程项目				项目代码		建设地点	台州市路桥区蓬街镇小伍份工业园区					
	行业类别	C3360 金属表面处理及热处理加工（国民经济） 68 金属制品表面处理及热加工类（管理名录）				建设性质	新建	项目厂区中心经度/纬度	北纬 28°33'19" 东经 121°27'17"					
	设计生产能力	年产儿童休闲体育用品表面处理 10 万套工程项目				实际生产能力	年产儿童休闲体育用品表面 处理 10 万套工程		环评单位	浙江省冶金环境保护设计 研究有限公司				
	环评文件审批机关	台州市生态环境局路桥分局（原台州市环境保护局路桥分局）				审批文号	台路环建【2015】58 号		环评文件类型	报告表				
	开工日期	2015 年 6 月				竣工日期	2017 年 3 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	浙江科达检测有限公司	验收监测时工况						
	投资总概算（万元）	152				环保投资总概算（万元）	54	所占比例（%）		35.5				
	实际总投资	152				实际环保投资（万元）	54	所占比例（%）		35.5				
	废水治理（万元）	20	废气治理（万元）	27	噪声治理（万元）	2	固废治理（万元）	5	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	2018 年 12 月	
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）	本期工程核定排放量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）	

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。