



杭州蓬泰五金机械有限公司新建项目 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：杭州蓬泰五金机械有限公司

编制单位：杭州天量检测科技有限公司

2018年08月

承诺书

我公司郑重承诺：本报告严格按照环保设施“三同时”验收监测相关技术规范执行，检测结果和报告内容真实有效。我公司对本报告的正确性、真实性负责，任何因检测数据造假、报告内容失实而产生的法律责任，概由我公司承担。

特此承诺！

单位（盖章）



项目负责人（签字）：邱晓武

2018年7月31日



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：16112051865

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责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。

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

电话：(0571) 83787363

传真：(0571) 83787363

网址：www.zjtianliang.com

邮编：311202

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

天量检测（2018）字第 1807128 号

项目名称：杭州蓬泰五金机械有限公司新建项目

委托单位：杭州蓬泰五金机械有限公司

杭州天量检测科技有限公司

2018 年 08 月

责 任 表

承 担 单 位： 杭州天量检测科技有限公司

姓 名	分 工	签 名
金瑞奔	单位负责	
邱晓武	项目负责	
陈天华	报告编写	
王燕芳	审 核	
李 君	审 定	

杭州天量检测科技有限公司

电 话： (0571)83787363

传 真： (0571)83787363

邮 编： 311202

地 址： 杭州市萧山区北干街道兴议村

目录

一.验收项目概况.....	1
二.验收监测依据.....	2
2.1 验收监测目的.....	2
2.2 编制依据.....	2
三.工程建设情况.....	3
3.1 地理位置及平面布置.....	3
3.2 建设内容.....	5
3.3 原辅料消耗.....	5
3.4 水源及水平衡.....	6
3.5 设备安装情况.....	6
3.6 工艺流程.....	7
四.污染源及污染物分析和污染治理设施.....	8
4.1 污染物治理/处置设施.....	8
4.2 环境管理检查.....	8
4.3 环保设施投资情况及“三同时”落实情况.....	9
五.环评中环保建议、结论及批复意见.....	10
5.1 环境影响报告表主要结论.....	10
5.2 总结论.....	10
5.3 环评批复主要意见.....	10
六.评价标准.....	11
6.1 废水.....	11
6.2 污染物总量考核.....	11
七. 监测内容.....	12
7.1 环境保护设施调试运行效果.....	12
7.2 验收监测内容和频次.....	12
八. 监测分析方法与质量保证.....	13
8.1 监测分析方法.....	13
8.2 监测分析仪器.....	13
8.3 检测人员能力.....	13
8.4 质量控制和质量保证.....	13
九、验收监测结果和评价.....	15
9.1 监测期间工况.....	15

9.2 废水监测.....	15
9.5 污染物排放总量核算.....	17
十. 验收监测结论及建议.....	18
10.1 结论.....	18
10.2 建议.....	18
10.3 总结论.....	18
十一. 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	19
附件 1: 环评批复.....	20
附件 2: 营业执照.....	21
附件 3: 现场照片.....	22
附件 4: 监测期间工况报表.....	23
附件 5: 水量证明.....	24
附件 6: 环保机构设置和环境管理制度.....	25
附件 7: 监测报告.....	26

一.验收项目概况

杭州蓬泰五金机械有限公司位于萧山区新街街道新塘头村，2006 年租用新塘头村村委工业厂房实施新建项目，面积 350m²，环评和批复产量为年产五金配件 40 吨。

项目于 2006 年 10 月由中蓝连海设计研究院编制完成了《杭州蓬泰五金机械有限公司新建项目环境影响报告表》，于 2006 年 11 月 9 日通过了杭州市萧山区环境保护局的审批，审批文号萧环建[2006]953 号。项目总投资 70 万元，其中环保投资 3 万元。

受杭州蓬泰五金机械有限公司委托，根据国家以及浙江省关于建设项目环保设施竣工验收等有关技术规定和要求，杭州天量检测科技有限公司于 2018 年 7 月 17 日对项目进行现场勘察，并认真分析了建设项目主体工程和环保设施建设的有关资料，在此基础上编制了该项目环保设施竣工验收监测方案。2018 年 7 月 24 日~25 日杭州天量检测科技有限公司对本项目的环保设施进行现场监测和调查，在此基础上编制了本项目竣工环境保护验收监测报告（本报告只涉及废气和废水部分）。

二.验收监测依据

2.1 验收监测目的

- 1、检查项目的环保设施是否按环评和初步设计要求建设完成；
- 2、检查项目的污染治理是否达到项目环评、初步设计要求；污染物排放是否符合国家和地方的污染物排放标准以及污染物总量控制指标的要求；
- 3、对项目各类环保设施的运行效果进行监测；
- 4、对企业环境保护管理工作进行检查，对项目的环保设施存在问题提出建议；
- 5、通过监测结果分析，指出存在问题并提出整改意见，为环境保护行政主管部门对该项目竣工环境保护验收提供科学依据。

2.2 编制依据

- 1、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号），2017 年 7 月 16 日；
- 2、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号），2018 年 5 月 15 日；
- 3、国家环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 20 日；
- 4、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省人民政府令 2011 年第 288 号），2011 年 12 月；
- 5、浙江省环境监测中心《浙江省环境质量保证技术规定（第二版试行）》，2010 年 1 月；
- 6、中蓝连海设计研究院《杭州蓬泰五金机械有限公司新建项目环境影响报告表》（2006 年 10 月）；
- 7、萧山区环境保护局《关于杭州蓬泰五金机械有限公司新建项目环境影响报告表审查意见的函》（萧环建[2006]953 号）（2006 年 11 月 9 日）；
- 8、杭州天量检测科技有限公司《杭州蓬泰五金机械有限公司新建项目竣工环境保护验收监测方案》（2018 年 7 月）。

三.工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 地理位置

萧山区位于浙江省的北部，地处东经 $120^{\circ} 04' 22'' \sim 120^{\circ} 43' 46''$ ，北纬 $29^{\circ} 50' \sim 30^{\circ} 23'$ 之间，位于以上海为龙头的经济较发达的长江三角洲地区南翼，属浙江省最具经济活力的杭绍甬地区，是浙江南北、东西交通要塞。北面紧靠全国重点风景旅游城市 and 历史文化名城杭州，南与西施故里诸暨接壤，东与历史文化名城绍兴为邻。

杭州蓬泰五金机械有限公司位于萧山区新街街道新塘头村，租用现有工业用房作为作业场所，面积 350 平方米，东侧为道路，隔路为店铺和居民区，南侧为杭州萧山百合五金制品厂，西侧、北侧为其他企业车间。项目所在地理位置见图 3-1，周边环境示意见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图

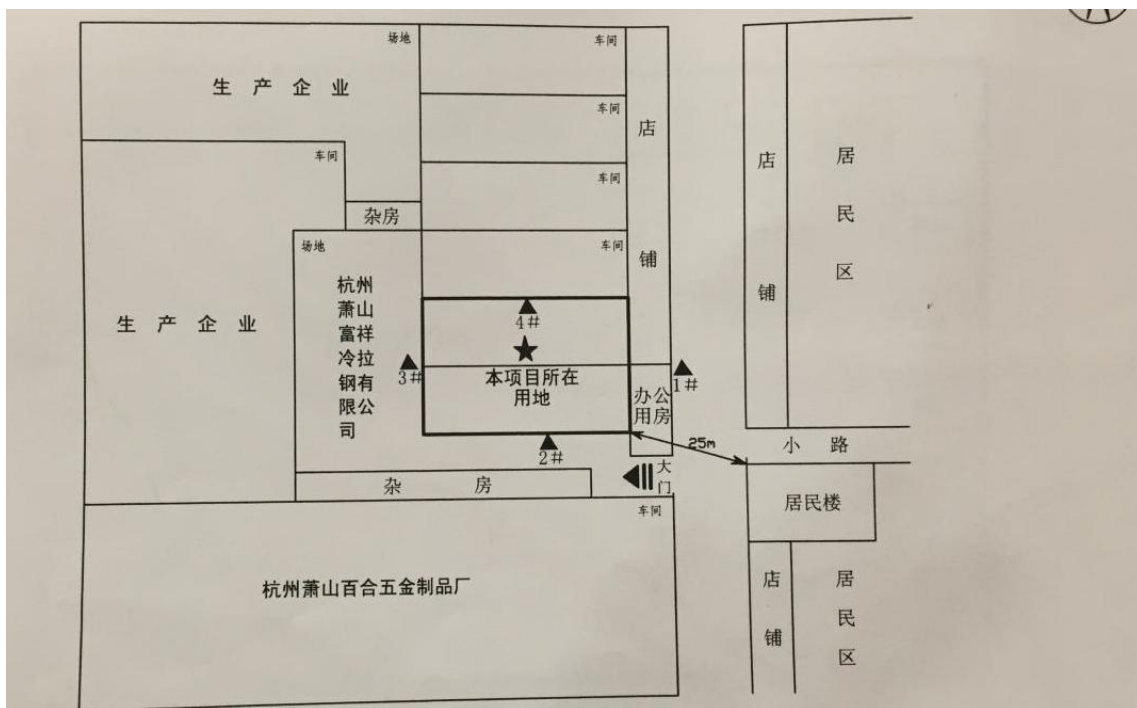


图 3-2 项目周边环境示意图

3.1.2 平面布置

本项目位于厂区东侧中部的现有工业厂房内，车间北侧布置冲床，东南侧布置钻床，南侧布置弹簧机，项目总平面布置图见图 3-3。

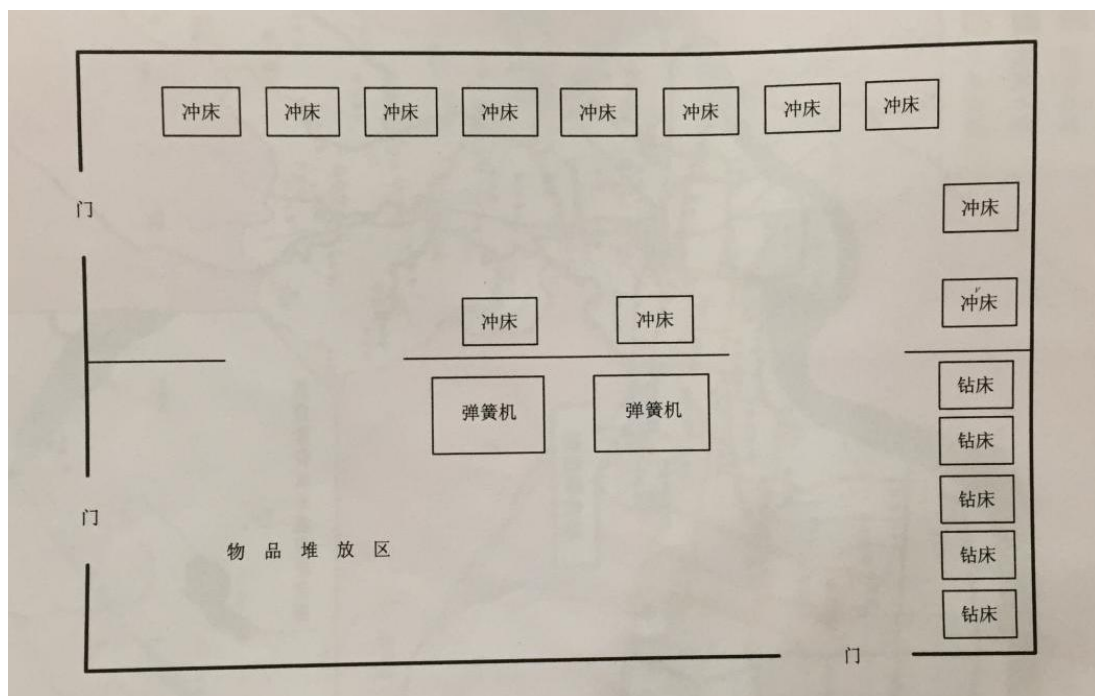


图 3-3 项目总平面布置图

3.2 建设内容

3.2.1 项目名称、性质、建设单位、投资情况

项目名称：杭州蓬泰五金机械有限公司新建项目

项目性质：新建

建设单位：杭州蓬泰五金机械有限公司

总投资：70万元

环保投资：3万元

3.2.2 杭州蓬泰五金机械有限公司现有项目批建情况

杭州蓬泰五金机械有限公司现有项目环评审批和环保验收情况见表 3-1。

表 3-1 现有项目环评审批和环保验收情况

序号	项目名称	环评执行情况		三同时执行情况	
		批复部门及批复	时间	批复部门及批复	时间
1	杭州蓬泰五金机械有限公司新建项目	萧山区环境保护局萧环建[2006]953号	2006.11.9	本次申请验收	/

3.2.3 产品方案

该项目生产规模详情见表 3-2。

表 3-2 生产规模一览表

序号	项目产品	审批年产量	现实际年产量（2017年）
1	五金配件	40吨	40吨

3.2.4 员工和生产时间

年工作日：300天

生产班制：白班制

劳动定员：项目定员 20人

3.3 原辅料消耗

本项目原辅材料消耗情况见下表 3-3。

表 3-3 主要原辅料及消耗情况

序号	原辅材料名称	单位	环评用量	实际用量（2017年）
1	钢材	t/a	42	42
2	水	t/a	480	120

3.4 水源及水平衡

本项目所需用水由萧山区自来水公司提供，项目用水主要为员工生活用水。生活用水量为 120 吨/年，生活污水产生量约为 96 吨/年，水质较简单，经污水管收集后排放附近河流。

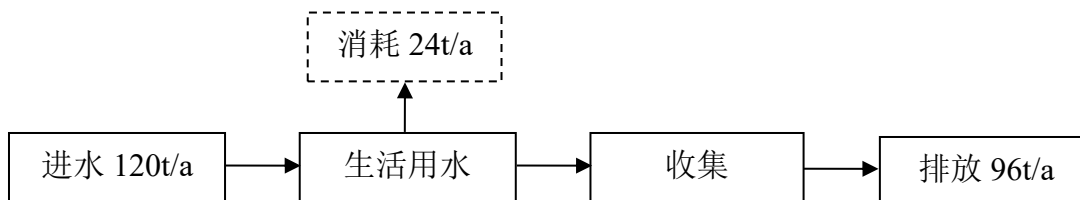


图 3-4 水平衡图

3.5 设备安装情况

项目实际设备清单见表 3-4。

表 3-4 项目实际建设设备一览表

序号	设备名称	环评审批数量 (台)	现实际数量 (台)
1	冲床 16T	1	1
2	冲床 10T	5	5
3	冲床 6.3T	6	6
4	钻床	5	5
5	弹簧机	2	2

3.6 工艺流程

项目实施后工艺流程。

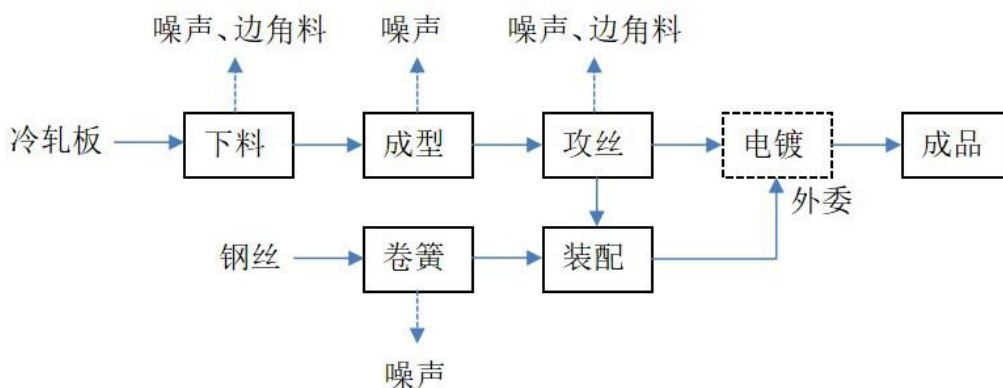


图 3-5 五金配件生产工艺流程图

工艺说明：

本项目为五金配件的生产加工，生产工艺主要为冷轧板经冲床、钻床加工后，部分经外协电镀后即为成品，另一部分与弹簧机制成的弹簧装配，经外协电镀后为成品。原料下料、成型工序均采用冲床加工。

生产过程中无生产废水、废气的产生与排放。项目产生的污染物主要为废钢材（边角料）、设备噪声、员工的生活污水以及生活垃圾。

四.污染源及污染物分析和污染治理设施

4.1 污染治理/处置设施

4.1.1 废气污染源及处理措施

本项目无生产废气的产生与排放，车间安装通风设施，加强车间通风。

4.1.2 废水污染源及处理措施

本项目无生产工艺废水的产生与排放。项目废水主要为员工生活污水。厂区内不设洗手间，员工上厕所均借用村里的公共洗手间。因此本项目生活污水不包含厕所废水，废水水质较简单（主要为洗手、洗杯子等产生的废水），经厂区污水管收集后外排。

4.1.3 环评污染治理措施落实情况调查

本项目环评污染治理措施落实情况见表 4-1。

表 4-1 本项目环评污染治理措施汇总表

内容 类型	排放源	污染物	环评建议防治措施	公司实际落实情况
大气污 染物	/	/	/	安装通风设施，加强车间通风。
水污 染物	员工	生活污水	生活污水经地埋式生化处理装置处理。	有变动。本项目生活污水不包含厕所废水，废水水质较简单，经厂区污水管收集后直接排放。经监测，废水排放口各污染物指标排放浓度均能达到（GB8978-1996）中一级标准。

4.2 环境管理检查

4.2.1 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

项目厂区设有生活污水排放口一个。雨水由厂区雨水管网收集后就近排放。

4.2.2 环保机构设置及管理制度

建立了环保管理组织机构，以徐金虎为组长、俞文斌为副组长，组长为机构负责人，全面主持并领导公司环保各项工作；公司编制有环保管理制度。

4.2.3 环境防范设施及应急措施调查

公司配备有灭火器、消火栓、应急照明灯、疏散指示标志等消防器材，车间防火设备齐全，应急逃生通道顺畅。

4.2.4 环评批复的落实情况

对照本项目环评批复中提出的环境保护要求和措施，本项目在建设和运行过程中的

落实情况见表 4-2。

表 4-2 本项目环评批复落实情况

批复意见	落实情况
1、该项目选址在萧山区新街镇新塘头村，租用新街镇新塘头村现有厂房。项目内容为年产五金配件 40 吨。	与环评批复一致。该项目选址在萧山区新街街道新塘头村，租用新街街道新塘头村现有厂房。项目年产五金配件 40 吨。
2、实行雨污分流，综合污水必须经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准后方可排放。今后截污管网建成后，应按照统一规划，所有污水达到接管标准后纳入截污管网，送污水处理厂统一处理达标后排放。	有变动。雨污分流。厂区内不设洗手间，员工上厕所均借用村里的公共洗手间。其余生活废水水质较简单，经厂区污水管收集后外排。经监测，废水排放口各污染物指标排放浓度均能达到（GB8978-1996）中一级标准。
3、采取隔声降噪减振措施，确保厂界噪声振动达标排放，不得噪声振动扰民。	/
4、加强固体废弃物管理，并妥善处置，不得产生二次污染。	/
5、该项目电镀工艺为外加工，该厂址内不得进行电镀、发黑、酸洗、磷化、喷涂等金属表面处理和热处理工艺。	本项目电镀工艺为外加工，本厂址内不进行电镀、发黑、酸洗、磷化、喷涂等金属表面处理和热处理工艺。
6、建设项目的性质、规模、地点或者采用的生产工艺发生变化的，应重新报批。	本项目性质、规模或者采用的生产工艺等未发生重大变化。
7、在项目实施过程中你单位应严格执行环保“三同时”制度。	本次申请验收。

4.2.5 环评报告要求整改措施落实情况

本项目为新建项目，无原有污染情况。

4.3 环保设施投资情况及“三同时”落实情况

本项目实际总投资 70 万元，其中环保投资 3 万元，占总投资的 4.3%。本项目对自身产生的废气和废水都按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求落实。

五. 环评中环保建议、结论及批复意见

5.1 环境影响报告表主要结论

5.1.1 环境影响分析结论

1、大气环境影响

本项目无工艺废气的排放，故对周围环境无影响。

2、地表水环境影响

本项目废水主要为职工生活污水，产生量 384t/a，经地理式污水处理装置后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中一级标准排放，各污染物排放量如下：COD_{Cr}0.038t/a、SS0.027t/a、NH₃-N0.006t/a，由于本项目废水排放量不多，因此所排放的污染物对周围水环境影响不大。

5.1.2 环评建议

(1) 建议该公司应重视环境保护工作，要有兼职的环保管理员，认真负责整个公司的环境管理，环境统计及污染源的治理工作及长效管理，确保“三废”均能达标排放。

(2) 确保本报告所提出的各项污染防治措施落到实处，切实履行“三同时”。

(3) 做好雨污分流工作，加强废水处理，并应做好日常管理，防止生活污水和其它废水直接排放。

(4) 制定并落实各种相关的生产管理制度，加强对职工的教育培训。

5.1.3 环保投资比例

本项目总投资为 20 万元，其中环保投资 2 万元，约占投资总额的 10%。

5.2 总结论

从以上分析可见，本项目符合建设项目审批六项原则，建设单位要认真落实各项污染治理措施，切实做好“三同时”及日常环保管理工作，本项目生产过程中产生的污染物在采取有效的“三废”治理措施之后，不会改变外界环境现有环境功能。因此，在各项环保措施真正落实的基础上，就环保角度而言，本项目的建设是可行的。

5.3 环评批复主要意见

2006 年 11 月 9 日，杭州市萧山区环境保护局以萧环建[2006]953 号文《关于杭州蓬泰五金机械有限公司新建项目环境影响报告表审查意见的函》对本项目环评进行了批复，详见附件 1。

六.评价标准

6.1 废水

废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8979-1996）中的一级标准，具体见表 6-1。

表 6-1 污水综合排放标准 单位：除 pH 外，mg/L

项目	pH	TP	COD _{Cr}	SS	BOD ₅	NH ₃ -N
排放限值	6-9	0.5	100	70	20	15

6.2 污染物总量考核

本项目环评要求总量控制指标为：废水量 384t/a，化学需氧量 0.038t/a，氨氮 0.006t/a，均来自生活污水排放，不需进行区域替代削减。

七. 监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测,来说明环境保护设施调试运行效果,具体监测内容如下。

7.2 验收监测内容和频次

7.2.1 废水监测

本项目废水监测点位、项目及监测频次详见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容

监测对象	测点位置	监测项目	监测频次
生活污水	厂区洗手池排放口 ★1#	pH、总磷、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮	4次/天, 2天

7.2.2 废气监测

本项目无生产废气的产生与排放,车间安装通风设施,加强车间通风。

八. 监测分析方法与质量保证

8.1 监测分析方法

监测分析方法按国家、行业、地方发布的标准分析方法和国家环保总局颁布的监测分析方法。废水的监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法一览表

序号	类别	监测项目	分析方法	分析方法标准号或来源
1	水和废水	pH	玻璃电极法	GB 6920-1986
2		氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009
3		COD _{Cr}	重铬酸盐法	HJ 828-2017
4		SS	重量法	GB 11901-1989
5		总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989
6		BOD ₅	稀释与接种法	HJ 505-2009

8.2 监测分析仪器

本项目监测期间所用到的仪器，详见表 8-2。

表 8-2 监测仪器一览表

序号	仪器型号	仪器编号
1	6B-12S 型 COD 回流消解器	04902
2	722N 可见分光光度计	04703
3	溶解氧测定仪	09501
4	pH 计	02607
5	电子天平	03002

8.3 检测人员能力

我公司检测人员都经培训拿到上岗证以后才能，上岗检测。

8.4 质量控制和质量保证

质量保证措施按《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版 试行）执行。

- (1) 及时了解工况，保证监测过程中生产负荷满足 75%的要求。
- (2) 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

(3) 监测分析方法采用国家有关部门颁布(或推荐)的标准分析方法, 监测人员经过考核并持有合格证。

(4) 现场采样和监测前, 采样仪器使用标准流量计进行流量校准, 并按照国家环保总局发布的《环境监测技术规范》和《环境空气监测质量保证手册》的要求进行全过程质量控制。

(5) 保证验收监测分析结果的准确可靠性, 在监测期间, 样品采集、运输、保存参考国家标准和《环境水质监测质量保证手册》(第二版, 化学工业出版社, 1994年)的技术要求进行, 样品在分析的同时做质控样品和平行双样等。

(6) 监测数据实行审核制度。

九、验收监测结果和评价

9.1 监测期间工况

本项目环保设施竣工验收监测期间，全公司正常生产、稳定，各环保治理设施运行正常。生产负荷为 95%，符合竣工验收 $\geq 75\%$ 的生产符合要求。监测期间工况记录详见表 9-1，工况负荷证明详见附件 4。

表 9-1 验收监测期间工况记录一览表

监测日期	产品	设计产量(吨/天)	实际产量(吨/天)	生产负荷 (%)
2018 年 7 月 24 日	五金配件	0.13	0.124	95
2018 年 7 月 25 日	五金配件	0.13	0.124	95

9.2 废水监测

1) 废水监测结果见表 9-2。

2) 监测结果评价

经监测，厂区洗手池排放口两天监测的 pH 值范围和氨氮、总磷、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量最大日均值浓度分别为 7.04~7.31、0.111mg/L、0.02mg/L、4mg/L、14mg/L、4.7mg/L，均能达到《污水综合排放标准》（GB8979-1996）中的一级标准。

表 9-6 废水检测结果

单位: mg/L(pH 无量纲)

采样点\项目名称	采样日期	采样频次	性状描述	pH 值	氨氮	总磷	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量
厂区洗手池 排放口★1#	2018.07.24	第一次	无色清	7.21	0.102	0.01	ND(<4)	15	4.0
		第二次	无色清	7.15	0.116	0.02	ND(<4)	15	4.1
		第三次	无色清	7.31	0.104	0.01	5	14	4.3
		第四次	无色清	7.04	0.119	0.01	6	14	4.6
		日均	/	7.04-7.31	0.111	0.01	4	14	4.2
厂区洗手池 排放口★1#	2018.07.25	第一次	无色清	7.11	0.102	0.02	ND(<4)	11	4.9
		第二次	无色清	7.04	0.110	0.02	5	12	4.5
		第三次	无色清	7.18	0.116	0.01	ND(<4)	12	4.6
		第四次	无色清	7.14	0.107	0.01	4	10	4.7
		日均	/	7.04-7.18	0.109	0.02	ND(<4)	11	4.7

9.5 污染物排放总量核算

本项目用水量为 120t/a，纯生活污水，根据环评给出的 80%计算污水量，可得污水量为 96t/a。

化学需氧量： $96 \times 13 \times 10^{-6} = 0.001248 \text{t/a}$ ；

氨氮： $96 \times 0.110 \times 10^{-6} = 1.056 \times 10^{-5} \text{t/a}$ ；

符合企业排放总量控制要求：即废水量为 384t/a，化学需氧量为 0.038t/a，氨氮为 0.006t/a 的要求。

十. 验收监测结论及建议

10.1 结论

验收监测期间，杭州蓬泰五金机械有限公司正常生产，生产负荷为 95%，符合项目竣工验收 $\geq 75\%$ 的生产负荷要求。

10.1.1 废水

厂区洗手池排放口中的 pH 值、氨氮、总磷、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量均能达到《污水综合排放标准》（GB8979-1996）中的一级标准。

10.1.2 废气

本项目无生产废气的产生与排放，车间安装有通风装置，加强车间通风。

10.1.3 总量控制

本项目产生生活污水量为 96t/a，化学需氧量为 0.001t/a，氨氮为 1.1×10^{-5} t/a。符合企业排放总量控制要求：即废水量为 384t/a，化学需氧量为 0.038t/a，氨氮为 0.006t/a 的要求。

10.2 建议

- (1) 做好车间的通风措施，确保车间内空气流畅。
- (2) 严格按照环保管理制度执行，确保各个产污环节都达标排放。

10.3 总结论

根据杭州蓬泰五金机械有限公司新建项目竣工环境保护验收监测结果，就废水废气而言，该项目在实施过程中，按照建设项目环境保护“三同时”的有关要求，较好落实了环评报告表和萧山区环境保护局批复意见中要求的环保设施与措施，各项污染物指标均能达到相应标准限值要求，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件。

十一. 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

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	杭州蓬泰五金机械有限公司新建项目				项目代码	/		建设地点	萧山区新街街道新塘头村				
	行业类别（分类管理名录）	金属制品业 C33				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建							
	设计生产能力	五金配件 40 吨/年				实际生产能力	五金配件 40 吨/年		环评单位	中蓝连海设计研究院				
	环评文件审批机关	萧山区环境保护局				审批文号	萧环建[2006]953号		环评文件类型	环境影响报告表				
	开工日期	/				竣工日期	/		排污许可证申领时间	/				
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	/				
	验收单位	杭州蓬泰五金机械有限公司				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	运行负荷为 95%				
	投资总概算（万元）	20				环保投资总概算（万元）	2		所占比例（%）	10				
	实际总投资（万元）	70				实际环保投资（万元）	3		所占比例（%）	4.3				
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	/	固体废物治理（万元）	/	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		杭州蓬泰五金机械有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			91330109793696545G		验收时间		2018.07.24-2018.07.25	
污染物排放与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水量						0.0096	0.0384			0.0384			
	化学需氧量		13	100			0.001	0.038			0.038			
	氨氮		0.110	15			1.1×10 ⁻⁵	0.006			0.006			
	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

杭州市萧山区环境保护局

萧环建[2006]953号

关于杭州蓬泰五金机械有限公司新建项目 环境影响报告表审查意见的函

杭州蓬泰五金机械有限公司：

你单位报来的中蓝连海设计研究院编制的《杭州蓬泰五金机械有限公司新建项目环境影响报告表》已悉。该项目选址在萧山区新街镇新塘头村，租用新街镇新塘头村现有厂房，项目内容为年产五金配件 40 吨。经审查，根据环评报告结论，同意实施。环评报告中的污染防治对策、措施可作为项目实施和企业环境管理依据。在项目实施过程中你单位应严格执行环保“三同时”制度，并做好以下各项工作：

- 1、实行雨污分流，综合污水必须经处理达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）中一级标准后方可排放。今后截污管网建成后，应按照统一规划，所有污水达到接管标准后纳入截污管网，送污水处理厂统一处理达标后排放。
- 2、采取隔声降噪减振措施，确保厂界噪声振动达标排放，不得噪声振动扰民。
- 3、加强固体废弃物管理，并妥善处置，不得产生二次污染。
- 4、该项目电镀工艺为外加工，该厂址内不得进行电镀、发黑、酸洗、磷化、喷涂等金属表面处理和热处理工艺。
- 5、建设项目的性质、规模、地点或者采用的生产工艺发生变化的，应重新报批。

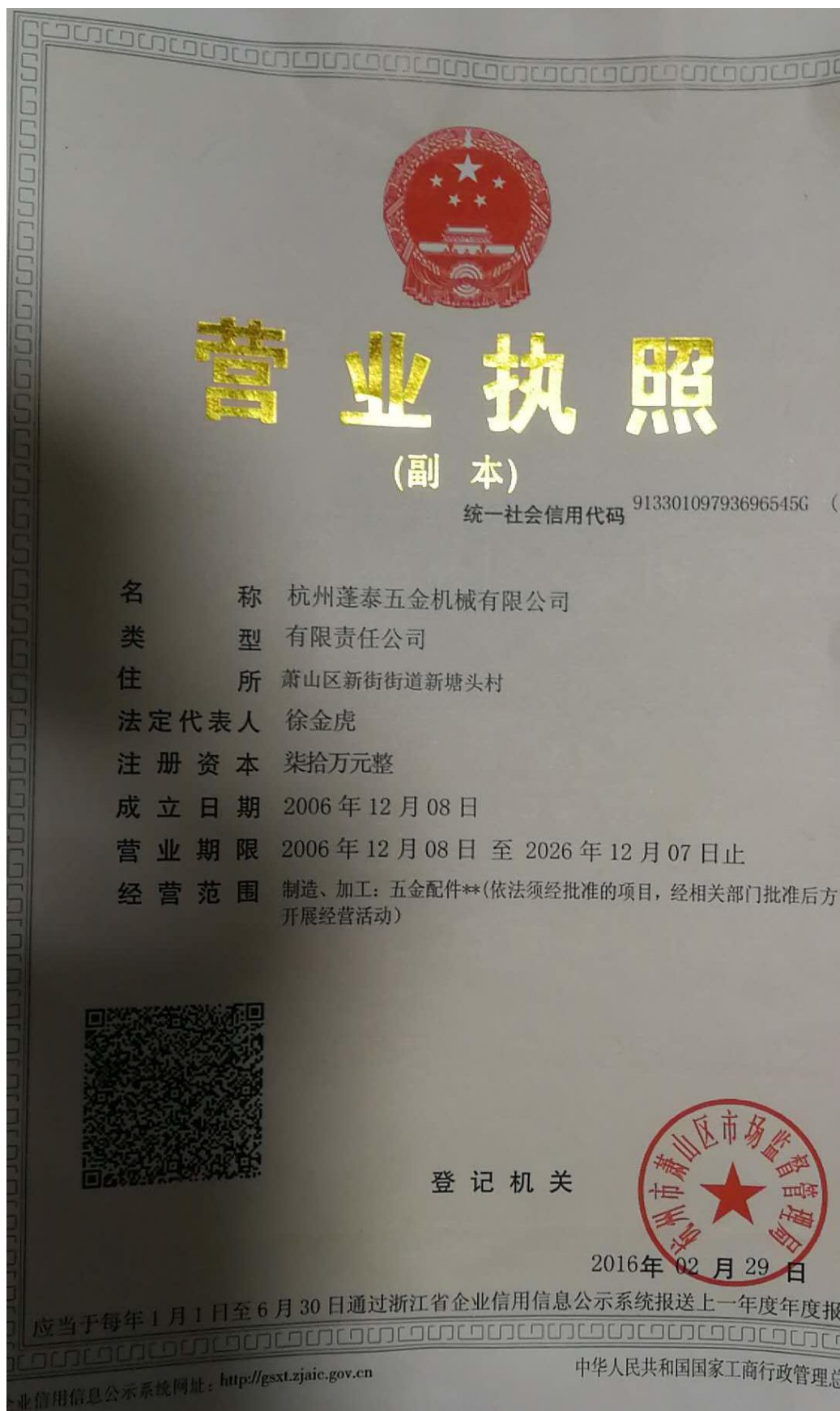
本项目实施过程中，请新街镇政府加强监督管理。

杭州市萧山区环境保护局

二〇〇六年六月九日

抄送：新街镇政府

附件 2：营业执照



附件 3：现场照片



生产车间



生产车间



村公厕

附件 4：监测期间工况报表

生产工况说明

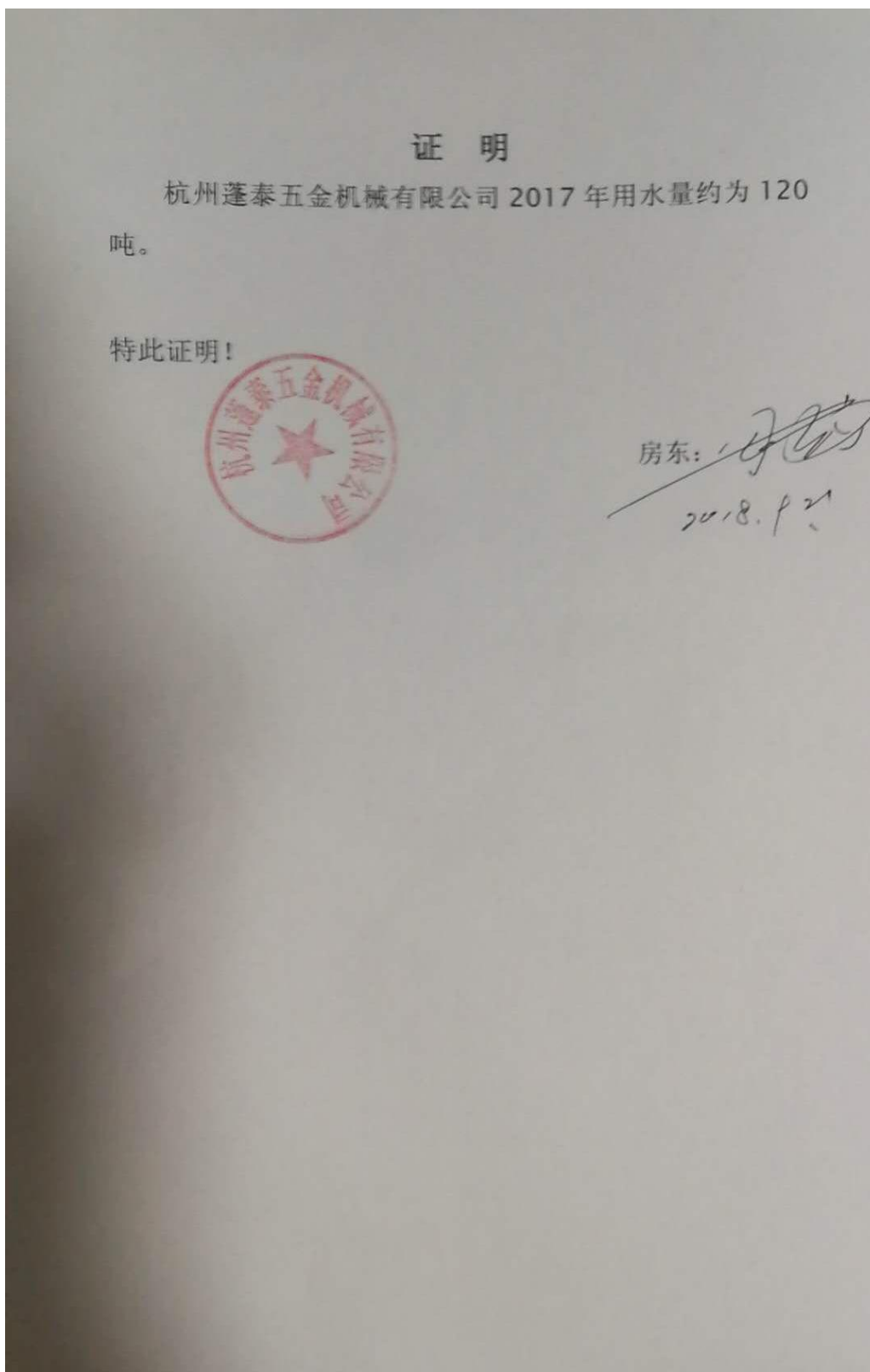
监测期间，杭州蓬泰五金机械有限公司所有设备正常运行，
期间生产日产能见下表。

监测日期	产品	设计产量	实际产量	生产负荷 (%)
2018年7月24日	五金配件	0.13 吨/天	0.124 吨/天	95%
2018年7月25日	五金配件	0.13 吨/天	0.124 吨/天	95%

杭州蓬泰五金机械有限公司

2018年7月25日

附件 5：水量证明



附件 6：环保机构设置和环境管理制度

环境机构设置及环保管理制度

公司全体员工：

为了落实公司环境保护的责任，促进公司环保工作，现就公司环保工作责任分工如下：

成立杭州蓬泰五金机械有限公司环保工作小组，组成人员如下：

组长：徐金虎

副组长：俞文斌

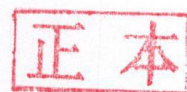
组员：王国峰

环保小组实行组长主管责任制，副主管分管制。切实落实责任促进公司环保工作的持续改进。



杭州蓬泰五金机械有限公司

附件 7：监测报告



检测报告

Test Report

天量检测 (2018) 水字第 FS18071281 号

项目名称: 杭州蓬泰五金机械有限公司三同时验收监测

委托单位: 杭州蓬泰五金机械有限公司

检测类别: 委托检测



杭州天量检测科技有限公司

二〇一八年八月一日



说 明

- 一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；
- 二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；
- 三、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 四、由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；
- 五、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向本公司提出。



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

传真：(0571) 83787363

天量检测 (2018) 第 FS18071281 号

委托方及地址:杭州蓬泰五金机械有限公司/萧山区新街街道新塘头村村民委员会

项目性质: 企业委托

样品类别: 废水

被测单位及地址:杭州蓬泰五金机械有限公司(萧山区新街街道新塘头村村民委员会)

分析地点: 实验楼

委托日期: 2018 年 07 月 20 日

采样日期: 2018 年 07 月 24 日-25 日

分析日期: 2018 年 07 月 26 日-31 日

检测仪器及编号:

pH 计(02607)

电子天平(03002)

可见分光光度计(04703)

COD 回流消解器(04902)

溶解氧测定仪(09501)

检测方法:

pH 值(现场): 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 (BOD₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009

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

评价标准:

无

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;

2、来源信息由委托人提供并负责其真实性。



天量检测
检验检测

天量检测 (2018) 第 FS18071281 号

检测结果:

采样点\项目名称	采样日期	性状描述	pH 值	氨氮	总磷	悬浮物	单位: mg/L (pH 无量纲)		
							化学需氧量	五日生化需氧量	
厂区洗手池排放口	2018.07.24	无色清	7.21	0.102	0.01	ND(<4)	15	4.0	
		无色清	7.15	0.116	0.02	ND(<4)	15	4.1	
		无色清	7.31	0.104	0.01	5	14	4.3	
		无色清	7.04	0.119	0.01	6	14	4.6	
		均值	7.04-7.31	0.110	0.01	4	14	4.2	
	2018.07.25	无色清	7.11	0.102	0.02	ND(<4)	11	4.9	
		无色清	7.04	0.110	0.02	5	12	4.5	
		无色清	7.18	0.116	0.01	ND(<4)	12	4.6	
		无色清	7.14	0.107	0.01	4	10	4.7	
		均值	7.04-7.18	0.109	0.02	ND(<4)	11	4.7	

结论: 本报告不作评价。

(以下空白)

批准/职务:

李

授权签字人

审核:

黄建峰

编制: 陈信伊