

金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目竣工环境保护验收监测报告

建设单位：金华乐道洁具有限公司

编制单位：金华乐道洁具有限公司

金华新鸿检测技术有限公司

2020 年 09 月

声 明

- 1、本报告正文共二十六页，一式五份，发出报告与留存报告一致。部分复印或涂改均无效。
- 2、本报告无本公司、建设单位公章、骑缝章无效。
- 3、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 4、留存监测报告保存期六年。

建设单位：金华乐道洁具有限公司

编制单位：金华乐道洁具有限公司

金华新鸿检测技术有限公司

建设单位法人代表：李晓峰

项目负责人：陈 睿

协助编写人：张华峰

金华乐道洁具有限公司

电话：18057900008

传真：

邮编：321200

地址：浙江金东经济开发区孝顺镇低田功能区

金华新鸿检测技术有限公司

电话：13735670035

传真：0579-82625365

邮编：321000

地址：浙江省金华市金东区多湖街道东湄工业区综合楼3楼

目 录

1. 验收项目概况	1
2. 验收监测依据	2
2.1. 环境保护法律、法规、规章.....	2
2.2. 技术导则、规范、标准.....	2
2.3. 主要环保技术文件及相关批复文件.....	3
2.4. 其它资料.....	3
3. 工程建设情况	4
3.1. 地理位置及平面布置.....	4
3.2. 建设内容.....	5
3.3. 主要原辅材料及燃料.....	6
3.4. 主要生产设备.....	7
3.5. 水源及水平衡.....	7
3.6. 生产工艺.....	8
4. 环境保护设施工程	9
4.1. 污染物治理/处置设施.....	9
4.2. 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	10
5. 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定	12
5.1. 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....	12
5.2. 审批部门审批决定.....	12
6. 验收执行标准	14
6.1. 废水执行标准.....	14
6.2. 废气执行标准.....	14
6.3. 噪声执行标准.....	15
6.4. 固（液）体废物参照标准.....	15
6.5. 总量控制.....	15
7. 验收监测内容	16
7.1. 环境保护设施调试效果.....	16
7.2. 环境质量监测.....	17
8. 质量保证及质量控制	18
8.1. 监测分析方法.....	18
8.2. 监测仪器.....	19
8.3. 人员资质.....	20
8.4. 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	20
8.5. 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	21
8.6. 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	21
9. 验收监测结果与分析评价	22
9.1. 生产工况.....	22
9.2. 环境保护设施调试效果.....	22

10. 环境管理检查	25
10.1. 环保审批手续情况.....	25
10.2. 环境管理规章制度的建立及其执行情况.....	25
10.3. 环保设施运转情况.....	25
10.4. 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况.....	25
10.5. 厂区环境绿化情况.....	25
11. 验收监测结论	26
11.1. 环境保护设施调试效果.....	26

附件

- 附件 1 审批部门审批决定
- 附件 2 排水许可证
- 附件 3 环境保护管理制度
- 附件 4 验收相关数据材料
- 附件 5 验收期间生产工况
- 附件 6 固废回收处理协议
- 附件 7 验收监测方案
- 附件 8 检测报告

1. 验收项目概况

金华乐道洁具有限公司成立于 2010 年 6 月，是一家专业从事卫生间用具、淋浴房、淋浴器及其它用品销售的企业。

随着社会经济发展，人民生活水平提高，人们对洁具用品的需求也日益增加，为顺应市场需求和企业自身发展需要，公司经过充分的市场调查，投资 1500 万元征用浙江金东经济开发区用地 6324m²，新建生产用房 3 栋，建筑面积共计 19719.04 平方米，同时购置切割平台、玻璃覆膜机等 15 台设备，实施年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目。项目建成投产后，预计年产值达 2000 万元，具有较好的经济效益和社会效益。2010 年 7 月 1 日，浙江金东经济开发区经济发展局对本项目进行了备案，备案号：07031007014031945971（该备案已延期至 2016 年 1 月 29 日）。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 253 号令）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（国环境保护部令第 2 号）中有关规定，2015 年 5 月金华市环境科学研究院为本项目编制了《金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目环境影响报告表》，2015 年 6 月 4 日金华市环境保护局以《关于金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目环境影响报告表的批复》（金环建金[2015]27 号）对本项目作了批复。目前本项目生产设施和环保设施运行正常，具备了环境保护竣工验收的条件。

2020 年 09 月根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号）、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第 682 号）、《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（浙江省环境保护厅）的规定和要求，组织自主验收并编制《金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目环境保护验收监测报告》。

验收监测期间，本项目生产工况满足《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局令第 13 号）中要求的设计能力 75%以上生产负荷要求，故本次验收作为竣工验收。金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目环保验收按环评批复要求为整体验收。

2. 验收监测依据

2.1. 环境保护法律、法规、规章

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.01.01）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2019.01.11 修正）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.01.01 修正）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.11.13 修正）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2019.01.11 修正）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.04.29）；
- (7) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012.07.01 修正）；
- (8) 《中华人民共和国节约能源法》（2018.11.14 修正）；
- (9) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号，2017.07.16）；
- (10) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第 682 号，2017.10.01）
- (11) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（环境保护部部令第 16 号，2010.12.22）；
- (12) 《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（2009.12.29）；
- (13) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号，2017.11.20）。

2.2. 技术导则、规范、标准

- (1) 《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1-2016）；
- (2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ2.3-2018）；
- (4) 《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）；
- (5) 《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ19-2011）；
- (6) 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）；
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018.05.16）；
- (8) 《关于进一步加强建设项目固体废弃物环境管理的通知》（2009.10.28）；

- (9) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；
- (10) 《污水综合排放标准》（GB8978—1996）；
- (11) 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）；
- (12) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (13) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）。

2.3. 主要环保技术文件及相关批复文件

- (1) 《金华乐道洁具有限公司年产简体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目环境影响报告表》（金华市环境科学研究院，2015 年 5 月）；
- (2) 《关于金华乐道洁具有限公司年产简体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目环境影响报告表的批复》（金华市环境保护局，金环建金[2015]27 号，2015 年 6 月 4 日）。

2.4. 其它资料

- (1) 验收相关数据材料；
- (2) 验收期间生产工况；
- (3) 环境保护管理制度；
- (4) 固废回收处理协议；
- (5) 验收监测方案；
- (6) 检测报告。

3. 工程建设情况

3.1. 地理位置及平面布置

本项目位于浙江金东经济开发区孝顺镇低田功能区（经纬度：E119°54'29.67"，N29°10'50.26"）。项目东侧为金华市金东区桦蓉真空镀膜厂；南侧为金华市绿康塑料厂；西侧为养源街；北侧为金华市荣明制袋厂。其中最近的农居距离本项目约 400 米。项目地理位置见图 3-1，厂区平面见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图

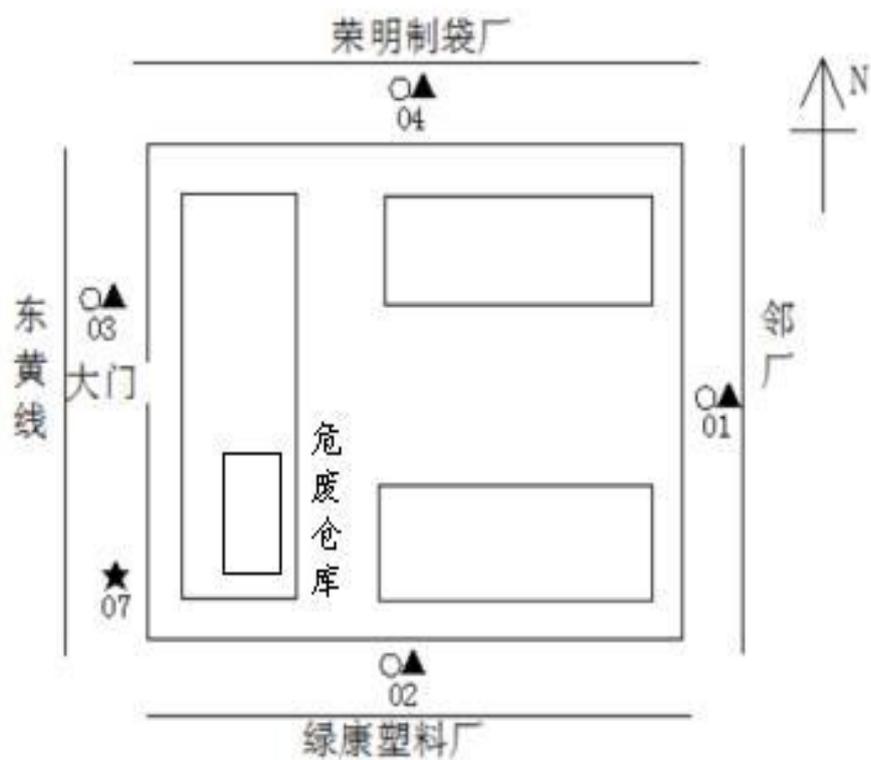


图 3-2 项目厂区平面图

★：代表废水
○：无组织废气
△：噪声

3.1.1. 建设内容

3.1.2. 项目基本情况

项目名称：年产简体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目

项目性质：新建

建设单位：金华乐道洁具有限公司

建设地点：浙江金东经济开发区孝顺镇低田功能区

项目投资：1500 万元

3.1.3. 项目产品概况

本项目实际产量见下表。

表 3-1 项目产品概况统计表

序号	产品名称	环评设计年生产量	2018 年生产量
1	简体淋浴房	1.2 万套	1.02 万套
2	整体淋浴房	1 万套	0.85 万套

3.1.4. 项目实际总投资

本项目实际总投资 1500 万元，其中环保总投资 30 万元。

3.2. 主要原辅材料及燃料

主要原辅材料消耗量见下表，

表 3-3 主要原辅料消耗一览表

序号	原料名称	单位	环评年用量	设计日用量	2018 年消耗量	检测日实际消耗量	
						2020.08.14	2020.08.15
1	铝合金	吨/年	176	0.59	150	0.50	0.52
2	钢化玻璃	万平方/年	8.36	0.02	7.11	0.024	0.025
3	PPR 进水管	万米/年	5	0.017	4.25	0.014	0.015
4	PVC 排水管	万米/年	4	0.013	3.4	0.011	0.011
5	螺丝	千克/年	300	1	0.85	0.85	0.88
6	地漏	万个/年	2.2	0.007	1.87	0.006	0.006
7	不锈钢合页	万个/年	2.2	0.007	1.87	0.006	0.006
8	编织管	万根/年	2.2	0.007	1.87	0.006	0.006
9	密封垫片	万个/年	2	0.007	1.7	0.006	0.006
10	浴巾架	万个/年	1	0.003	0.85	0.002	0.003

11	三角阀	万个/年	1	0.003	0.85	0.002	0.003
12	水龙头	万个/年	1	0.003	0.85	0.002	0.003
13	坐便器	千个/年	5	0.017	4.25	0.014	0.015
14	台盆	千个/年	5	0.017	4.25	0.014	0.015
15	门拉手	万个/年	1	0.003	0.85	0.002	0.003
16	花洒	万个/年	1	0.003	0.85	0.002	0.003
17	花洒支架	万个/年	1	0.003	0.85	0.002	0.003
18	防水插座	万个/年	1	0.003	0.85	0.002	0.003
19	镜子	万平方/年	1	0.003	0.85	0.002	0.003
20	彩晶膜	千卷/年	1	0.003	0.85	0.002	0.003
21	铝扣板	万平方/年	1	0.003	0.85	0.002	0.003
22	防水底盘	万个/年	1	0.003	0.85	0.002	0.003
23	乳化液	升/年	50	0.017	42.5	0.014	0.015
24	电	千瓦时/年	30000	100	25500	85	88
25	水	吨/年	960	3.2	816	2.72	2.82

3.3. 主要生产设备

主要生产设备见下表。

表 3-4 建设项目生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际安装数量	设备增减数量
1	铝材切割机	/	3 台	3 台	无变化
2	铝材冲孔机	/	3 台	1 台	-2
3	覆膜机	/	2 台	2 台	无变化
4	空气压缩机	/	5 台	1 台	-4
5	台式电钻	/	2 台	2 台	无变化

3.4. 水源及水平衡

本项目无工艺用水，只产生生活废水，生活污水经厂内化粪池处理达标后排入当地污水管网，送入金华市金东污水处理厂。

本项目年自来水用量约为 360t/a，本项目目前拥有员工 15 人，生活用水约为 360t/a，生活污水排放量按用水量的 80%计，则生活污水产生量为 288t/a，生活污水经化粪池预处理后排入污水管网送金华市金东污水处理厂处理。据此，本项目实际运行的水量平衡简图如下：



图 3-3 项目水平衡图

3.5. 生产工艺

本项目主要生产工艺流程及产污环节如下：



图 3-4 生产工艺流程及产污环节

4. 环境保护设施工程

4.1. 污染物治理/处置设施

4.1.1. 废水

本项目产生的废水为生活污水。生活污水经厂内化粪池处理达标后排入当地污水管网，排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准。

废水来源及处理方式见下表。

表 4-1 污水来源及处理方式一览表

污水来源	主要污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
生活污水	pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、悬浮物、氨氮、总磷、石油类	间歇	化粪池	当地污水管网

4.1.2. 噪声

本项目的噪声污染主要来自切割机、冲孔机等机器设备运行期间产生的噪声。

4.1.3. 固（液）体废物

4.1.3.1. 固体废物利用与处置

固体废物利用与处置见下表。

表 4-3 固体废物利用与处置情况汇总表

序号	种类	产生工序	属性	环评结论		实际情况		接受单位 资质情况
				利用处置方式	利用处置去向	利用处置方式	利用处置去向	
1	废乳化液	切割	危险废物	无害化处置	委托有资质单位处置	无害化处置	委托浙江优立环境科技有限公司无害化处置	/
2	废边角料	切割	一般固废	综合利用	回收外卖	综合利用	回收外卖	/
3	废金属屑	打孔	一般固废	综合利用	回收外卖	综合利用	回收外卖	/
4	生活垃圾	日常生活	一般固废	无害化处置	卫生填埋	无害化处置	环卫部门清运	/

本项目产生的固体废物中，废乳化液委托浙江优立环境科技有限公司无害化处置；废边角料和废金属屑进行回收外卖；生活垃圾由环卫部门清运。

4.1.3.2. 固废污染防治配套工程

本项目目前在厂区建有危废暂存库。各类危险废物分类存放，并粘贴危废标签。仓库外张贴危废仓库标识，并由专人管理，目前危废仓库能做到防风、防雨、防渗措施。

危废仓库

4.2. 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 1500 万元，其中环保总投资为 30 万元，占总投资的 2%。项目环保投资情况见下表。

表 4-4 工程环保设施投资情况

项目	预估投资（万元）	实际投资（万元）
废气治理	/	/
废水治理	15	15
噪声治理	5	5
固废治理	5	5
环境绿化	5	5
合计	30	30

金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目主体工程同时设计，同时施工，同时投入运行。本项目环评及批复要求、实际建设情况如下：

表 4-5 环评及批复要求和实际建设情况对照表

类型	环评及批复要求		实际建设落实情况
废水	生活污水	生活废水经地理式污水处理设施（厌氧+好氧）处理达标后排入污水管网，最终入东阳江。	本项目生活污水经厂内化粪池处理后排入市政管网，最终经金华市金东污水处理厂处理后排入东阳江。
固（液）废	废乳化液	委托有资质单位处置。	委托浙江优立环境科技有限公司无害化处置。
	废边角料	回收外卖。	回收外卖。
	废金属屑	回收外卖。	
	生活垃圾	由环卫部门统一清运。	由环卫部门统一清运。
噪声	①从声源上控制，尽量选择低噪声和符合国家噪声标准的设备。 ②合理布置车间和设备位置，将高噪音设备尽量布置在生产车间中央。 ③生产车间墙面应设置吸声、隔音材料。		本项目基本落实环评及环评批复中隔声降噪措施。

金华乐道洁具有限公司年产简体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目竣工环境保护整体验收监测报告

类型	环评及批复要求	实际建设落实情况
	④本项目投入使用后建设单位应加强设备日常检修和维护，以保证各设备正常运转，以免由于设备故障原因产生较大噪声。	

5. 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议 及审批部门审批决定

5.1. 建设项目环评报告表的主要结论与建议

5.1.1. 环境影响分析结论

（1）水环境影响分析

根据建设项目影响分析，本项目排放的废水是员工生活废水，预计废水经厂内污水处理设施处理达标后排放对纳污水体的影响是有限的。

（2）环境空气影响分析

根据建设项目影响分析，本项目无工艺废气产生。

（3）声环境影响分析

根据建设项目影响分析，项目在生产过程中产生的设备噪声，经有效措施治理后，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，不会对厂界外环境产生不良影响。

（4）固体废物影响分析

企业在生产过程中产生的固体废弃物分置分类处置，在得到有效处理的情况下，不会对环境造成二次污染。

5.1.2. 环评总结论

综上所述，金华乐道洁具有限公司年产 2.2 万套淋浴房生产项目的实施具有较好的社会效益，选址符合金华市区生态环境功能区划、城市总体规划以及土地利用规划的要求，符合国家有关产业政策以及清洁生产要求，污染物能实现达标排放，区域环境质量能维持现状，项目排放污染物能满足总量控制要求。因此，从环保角度看，本项目在拟建地实施是可行的。

5.2. 审批部门审批决定

金华市环境保护局于 2015 年 6 月 4 日以金环建金[2015]27 号对本项目出具了审批意见，具体如下：

金华乐道洁具有限公司：

你公司申请办理建设项目环保审批的报告和委托金华市环境科学研究院编制的《金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目环境影响报告表》收悉。

依据有关环保法律法规，经我局研究，批复如下：

一、原则同意金华市环境科学研究院对该项目环评报告的评价结论与建议措施，该报告表可作为项目今后实施管理的依据之一。

二、根据环评报告结论，项目位于浙江金东经济开发区孝顺镇低田功能区，规模为年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套。项目总投资 1500 万元，其中环保投资 30 万元。

三、项目建设必须做好与金华市城市总体规划、金华市区生态环境功能规划的衔接工作，积极推行清洁生产，采用先进的生产工艺技术与设备，从源头上控制污染物的产生，减少污染物排放量。

四、厂区须做好雨污分流、清污分流的管道布设工作。项目无生产废水产生，生活污水须经厂内处理装置处理达标后排入污水管网。排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准。

五、尽量选用低噪声设备，采取各种隔音、减振、降噪措施，合理布局，将高噪声设备布置在厂区中部，并合理安排工作时间，防止噪声扰民。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

六、搞好厂区绿化，建立乔、灌相结合的立体绿化体系，以减少噪声、废气对周边环境的影响。

七、妥善处置项目产生的各类固体废弃物。属危险废物的须委托有资质单位妥善处置；生活垃圾定期交环卫部门统一清运、无害化处理。项目产生的所有废弃物不得随意丢弃、堆放，以免造成二次污染。

八、企业必须认真遵守环保法律法规及有关规定，严格执行环保“三同时”制度，落实环评报告提出的各项防治措施。项目建成，环保设施须经我局验收合格后，方可投入正式生产。

九、请自觉接受当地政府的日常监督管理。

6. 验收执行标准

6.1. 废水执行标准

项目废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准，其中氨氮、总磷排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）表 1 标准。废水执行标准见下表。

表 6-1 废水排放标准

单位：mg/L（pH 值无量纲）

项目	标准限值	标准来源
pH 值	6~9	GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级排放标准
悬浮物	400	
化学需氧量	500	
五日生化需氧量	300	
石油类	20	
氨氮	35	DB33/877-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》
总磷	8	

6.2. 废气执行标准

项目废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源二级标准，厂界无组织执行《大气污染物综合排放标准（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求，具体执行标准见下表。

表 6-2 废气执行标准

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		周界外浓度 最高值浓度 (mg/m ³)	标准来源
		排气筒高度 (m)	二级排放 标准		
颗粒物	120	15	3.5	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的新污染源二级标准

6.3. 噪声执行标准

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 3 类标准。详见下表。

表 6-4 噪声执行标准

监测对象	项目	单位	昼间限值	夜间限值	引用标准
厂界噪声	等效 A 声级	dB(A)	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 3 类标准

6.4. 固（液）体废物参照标准

固体废弃物属性判定依据《国家危险废物名录》。贮存及处理管理检查参照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）。

6.5. 总量控制

根据金华市环境科学研究院《金华乐道洁具有限公司年产简体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目环境影响报告表》、武环建[2015]35 号《关于金华乐道洁具有限公司年产简体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目环境影响报告表的批复》确定本项目污染物总量控制指标为：化学需氧量 0.077 吨/年、氨氮 0.012 吨/年。

7. 验收监测内容

7.1. 环境保护设施调试效果

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

7.1.1. 废水

废水监测内容及频次见下表。

表 7-1 废水监测内容及频次

监测点位	污染物名称	监测频次
生活污水排放口	pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、五日生化需氧量、石油类	监测 2 天，每天 4 次（加一次平行样）

7.1.2. 废气

废气监测主要内容频次详见下表。

表 7-2 废气监测内容频次

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
无组织废气	颗粒物	厂界四周各一个点	监测 2 天，每天每点 4 次

7.1.3. 厂界噪声监测

厂界四周各设 1 个监测点位，在厂界围墙外 1m 处，传声器位置高于墙体并指向声源处，监测 2 天，昼间 1 次。详见下表。

表 7-3 噪声监测内容及监测频次

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	四厂界各 1 个监测点位	监测 2 天，昼间 1 次

7.1.4. 固（液）体废物监测

调查本项目产生的固体废物的种类、属性和处理方式。

7.2. 环境质量监测

本项目不涉及环境敏感目标，报告表及审批决定中对环境敏感目标环境质量监测无要求。

8. 质量保证及质量控制

8.1. 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	项目名称	分析及依据	检出限
废气	总悬浮颗粒物(TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	0.00-14.00
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	0.01mg/L
	石油类	水质 石油类和石油类类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.04mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	30-130dB (A)

8.2. 监测仪器

表 8-2 现场监测仪器一览表

仪器名称	规格型号	监测因子	测量量程	精准度	检定有效期
空气智能 TSP 综合采样器 (JHXH-X002-01~04)	崂应 2050	/	粉尘: 100L/min 大气: (0.1~1.0) L/min	≤±5.0%FS	2020.09.08
轻便三杯风向风速表 (JHXH-X018-01)	DEM6	风向、风速	风速: 1-30m/s 风向: 0-360° (16个方位)	风速: 0.1m/s 风向: ≤10°	2020.10.30
空盒气压表 (JHXH-X020-01)	DYM3	大气压力	800-1064hPa	≤2.0hPa	2020.09.09
噪声频谱分析仪 (JHXH-X010-02)	HS628 8B	噪声	30-130dB(A、C), 40-130dB(Lin)	0.1dB (A)	2021.06.04

表 8-3 实验室仪器一览表

仪器名称	规格型号	测量量程	精准度	检定有效期
pH 计 (JHXH-S021-01)	pHS ⁻³ C	(0.00~14.00)pH	±0.01	2020.10.05
电子天平 (JHXH-S010-02)	FA2104N	(1/10000)	/	2020.10.05
紫外分光光度计 (JHXH-S003-01)	752N	0.000~1.999A	/	2020.10.30
COD 自动消解回流仪 (JHXH-S013-01)	KHCOD-100	/	/	/
循环水式多用真空泵 (JHXH-S032-01)	SHZ-DIII	/	/	/
红外测油仪 (JHXH-S025-01)	JC-0IL-6 型	/	/	2020.10.05
生化培养箱 (JHXH-S005-01)	SPX-150B-Z	5℃~50℃	/	2021.08.06
气相色谱仪 (JHXH-S002-01)	GC-smart (2018)	/	/	2021.09.17
气相色谱仪 (JHXH-S002-02)	GC1690	/	/	2020.11.27

8.3. 人员资质

表 8-4 项目参与验收人员一览表

人员	姓名	上岗证编号
协助编写	张华峰	JHXX-042
审核	汤勤学	JHXX-043
审定	徐聪	JHXX-026
检测人员	陈睿	JHXX-047
	方腾翔	JHXX-017
	罗珺	JHXX-053
	黄元霞	JHXX-025
	洪瑶琪	JHXX-035
	潘肖初	JHXX-036
	曹月柔	JHXX-040

8.4. 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。在现场监测期间,对水样采取平行样的方式进行质量控制。质量控制结果表明,本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。平行样品测试结果见下表。

表 8-5 平行样品测试结果表

单位: mg/L (pH 值无量纲)

监测日期	监测点位	分析项目	水样	平行样	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)
2020.08.14	综合废水排放口	pH 值	8.76	8.75	0.00 个单位	≤0.05 个单位
		五日生化需氧量	35.0	34.7	0.43	≤10
		化学需氧量	83	78	3.11	≤10
		氨氮	9.24	8.90	1.87	≤10
		总磷	3.76	3.78	0.27	≤5
2020.08.15	综合废水排放口	pH 值	8.73	8.75	0.00 个单位	≤0.05 个单位
		五日生化需氧量	32.4	34.9	3.71	≤10
		化学需氧量	89	86	1.71	≤10
		氨氮	9.66	10.10	2.23	≤10
		总磷	4.14	4.16	0.24	≤5

注: 以上监测数据详见检测报告 JHXX(HJ)-200788A。

8.5. 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1)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《空气和废气监测分析方法》(第四版)的要求进行。

(2)尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

(3)被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围(即 30%~70%之间)。

(4)采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测(分析)仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计(标定),在测试时应保证采样流量的准确。

8.6. 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准发声源进行校准,测量前后仪器的示值相差不大于 0.5dB(A),若大于 0.5dB(A)测试数据无效。本次验收噪声测试校准记录见下表:

表 8-6 噪声测试校准记录

监测日期	测前 dB(A)	测后 dB(A)	差值 dB(A)	是否符合质量保证要求
2020.08.14	93.8	93.8	0	符合
2020.08.15	93.8	93.8	0	符合

9. 验收监测结果与分析评价

9.1. 生产工况

验收监测期间，金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目的生产负荷为 85%-88%，符合国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于 75%的要求。监测期间工况详见下表。

表 9-1 建设项目竣工验收监测期间日产量核实

监测日期	产品类型	环评日设计产量(万套)	实际日产量(万套)	生产负荷(%)
2020.08.14	筒体淋浴房	0.004	0.003	85
	整体淋浴房	0.003	0.003	85
2020.08.15	筒体淋浴房	0.004	0.003	88
	整体淋浴房	0.003	0.003	88

注：日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数。

9.2. 环境保护设施调试效果

9.2.1. 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1. 废水

验收监测期间，金华乐道洁具有限公司废水入网口 pH 值浓度范围为 8.73-8.77、悬浮物最大日均值为 10mg/L、化学需氧量最大日均值为 90mg/L、五日生化需氧量最大日均值为 35.3mg/L、石油类最大日均值为 0.33mg/L，均达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准；氨氮最大日均值为 9.39mg/L、总磷浓度最大日均值为 4.01mg/L 均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）表 1 标准限值的要求。详见下表。

表 9-2 废水监测结果统计表

单位：mg/L (pH 值无量纲)

监测日期	监测点位	检测项目	检测结果				
			最大日均值	浓度范围	最大浓度	标准限值	达标情况
2020.08.14-15	生活污水排放口	pH 值	/	8.73-8.77	/	6-9	达标
		悬浮物	10	8-12	12	400	达标
		五日生化需氧量	35.3	32.4-36.4	36.4	300	达标
		化学需氧量	90	76-93	93	500	达标
		氨氮	9.39	9.14-9.66	9.66	35	达标
		总磷	4.01	3.72-4.14	4.14	8	达标
		石油类	0.33	0.31-0.33	0.33	20	达标

注：以上监测数据详见检测报告 JHXX(HJ)-200788A。

9.2.1.2. 废气

1)无组织排放

验收监测期间，金华乐道洁具有限公司厂界无组织废气中颗粒物最大 1h 浓度均值为 0.152mg/m³ 均低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求。监测期间气象参数与无组织排放监测结果见下表。

表 9-5 监测期间气象参数

采样日期	采样地点	风向	风速 m/s	气温℃	气压 Pa	天气情况
2020.08.14	金华乐道洁具有限公司	东	1.0	31.5	99.60	晴
2020.08.15		东	1.1	32.3	99.64	晴

表 9-6 无组织废气监测结果

单位：mg/m³

采样日期	监测点位	污染物名称	最大 1h 浓度均值	最大浓度	标准限值	达标情况
2020.08.14-15	厂界四周	颗粒物	0.152	0.200	1	达标

注：以上表中监测数据引自监测报告 JHXX(HJ)-200788B。

9.2.1.3. 厂界噪声

验收监测期间，金华乐道洁具有限公司厂界四周昼间噪声值为 52.8-58.3dB (A)，监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类功能区标准的要求。噪声监测结果见下表。

表 9-7 厂界噪声监测结果

单位：dB (A)

监测日期	监测点位	厂界东侧	厂界南侧	厂界西侧	厂界北侧
2020.08.14	昼间噪声值	52.8	55.6	55.7	55.3
2020.08.15	昼间噪声值	57.6	55.2	58.3	56.2

注：以上表中监测数据引自监测报告 JHXH(HJ)-200788C。

9.2.1.4. 总量核算

1、废水

本项目废水总排口未规范化设置，无法统计流量，故根据本项目验收期间实际运行水量平衡图推算全年废水排放量为 288 吨，再根据武义污水处理厂废水排放浓度，计算得出该本项目废水污染因子排入环境的排放量。废水监测因子排放量见下表。

表 9-8 废水监测因子年排放量

监测项目	化学需氧量	氨氮
入环境排放量 (t/a)	0.0144	0.0014

2、总量控制

本项目废水排放量为 288 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.0144 吨/年和 0.0014 吨/年，达到环评批复中化学需氧量 0.077 吨/年、氨氮 0.012 吨/年的总量控制要求。

9.2.1.5. 厂界噪声治理设施

本项目主要噪声污染设备采取减振、隔声等降噪措施后，厂界四周昼间噪声监测结果均可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准的要求，表明本项目噪声治理设施具有良好的降噪效果。

10. 环境管理检查

10.1. 环保审批手续情况

本项目于 2015 年 5 月委托金华市环境科学研究院编制完成《金华乐道洁具有限公司年产简体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目环境影响报告表》，同年 6 月通过环保审批(金环建金[2015]27 号)。

10.2. 环境管理规章制度的建立及其执行情况

本项目建立了《环境保护管理制度》，明确废气和废水处理的管理和设备管理、工业废弃物（危废）的处置管理、紧急状况管理等制度，并严格按照公司环境管理制度执行。

10.3. 环保设施运转情况

监测期间，本项目化粪池等环保设施均运转正常。

10.4. 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况

本项目产生的固体废物中，废乳化液委托浙江优立环境科技有限公司无害化处置；废边角料、废金属屑进行回收外卖；生活垃圾由环卫部门清运。

10.5. 厂区环境绿化情况

本项目的行政办公区、生产区域周围绿化良好。

11. 验收监测结论

11.1. 环境保护设施调试效果

11.1.1. 废水排放监测结论

验收监测期间，金华乐道洁具有限公司废水入网口 pH 值浓度范围为 8.73-8.77、悬浮物最大日均值为 10mg/L、化学需氧量最大日均值为 90mg/L、五日生化需氧量最大日均值为 35.3mg/L、石油类最大日均值为 0.33mg/L，均达到《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准；氨氮最大日均值为 9.39mg/L、总磷浓度最大日均值为 4.01mg/L 均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/877-2013）表 1 标准限值的要求。

11.1.2. 废气排放监测结论

验收监测期间，金华乐道洁具有限公司厂界无组织废气中颗粒物最大 1h 浓度均值为 0.152mg/m³ 均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

11.1.3. 厂界噪声监测结论

验收监测期间，金华乐道洁具有限公司厂界四周昼间噪声值为 52.8-58.3dB（A），监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类功能区标准的要求。

11.1.4. 固（液）废物监测结论

本项目产生的固体废物中，废乳化液委托浙江优立环境科技有限公司无害化处置；废边角料、废金属屑进行回收外卖；生活垃圾由环卫部门清运。

11.1.5. 总量控制结论

本项目废水排放量为 288 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.0144 吨/年和 0.0014 吨/年，达到环评批复中化学需氧量 0.077 吨/年、氨氮 0.012 吨/年的总量控制要求。

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）：金华乐道洁具有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目			项目代码	/		建设地点	浙江金东经济开发区孝顺镇低田功能区					
	行业类别（分类管理目录）	金属制品业 34			建设性质	■新建		□改扩建		□技术改造				
	设计生产能力	年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套			实际生产能力	年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套		环评单位	金华市环境科学研究院					
	环评文件审批机关	金华市环境保护局			审批文号	金环建金[2015]27 号		环评文件类型	报告表					
	开工日期	2015 年 6 月			竣工日期	2015 年 7 月		排污许可证申领情况	/					
	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	金华乐道洁具有限公司			环保设施监测单位	金华新鸿检测技术有限公司		验收监测时工况	85%-88%					
	投资总概算（万元）	1500			环保投资总概算（万元）	30		所占比例（%）	2					
	实际总投资（万元）	1500			实际环保投资（万元）	30		所占比例（%）	2					
	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	300d/a					
废水治理（万元）	15	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	5	固废治理（万元）	5	绿化及生态（万元）	5	其他（万元）	/			
运营单位	金华乐道洁具有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			913307035561885632		验收时间		2021 年			
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“以新代老”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	—	—	—	—	—	0.288	—	—	0.288	—	—	—	
	化学需氧量	—	—	—	—	—	0.0144	0.0144	—	0.0144	—	—	—	
	氨氮	—	—	—	—	—	0.0014	0.0014	—	0.0014	—	—	—	
	悬浮物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	与项目有关的其他污染物	VOCs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		烟尘	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
二氧化硫		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
氮氧化物		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
颗粒物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

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；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

浙江省金华市环境保护局

关于同意金华新鸿检测技术有限公司等 4家社会环境检测机构备案登记的通知

各有关单位：

根据《金华市环境保护局关于加强社会环境检测机构管理的实施意见（暂行）》（金环发〔2016〕50号）（以下简称《实施意见》）规定，我局对金华新鸿检测技术有限公司、金华九和环境检测有限公司、金华信诺达环境技术服务有限公司、杭州谱尼检测科技有限公司等4家环境检测机构组织开展了备案登记申请材料审查和现场能力评估工作，上述检测机构符合金华市社会环境监测机构备案要求，经公示无异议，同意予以备案登记，并将有关注意事项通知如下：

一、认真落实《实施意见》相关要求，自觉接受环保部门监督管理和业务指导。严格按照备案范围的环境监测类别检测项目开展检测工作，严禁超范围经营、乱收取费用、弄虚作假。

二、建立健全质量保证和质量控制体系，严格执行国家和地方的法律法规、标准和技术规范，规范环境监测行为。配齐具有相应职业资格的专职工作人员，加强技术人员培训，不断提高业务能力和水平。

三、登记备案有效期为两年，在届满前30个工作日内须向我局申请复核。在登记备案有效期内，如资产、技术、资质证书

金华市环境保护局文件

金环建金〔2015〕27号

关于金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目环境影响报告表的批复

金华乐道洁具有限公司：

你公司申请办理建设项目环保审批的报告和委托金华市环境科学研究院编制的《金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目环境影响报告表》收悉。依据有关环保法律法规，经我局研究，批复如下：

一、原则同意金华市环境科学研究院对该项目环评报告的评价结论与建议措施，该报告表可作为项目今后实施管理的依据之一。

二、根据环评报告结论，项目位于浙江金东经济开发区孝顺镇低田功能区，规模为年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套。项目总投资 1500 万元，其中环保投资 30 万元。

三、项目建设必须做好与金华市城市总体规划、金华市区生态环境功能规划的衔接工作，积极推行清洁生产，采用

先进的生产工艺技术与设备，从源头上控制污染物的产生，减少污染物排放量。

四、厂区须做好雨污分流、清污分流的管道布设工作。项目无生产废水产生，生活污水须经厂内处理装置处理达标后排入污水管网。排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中一级标准。

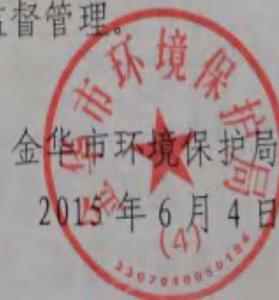
五、尽量选用低噪声设备，采取各种隔音、减振、降噪措施，合理布局，将高噪声设备布置在厂区中部，并合理安排工作时间，防止噪声扰民。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

六、搞好厂区绿化，建立乔、灌相结合的立体绿化体系，以减少噪声、废气对周边环境的影响。

七、妥善处置项目产生的各类固体废弃物。属危险废物的须委托有资质单位妥善处置；生活垃圾定期交环卫部门统一清运、无害化处理。项目产生的所有废弃物不得随意丢弃、堆放，以免造成二次污染。

八、企业必须认真遵守环保法律法规及有关规定，严格执行环保“三同时”制度，落实环评报告提出的各项防治措施。项目建成，环保设施须经我局验收合格后，方可投入正式生产。

九、请自觉接受当地政府的日常监督管理。



抄：市局行政审批处、市环境监察支队，区发改局、孝顺镇政府，金东环境监察大队。

持证说明

- 1、《城镇污水排入排水管网许可证》是排水户向城镇排水设施排放污水许可的凭证。
- 2、此证书只限本排水户使用,不得伪造、涂改、出借和转让。
- 3、排水户应当按照“许可内容”(包括排水口数量和位置、排水量、排放的主要污染物种类和浓度等)排放污水。排水户的“许可内容”发生变化的,排水户应当向所在地城镇排水主管部门重新申领《城镇污水排入排水管网许可证》。
- 4、排水户名称、法定代表人等变化的,应当在工商登记变更后 30 日内到原发证机关办理变更。

5、排水户应当在有效期届满 30 日前,向发证机关提出延续申请。逾期未申请延续的,《城镇污水排入排水管网许可证》有效期满后自动失效。

排水户名称	金华市乐道洁具有限公司			
法定代表人	李晓峰			
营业执照注册号	913307035561885632			
详细地址	金义新区孝顺镇低田功能区			
排水户类型	列入重点排污单位名录(是/否)			否
许可证编号	浙金义新区排字第20201030099号			
有效期	叁年			
排水口编号	排水去向	排水量	污水最终去向	
	连接管位置(路名)	(m ³ /日)		
099	养源街	10	金东污水处理厂	
许可内容				
主要污染物项目及排放标准(mg/L); PH值 悬浮物 化学需氧量 氨氮 总氮 总磷 色度				
备注				
				发证机关
				2020 年 10 月 30日



金华乐道洁具有限公司

环境保护管理制度

第一章 总则

1、根据《中华人民共和国环境保护法》“为认真执行全面规划，合理布局，综合利用，化害为利，依靠群众，大家动手，保护环境，造福人民”的环境方针，搞好本企业的环境保护工作，特制定本管理制度。

2、本企业环境保护管理主要任务：宣传和执行环境保护法律法规及有关规定的规定，充分、合理地利用各种资源、能源，控制和消除污染，促进本企业生产发展，创造良好的工作生活环境，使企业的经济活动能尽量减少对周围生态环境的污染。

3、我公司环境保护工作坚持预防为主、防治结合、综合治理的原则；坚持推行清洁生产、实行生产全过程污染控制的原则；实行污染物达标排放和污染物总量控制的原则；坚持环境保护工作作为评选先进的必要条件，实行一票否定制。

4、环境保护工作的主要负责人，应对环境保护工作实施统一监督管理，行政一把手是环境保护第一责任人。

5、配备与开展工作相适应的环保管理人员，掌握生产工艺技术及生产运行状况。

第二章 环保管理职责

1、根据《中华人民共和国环境保护法》要求，公司设置专门的环保管理部门，全面负责本企业环境保护工作的管理和监测任务，改善企业环境状况，减少企业对周围环境的污染，并协调企业与政府环保部门的工作。

2、建立企业环境保护网，由企业领导和企业环保员组成，定期召开企业环保情况报告会和专题会议，负责贯彻会议决定，共同搞好本企业的环境保护工作。

3、把环境保护工作纳入日常生产经营活动的全过程中，实现全过程、全天候、全员的环保管理，在布置、检查、总结、评比的同时，必须有环保工作内容。

4、积极开展环境保护宣传教育活动，普及环保知识，提高全员的环保意识。

5、完善环保各项基础资料。

6、污染防治与三废资源综合利用：（一）对生产中产生的“三废”进行回收或处理，防止资源浪费和环境污染，对暂时不能利用而须转移给其它单位利用的三废，必须由公司安全环保部批准，严格执行逐级审批手续，防止污染转移造成污染事故；（二）开展节水减污活动，采取一水多用，循环使用，提高水的综合利用率；（三）在生产过程中，要加强检查，减少跑、冒、滴、漏现象；（四）在生产中，由于突发性事件造成排污异常，要立即采取应急措施，防止污染扩大，并及时向公司安全环保部汇报，以便做好协调工作；（五）对于具有挥发性及产生异味的物品，要采取措施防止挥发性气体造成污染环境或产生气味，避免污染环境或气味扰民事件的发生；（六）凡在生产过程中，开停工、检修过程产生噪声和震动的部位，应采取消音、隔音、防震等措施，使噪声达标排放。

第三章 基本原则

1、企业环保工作由分管环保领导主管，搞好企业内的环保工作，并直接向

企业负责人负责环保事项。

2、环保人员要重视防治“三废”污染，保护环境。要把环境保护工作作为生产管理的一个重要组成部分，纳入到日常生产中去，实行生产环保一齐抓。

3、环境保护工作关系到周边环境和每个职工的身体与健康及企业生产发展，企业员工必须严格执行环境保护工作制度，任何违反环保工作制度，造成事故者，必根据事故程度追究责任。

4、防止“三废”污染，实行“谁污染，谁治理”的原则，所有造成环境污染和其它公害的车间都必须提出治理规划，有计划、有步骤地加以实施，企业在财力、物力、人力方面应及时给予安排解决。

5、对环保设施、设备等要认真管理，建立定期检查、维修和维修后验收制度，保证设备、设施完好，运转率达到考核指标要求，并确保备品备药的正常储备量。

6、在下达企业考核各项技术经济指标的同时，把环保工作作为评定内容之一。

7、凡新建、扩建、改造项目中的“三废”治理和综合利用工作所需资金、设备材料，必须同时列入计划，切实予以保证，在施工过程中不得以任何理由为借口排挤“三废”治理和综合利用工程的资金、设备、材料和人力等。

第四章 环境污染事故管理

1、污染事故是由于作业者违反环保法规的行为以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民财产受到损失，造成不良社会影响的污染事件，事故的处理按双流区环境保护局管理办法中的有关规定执行。

2、污染事故级别划分根据国家污染事故划分有关规定执行。

3、公司发生环境污染事故后，应立即上报环保部门与政府主管部门，并开展救援，将污染突发事故对人员、财产和环境造成的损失降至最小程度，最大限度地保障人民群众的生命财产安全及生态环境安全。

7、公司发生污染事故后，应按照《中华人民共和国环境保护法》等法规要求，妥善做好事故的善后工作，并协助环保部门做好事故原因的调查和处理，制定出防范事故再发生的措施。

第五章 新建项目环保管理

1、新建项目严格执行环保设施“三同时”，即执行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。

2、新建项目在设计施工前开展环评，并逐级上报环保部门批复。

3、新建项目试运行后，须向环保部门申请验收。

第六章 环保台帐与报表管理

1、公司环保职能部门负责建立、管理和保管环保台帐，及时填写环保各项数据，保证数据的真实、准确。

2、公司环保职能部门必须及时向环保部门报送环境报表，并做好数据的分析。

3、公司环保台帐或报表保管年期为三年。外单位人员借阅，必须经主管领导批准。

第七章 奖励和惩罚

- 1、凡本企业员工，在环境保护工作中，成绩明显者给予精神和物质奖励。
- 2、凡本企业员工玩忽职守，任意排放企业“三废”，造成污染环境事件，按照《中华人民共和国环境保护法》及公司有关规章制度，视情节轻重，给予赔款、行政处分、开除等处分，直至追究刑事责任。

第八章 附 则

- 1、本制度如与国家法律、法规相关规定不一致时，按上级规定执行。
- 2、本管理制度属企业规章制度的一部分，由企业环保管理领导小组负责贯彻落实和执行。环保职能部门要严格执行，并监督、检查。
- 3、本制度自下发之日起施行。

金华乐道洁具有限公司

附件 4 验收相关数据材料

金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目竣工环境保护验收

附件一：产品统计表

序号	产品名称	环评设计年生产量	2018 年生产量
1	筒体淋浴房	1.2 万套	1.02 万套
2	整体淋浴房	1 万套	0.85 万套

浙江中星工贸有限公司

附件二：主要原辅料消耗一览表

序号	原料名称	环评年用量	设计日用量	2018 年消耗量	检测日实际消耗量	
					2020.08.14	2020.08.15
1	铝合金	176 吨/年	0.59 吨	150 吨/年	0.50 吨	0.52 吨
2	钢化玻璃	8.36 万平方/年	0.028 万平方	7.11 万平方/年	0.024 万平方	0.025 万平方
3	PPR 进水管	5 万米/年	0.017 万米	4.25 万米/年	0.014 万米	0.015 万米
4	PVC 排水管	4 万米/年	0.013 万米	3.4 万米/年	0.011 万米	0.011 万米
5	螺丝	300 千克/年	1 千克	0.85 千克/年	0.85 千克	0.88 千克
6	地漏	2.2 万个/年	0.007 万个	1.87 万个/年	0.006 万个	0.006 万个
7	不锈钢合页	2.2 万个/年	0.007 万个	1.87 万个/年	0.006 万个	0.006 万个
8	编织管	2.2 万根/年	0.007 万根	1.87 万根/年	0.006 万根	0.006 万根
9	密封垫片	2 万个/年	0.007 万个	1.7 万个/年	0.006 万个	0.006 万个
10	浴巾架	1 万个/年	0.003 万个	0.85 万个/年	0.002 万个	0.003 万个
11	三角阀	1 万个/年	0.003 万个	0.85 万个/年	0.002 万个	0.003 万个
12	水龙头	1 万个/年	0.003 万个	0.85 万个/年	0.002 万个	0.003 万个
13	坐便器	5 千个/年	0.017 千个	4.25 千个/年	0.014 千个	0.015 千个
14	台盆	5 千个/年	0.017 千个	4.25 千个/年	0.014 千个	0.015 千个
15	门拉手	1 万个/年	0.003 万个	0.85 万个/年	0.002 万个	0.003 万个
16	花洒	1 万个/年	0.003 万个	0.85 万个/年	0.002 万个	0.003 万个
17	花洒支架	1 万个/年	0.003 万个	0.85 万个/年	0.002 万个	0.003 万个
18	防水插座	1 万个/年	0.003 万个	0.85 万个/年	0.002 万个	0.003 万个
19	镜子	1 万个/年	0.003 万个	0.85 万个/年	0.002 万个	0.003 万个
20	彩晶膜	1 千卷/年	0.003 千卷	0.85 千卷/年	0.002 千卷	0.003 千卷
21	铝扣板	1 万平方/年	0.003 万平方	0.85 万平方/年	0.002 万平方	0.003 万平方
22	防水底盘	1 万个/年	0.003 万个	0.85 万个/年	0.002 万个	0.003 万个
23	乳化液	50 升/年	0.017 升	42.5 升/年	0.014 升	0.015 升
24	电	30000	100 千瓦时	25500 千瓦时/年	85 千瓦时	88 千瓦时
25	水	960 吨/年	3.2 吨	816 吨/年	2.72 吨	2.82 吨

附件三：生产设备统计表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际安装数量	设备增减数量
1	铝材切割机	/	3台	3台	无变化
2	铝材冲孔机	/	3台	1台	-2
3	覆膜机	/	2台	2台	无变化
4	空气压缩机	/	5台	1台	-4
5	台式电钻	/	2台	2台	无变化

浙江中星工贸有限公司

附件四：固体废物产生情况汇总表

序号	固废名称	产生工序	属性	环评预估 产生量 (吨)	2018 年 实际产生量
1	废乳化液	切割	危险 废物	0.2	/
2	废边角料	切割	一般 固废	0.18	/
3	废金属屑	打孔	一般 固废	0.02	/
4	生活垃圾	日常生活	一般 固废	12	/

浙江中星工贸有限公司

附件 5 验收期间生产工况

金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目竣工环境保护验收

附件五：生产工况

金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目总投资万元，其中环保投资为 1500 万元。现有员工 15 人，采用单班制（每班 8 小时），年工作时间为 2400 小时（每天运转 8 小时，每年运转 300 天），设备年运行时数共 2400 小时。2020 年 08 月 14 日、2020 年 08 月 15 日，金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目的生产负荷为 85-88%。

浙江中星工贸有限公司日产量

监测日期	产品类型	环评设计日产量（只）	实际日产量（只）	生产负荷(%)
2020.08.14	筒体淋浴房	0.004	0.003	85
	整体淋浴房	0.003	0.003	85
2020.08.15	筒体淋浴房	0.004	0.003	88
	整体淋浴房	0.003	0.003	88

注：日设计产量等于全年设计产量除以全年工作天数。

工程环保设施投资情况

环保设施名称	环评估算投资（万元）	实际投资（万元）	备注
废气治理	/	/	/
废水治理	15	15	
噪声治理	5	5	
固废治理	5	5	
环境绿化	5	5	
合计	30	30	

浙江中星工贸有限公司

附件 6 危废处理合同

建设项目竣工环境保护 验收监测方案

项目名称: 金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套

建设项目

建设单位: 金华乐道洁具有限公司

金华新鸿检测技术有限公司

2020 年 08 月 12 日

一、验收项目概况

项目建设情况调查表

序号	项目	执行情况
1	环评	金华市环境科学研究院 《金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设 项目环境影响报告表》
2	环评批复	金华市环境保护局《关于金华乐道洁具有限公司年产筒体、整 体淋浴房 2.2 万套建设项目环境影响报告表的批复》
3	初步设计	年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套
4	建设规模	年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套
5	项目动工时间	2015 年
6	竣工时间	2015 年
7	试运行时间	2015 年 8 月
8	现场勘查时工程实际建 设情况	主体及公辅工程已经建成，各类设施处于正常运行状态，检测 日期间生产负荷达到设计规模的 75%以上。

金华乐道洁具有限公司成立于 2010 年 6 月，是一家专业从事卫生间用具、淋浴房、淋浴器及其它用品销售的企业。

随着社会经济发展，人民生活水平提高，人们对洁具用品的需求也日益增加，为顺应市场需求和企业自身发展需要，公司经过充分的市场调查，投资 1500 万元征用浙江金东经济开发区用地 6324m²，新建生产用房 3 栋，建筑面积共计 19719.04 平方米，同时购置切割平台、玻璃覆膜机等 15 台设备，实施年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目。项目建成投产后，预计年产值达 2000 万元，具有较好的经济效益和社会效益。2010 年 7 月 1 日，浙江金东经济开发区经济发展局对本项目进行了备案，备案号：07031007014031945971（该备案已延期至 2016 年 1 月 29 日）。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 253 号令）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（国环境保护部令第 2 号）中有关规定，2015 年 5 月金华市环境科学研究院为本项目编制了《金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目环境影响报告表》，2015 年 6 月 4 日金华市环境保护局以《关于金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目环境影响报告表的批复》（金环建金[2015]27 号）对本项目作了批复。目前本项目生产设施和环保设施运行正常，具备了环境保护竣工验收的条件。

二、验收依据

2.1 环境保护法律、法规、规章

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2016.9.1）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2016.1.1）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997.3.1）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7）；
- (7) 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012.7.1）；
- (8) 《中华人民共和国节约能源法》（2016.7.2）；
- (9) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号，1998.11.18）；
- (10) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第 682 号，2017.10.1）
- (11) 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局令第 13 号，2001.12.11）；
- (12) 《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（2009.12.29）；
- (13) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号，2017.11.20）。

2.2 技术导则、规范、标准

- (1) 《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ2.1-2016）；
- (2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2008）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地面水环境》（HJ/T2.3-93）；
- (4) 《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ2.4-2009）；
- (5) 《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ19-2011）；
- (6) 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）；
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（征求意见稿，2017.10.9）；
- (8) 《关于进一步加强建设项目固体废弃物环境管理的通知》；
- (9) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；
- (10) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；
- (11) 《污水综合排放标准》（GB8978—1996）；

(12) 《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/877-2013)；

(13) 《大气污染物综合排放标准》(GB19297-1996)；

(14) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)。

2.3 主要环保技术文件及相关批复文件

(1) 《金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目环境影响报告表》(金华市环境科学研究院, 2015 年 5 月)；

(2) 《关于金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目环境影响报告表的批复》(金华市环境保护局, 金环建金[2015]27 号, 2015 年 6 月 4 日)。

三、工程建设情况

资料名称	收集情况	备注
项目地理位置图	已收集	/
项目平面布置图	已收集	/

主要工艺设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量	实际安装数量	设备增减数量
1	铝材切割机	/	3 台	3 台	无变化
2	铝材冲孔机	/	3 台	1 台	-2
3	覆膜机	/	2 台	2 台	无变化
4	空气压缩机	/	5 台	1 台	-4
5	台式电钻	/	2 台	2 台	无变化



工艺流程

主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	原料名称	单位	环评年用量	设计日用量	2018年消耗量
1	铝合金	吨/年	176吨/年	0.59吨	150吨/年
2	钢化玻璃	万平方/年	8.36万平方/年	0.028万平方	7.11万平方/年
3	PPR进水管	万米/年	5万米/年	0.017万米	4.25万米/年
4	PVC排水管	万米/年	4万米/年	0.013万米	3.4万米/年
5	螺丝	千克/年	300千克/年	1千克	0.85千克/年
6	地漏	万个/年	2.2万个/年	0.007万个	1.87万个/年
7	不锈钢合页	万个/年	2.2万个/年	0.007万个	1.87万个/年
8	编织管	万根/年	2.2万根/年	0.007万根	1.87万根/年
9	密封垫片	万个/年	2万个/年	0.007万个	1.7万个/年
10	浴巾架	万个/年	1万个/年	0.003万个	0.85万个/年
11	三角阀	万个/年	1万个/年	0.003万个	0.85万个/年
12	水龙头	万个/年	1万个/年	0.003万个	0.85万个/年
13	坐便器	千个/年	5千个/年	0.017千个	4.25千个/年
14	台盆	千个/年	5千个/年	0.017千个	4.25千个/年
15	门拉手	万个/年	1万个/年	0.003万个	0.85万个/年
16	花洒	万个/年	1万个/年	0.003万个	0.85万个/年
17	花洒支架	万个/年	1万个/年	0.003万个	0.85万个/年
18	防水插座	万个/年	1万个/年	0.003万个	0.85万个/年
19	镜子	万平方/年	1万个/年	0.003万个	0.85万个/年
20	彩晶膜	千卷/年	1千卷/年	0.003千卷	0.85千卷/年
21	铝扣板	万平方/年	1万平方/年	0.003万平方	0.85万平方/年
22	防水底盘	万个/年	1万个/年	0.003万个	0.85万个/年
23	乳化液	升/年	50升/年	0.017升	42.5升/年
24	电	千瓦时/年	30000	100千瓦时	25500千瓦时/年
25	水	吨/年	960吨/年	3.2吨	816吨/年

四、环境保护设施

固体废物产生及处理措施一览表

序号	种类	产生工序	属性	环评结论		实际情况		接受单位 资质情况
				利用处 置方式	利用处置去 向	利用处 置方式	利用处置去向	
1	废乳化液	切割	危险废物	无害化 处置	委托有资质 单位处置	无害化 处置	委托浙江优立环境 科技有限公司无害 化处置	浙危废经 第122号
2	废边角料	切割	一般固废	综合利 用	回收外卖	综合利 用	回收外卖	/
3	废金属屑	打孔	一般固废	综合利 用	回收外卖	综合利 用	回收外卖	/
4	生活垃圾	日常生活	一般固废	无害化 处置	卫生填埋	无害化 处置	环卫部门清运	/

五、验收执行标准及分析方法

废水验收执行标准一览表 单位: mg/L (pH值无量纲)

项目	标准限值	标准来源
pH值	6~9	GB8978-1996《污水综合排放标准》表4三级排放标准
悬浮物	400	
化学需氧量	500	
五日生化需氧量	300	
动植物油	100	
锌	5.0	
氨氮	35	DB33/877-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》
总磷	8	

废气验收执行标准一览表

污染物	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h)		周界外浓度最 高值浓度 (mg/m ³)	标准来源
		排气筒高 度(m)	二级排放 标准		
颗粒物	20	15	3.5	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的新污染源二级标准

噪声验收执行标准一览表

监测对象	项目	单位	昼间限值	夜间限值	引用标准
厂界噪声	等效 A 声级	dB(A)	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3 类标准

分析方法一览表

类别	项目名称	分析方法及依据	检出限
废气	总悬浮颗粒物(TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	0.00-14.00
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T11893-1989	0.01mg/L
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.004 mg/L
	石油类、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	0.04mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	30-130dB (A)

六、验收监测内容

废水监测

监测点位	污染物名称	监测频次
生活污水排放口	pH、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、五日生化需氧量、动植物油	监测 2 天，每天 4 次（加一次平行样）

废气监测

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
无组织废气	总悬浮颗粒物	厂界四周各一个点	监测 2 天，每天每点 4 次

噪声监测

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	四厂界各1个监测点位	监测2天，昼1次

七、现场监测注意事项

- 1、确保所有环保处理设施可以正常运行，废气排气筒高度达到15m；在每根处理设施后端排气筒上开口径5cm-7cm采样口（根据现场技术人员确定）。
- 2、验收过程需要生产工况达到设计量75%以上方可进行验收，保持各环保设施正常运行，有组织废气监测需要有监测孔与监测平台，希望可以配合。
- 3、验收进行过程，委托方须有工作人员全程配合。

八、质量保证和质量控制方案

1、监测仪器

现场监测仪器一览表

仪器名称	规格型号	监测因子	测量量程	分辨率
空气智能 TSP 综合采样器	崂应 2050	颗粒物	0.1-1.0L/min 80-120 L/min	0.1L/min
轻便三杯风向风速表	DEM6	风向、风速	风速: 1-30m/s 风向: 0-360°(16 个方位)	风速: 0.1m/s 风向: ≤10°
空盒气压表	DYM3	大气压力	80-106kPa	0.1kPa
噪声频谱分析仪	HS6288B	噪声	30-130dB (A)	0.1dB (A)

2、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1)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《空气和废气监测分析方法》(第四版)的要求进行。

(2)尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

(3)被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围(即 30%~70%之间)

(4)采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测(分析)仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计(标定),在测试时应保证采样流量的准确。

3、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准发声源进行校准,测量前后仪器的示值相差不大于 0.5dB (A),若大于 0.5 dB (A)测试数据无效。

附件 8 外卖合同



161112051820



检验检测报告

Test Report

报告编号: JHXH(HJ)-200788A

项目名称: 废水检测
委托单位: 金华市乐道洁具有限公司
检测类别: 委托检测

金华新鸿检测技术有限公司



声 明

1. 本公司保证检测工作的公正性、独立性和可靠性，对检测数据负责；不对部分摘录或引用本报告的有关数据而造成的后果负责。
2. 本报告无编制人、审核人、批准人签名无效，未盖本公司“检验检测专用章”无效。
3. 本报告有涂改、增删或印章不符无效。
4. 对本报告若有异议，应于收到报告之日十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
5. 委托现场检测仪对检测当时实际状况负责；送样委托检测，仅对来样负责。
6. 未经本公司书面允许，不得部分复制本报告；经同意复制的报告，应加盖本公司的“检验检测专用章”或公章，否则无效。

金华新鸿检测技术有限公司

地址：浙江省金华市金东区多湖街道东湄工业区综合楼301室东边

邮编：321000

电话：0579-82281299

传真：0579-82625365

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-200788A

委托方	金华市乐道洁具有限公司		
委托方地址	浙江省金华市金东区孝顺镇低田功能区		
检测类别	委托检测	样品类别	废水
采样地点	详见现场点位布点图	采样日期	2020.08.14-2020.08.15
采样方/检测方	金华新鸿检测技术有限公司	检测日期	2020.08.14-2020.08.20
评价依据	/		

检测依据及主要设备

类别	检测项目	检测依据	主要设备名称
废水	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	PHS-3C pH计 (JHXH-S021-01)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 (JHXH-S010-02)
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50ml酸式滴定管 (F-Y001)
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	25ml碱式滴定管 (F-H010)
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 (JHXH-S003-02)
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 (JHXH-S003-02)
	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	红外测油仪 (JHXH-S025-01)

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-200788A

废水检测结果

点位名称	采样日期	检测结果 (单位: mg/L, pH值无量纲)					
生活污水排放口	08月14日	样品编号	HJ-200788 -W07-001	HJ-200788 -W07-002	HJ-200788 -W07-003	HJ-200788 -W07-004	HJ-200788 -W07-001平行
		采样时间	09:03-09:06	11:11-11:14	13:25-13:28	15:07-15:10	09:03-09:06
		样品性状	淡黄微浊	淡黄微浊	淡黄微浊	淡黄微浊	淡黄微浊
		pH值	8.76	8.75	8.75	8.77	8.75
		悬浮物	8	8	10	12	—
		五日生化需氧量	35.0	36.4	35.7	34.1	34.7
		化学需氧量	83	76	88	87	78
		氨氮	9.24	9.30	9.46	9.26	8.90
		总磷	3.76	3.72	3.80	3.82	3.78
		石油类	0.31	0.32	0.32	0.32	—
	08月15日	样品编号	HJ-200788 -W07-005	HJ-200788 -W07-006	HJ-200788 -W07-007	HJ-200788 -W07-008	HJ-200788 -W07-008平行
		采样时间	09:25-09:28	11:01-11:04	13:30-13:33	15:27-15:30	15:27-15:30
		样品性状	淡黄微浊	淡黄微浊	淡黄微浊	淡黄微浊	淡黄微浊
		pH值	8.74	8.75	8.74	8.73	8.75
		悬浮物	9	10	12	9	—
		五日生化需氧量	33.6	34.1	33.8	32.4	34.9
		化学需氧量	91	86	93	89	86
		氨氮	9.14	9.24	9.52	9.66	10.1
		总磷	3.86	3.96	4.06	4.14	4.16
		石油类	0.32	0.32	0.33	0.33	—

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-200788A

现场点位布点图:



注: “★”代表废水。

报告编制: *fermo*

审核人: *陈静*



签发日期: 2020年05月28日





161112051820

正本

检验检测报告

Test Report

报告编号: JHXH(HJ)-200788B

项目名称: 废气检测
委托单位: 金华市乐道洁具有限公司
检测类别: 委托检测

金华市

金华新鸿检测技术有限公司



声 明

1. 本公司保证检测工作的公正性、独立性和可靠性，对检测数据负责；不对部分摘录或引用本报告的有关数据而造成的后果负责。
2. 本报告无编制人、审核人、批准人签名无效，未盖本公司“检验检测专用章”无效。
3. 本报告有涂改、增删或印章不符无效。
4. 对本报告若有异议，应于收到报告之日十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
5. 委托现场检测仅对检测当时实际状况负责；送样委托检测，仅对来样负责。
6. 未经本公司书面允许，不得部分复制本报告；经同意复制的报告，应加盖本公司的“检验检测专用章”或公章，否则无效。

金华新鸿检测技术有限公司

地址：浙江省金华市金东区多湖街道东湄工业区综合楼301室东边

邮编：321000

电话：0579-82281299

传真：0579-82625365

检验检测报告

报告编号: JHXX(HJ)-200788B

委托方	金华市乐道洁具有限公司		
委托方地址	浙江省金华市金东区孝顺镇低田功能区		
检测类别	委托检测	样品类别	无组织废气
采样地点	详见现场点位布点图	采样日期	2020.08.14-2020.08.15
采样方/检测方	金华新鸿检测技术有限公司	检测日期	2020.08.14-2020.08.17
评价依据	/		

检测依据及主要设备

类别	检测项目	检测依据	主要设备名称
废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 修改单	电子天平 (JHXX-S010-02)

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-200788B

无组织废气颗粒物检测结果

采样点位	采样日期	采样时间	样品编号	样品性状	检测结果 (单位: mg/m ³)
厂界东侧	08月14日	08:00-10:00	HJ-200788-A01-001	滤膜	0.125
		10:30-12:30	HJ-200788-A01-002	滤膜	0.117
		13:00-15:00	HJ-200788-A01-003	滤膜	0.133
		15:30-17:30	HJ-200788-A01-004	滤膜	0.125
	08月15日	08:00-10:00	HJ-200788-A01-005	滤膜	0.117
		10:30-12:30	HJ-200788-A01-006	滤膜	0.117
		13:00-15:00	HJ-200788-A01-007	滤膜	0.125
		15:30-17:30	HJ-200788-A01-008	滤膜	0.108
厂界南侧	08月14日	08:00-10:00	HJ-200788-A02-001	滤膜	0.150
		10:30-12:30	HJ-200788-A02-002	滤膜	0.142
		13:00-15:00	HJ-200788-A02-003	滤膜	0.133
		15:30-17:30	HJ-200788-A02-004	滤膜	0.150
	08月15日	08:00-10:00	HJ-200788-A02-005	滤膜	0.142
		10:30-12:30	HJ-200788-A02-006	滤膜	0.150
		13:00-15:00	HJ-200788-A02-007	滤膜	0.133
		15:30-17:30	HJ-200788-A02-008	滤膜	0.125
厂界西侧	08月14日	08:00-10:00	HJ-200788-A03-001	滤膜	0.192
		10:30-12:30	HJ-200788-A03-002	滤膜	0.200
		13:00-15:00	HJ-200788-A03-003	滤膜	0.183
		15:30-17:30	HJ-200788-A03-004	滤膜	0.192
	08月15日	08:00-10:00	HJ-200788-A03-005	滤膜	0.183
		10:30-12:30	HJ-200788-A03-006	滤膜	0.175
		13:00-15:00	HJ-200788-A03-007	滤膜	0.200
		15:30-17:30	HJ-200788-A03-008	滤膜	0.183
厂界北侧	08月14日	08:00-10:00	HJ-200788-A04-001	滤膜	0.158
		10:30-12:30	HJ-200788-A04-002	滤膜	0.150
		13:00-15:00	HJ-200788-A04-003	滤膜	0.142
		15:30-17:30	HJ-200788-A04-004	滤膜	0.142
	08月15日	08:00-10:00	HJ-200788-A04-005	滤膜	0.133
		10:30-12:30	HJ-200788-A04-006	滤膜	0.158
		13:00-15:00	HJ-200788-A04-007	滤膜	0.150
		15:30-17:30	HJ-200788-A04-008	滤膜	0.125

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-200788B



报告编制: *fern*

审核人: *沈*

批准人: *[Signature]*
签发日期: 2021年8月28日

检验检测有限公司
JHXH



161112051820

正本

检验检测报告

Test Report

报告编号: JHXH(HJ)-200788C

项目名称: 噪声检测
委托单位: 金华市乐道洁具有限公司
检测类别: 委托检测

金华市乐道洁具有限公司

金华新鸿检测技术有限公司
检验检测专用章

声 明

1. 本公司保证检测工作的公正性、独立性和可靠性，对检测数据负责；不对部分摘录或引用本报告的有关数据而造成的后果负责。
2. 本报告无编制人、审核人、批准人签名无效，未盖本公司“检验检测专用章”无效。
3. 本报告有涂改、增删或印章不符无效。
4. 对本报告若有异议，应于收到报告之日十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
5. 委托现场检测仅对检测当时实际状况负责；送样委托检测，仅对来样负责。
6. 未经本公司书面允许，不得部分复制本报告；经同意复制的报告，应加盖本公司的“检验检测专用章”或公章，否则无效。

金华新鸿检测技术有限公司

地址：浙江省金华市金东区多湖街道东湄工业区综合楼301室东边

邮编：321000

电话：0579-82281299

传真：0579-82625365

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-200788C

委托方	金华市乐道洁具有限公司		
委托方地址	浙江省金华市金东区孝顺镇低田功能区		
检测类别	委托检测	样品类别	噪声(现场测量)
采样地点	详见现场点位布点图	采样日期	/
采样方/检测方	金华新鸿检测技术有限公司	检测日期	2020.08.14-2020.08.15
评价依据	/		

检测依据及主要设备

类别	检测项目	检测依据	主要设备名称
噪声	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	精密噪声频谱分析仪 (JHXH-X010-01)

噪声检测结果

点位名称	检测日期	主要声源	昼间	
			测量时间	结果 Leq dB(A)
厂界东侧	08月14日	生产噪声	13:33	52.8
	08月15日	生产噪声	13:06	57.6
厂界南侧	08月14日	生产噪声	13:39	55.6
	08月15日	生产噪声	13:15	55.2
厂界西侧	08月14日	生产噪声	13:47	55.7
	08月15日	生产噪声	13:24	58.3
厂界北侧	08月14日	生产噪声	13:55	55.3
	08月15日	生产噪声	13:34	56.2

检验检测报告

报告编号: JHXH(HJ)-200788C

现场点位布点图:



报告编制: *姜明*

审核人: *姜明*

批准人: *姜明*

签发日期: 2017年8月28日



金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设 项目竣工环境保护验收意见

2021 年 2 月 23 日，金华乐道洁具有限公司竣工环境保护验收会在浙江金东经济开发区孝顺镇低田功能区金华乐道洁具有限公司厂内召开，本次验收针对金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套项目。参加会议的单位有金华乐道洁具有限公司（项目建设单位）、金华新鸿检测技术有限公司（验收监测单位）等单位代表及特邀技术专家 3 名（名单附后）。参会人员现场检查了项目建设情况和环保设施建设与运行情况，听取了建设单位的项目环保执行情况汇报，相关单位汇报了关于该项目验收监测、环保设施设计、环评等报告的介绍，形成验收意见如下：

一、项目基本情况介绍

金华乐道洁具有限公司成立于 2010 年 6 月，是一家专业从事卫生间用具、淋浴房、淋浴器及其它用品销售的企业。

随着社会经济发展，人民生活水平提高，人们对洁具用品的需求也日益增加，为顺应市场需求和企业自身发展需要，公司经过充分的市场调查，投资 1500 万元征用浙江金东经济开发区用地 6324m²，新建生产用房 3 栋，建筑面积共计 19719.04 平方米，同时购置切割平台、玻璃覆膜机等 15 台设备，实施年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目。项目建成投产后，预计年产值达 2000 万元，具有较好的经济效益和社会效益。2010 年 7 月 1 日，浙江金东经济开发区经济发展局对本项目进行了备案，备案号：07031007014031945971（该备案已延期至 2016 年 1 月 29 日）。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 253 号令）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（国环境保护部令第 2 号）中有关规定，2015 年 5 月金华市环境科学研究院为本项目编制了《金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目环境影响报告表》，2015 年 6 月 4 日金华市环境保护局以《关于金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目环境影响报告表的批复》（金环建金[2015]27 号）对本项目作了批复。目前本项目生产设施和环保设施运行正常，具备了环境

保护竣工验收的条件。

2020年09月根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第253号）、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第682号）、《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（浙江省环境保护厅）的规定和要求，组织自主验收并编制《金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房2.2万套建设项目环境保护验收监测报告》。

验收监测期间，本项目生产工况满足《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（国家环境保护总局令第13号）中要求的设计能力75%以上生产负荷要求，故本次验收作为竣工验收。金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房2.2万套建设项目环保验收按环评批复要求为整体验收。

二、工程变动情况

- 1、项目建设地址浙江金东经济开发区孝顺镇低田功能区与环评批复一致。
- 2、项目试生产运行期间，产品种类无变化，生产运行工况已达到75%以上。
- 3、项目实际生产过程中，企业产品生产所需的主要原辅材料种类、消耗与产量匹配，与环评基本一致，主要生产设备及环评基本保持一致。

三、环境保护设施建设情况

环保设施设计及建设情况一览表

类型	环评及批复要求		实际建设落实情况
废水	生活污水	生活废水经地埋式污水处理设施（厌氧+好氧）处理达标后排入污水管网，最终入东阳江。	本项目生活污水经厂内化粪池处理后排入市政管网，最终经金华市金东污水处理厂处理后排入东阳江。
固 (液) 废	废乳化液	委托有资质单位处置。	委托浙江优立环保科技有限公司无害化处置。
	废边角料	回收外卖。	回收外卖。
	废金属屑	回收外卖。	
	生活垃圾	由环卫部门统一清运。	由环卫部门统一清运。
噪声	①从声源上控制，尽量选择低噪声和符合国家噪声标准的设备。 ②合理布置车间和设备位置，将高噪音设备尽量布置在生产车间中央。 ③生产车间墙面应设置吸声、隔音材料。 ④本项目投入使用后建设单位应加强设备日		本项目基本落实环评及环评批复中隔声降噪措施。

类型	环评及批复要求	实际建设落实情况
	常检修和维护,以保证各设备正常运转,以免由于设备故障原因产生较大噪声。	

四、环评批复与实际对照

类别	环评批复中情况	实际情况	与批复一致
1	浙江金东经济开发区孝顺镇低田功能区。	浙江金东经济开发区孝顺镇低田功能区。	一致
2	年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设项目。项目总投资 1500 万元。	设备和厂房已投资建设完成。项目总投资 1500 万元。	一致
3	生活 污水 生活废水经地埋式污水处理设施(厌氧+好氧)处理达标后排入污水管网,最终入东阳江。	目前,本项目生活污水经厂内化粪池处理后排入市政管网,最终经金华市金东污水处理厂处理后排入东阳江。	一致
4	合理布局厂房,选用低声设备,采取加固减震,屏蔽措施。	我公司选择低噪声和符合国家噪声标准的设备,合理布置设备位置,将高噪音设备尽量布置在生产车间中央,厂界周边种植了绿化隔声带。	一致

五、环境保护设施调试效果

1、废气检测结论

验收监测期间,金华乐道洁具有限公司厂界无组织废气中颗粒物最大 1h 浓度均值为 $0.152\text{mg}/\text{m}^3$ 均低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

2、废水检测结论

验收监测期间,金华乐道洁具有限公司废水入网口 pH 值浓度范围为 8.73-8.77、悬浮物最大日均值为 $10\text{mg}/\text{L}$ 、化学需氧量最大日均值为 $90\text{mg}/\text{L}$ 、五日生化需氧量最大日均值为 $35.3\text{mg}/\text{L}$ 、石油类最大日均值为 $0.33\text{mg}/\text{L}$,均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准;氨氮最大日均值为 $9.39\text{mg}/\text{L}$ 、总磷浓度最大日均值为 $4.01\text{mg}/\text{L}$ 均达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/877-2013)表 1 标准限值的要求。

3、厂界噪声检测结论

验收监测期间,金华乐道洁具有限公司厂界四周昼间噪声值为 52.8-58.3dB(A),监测结果均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

3 类功能区标准的要求。

4、固（液）废物监测结论

本项目产生的固体废物中，废乳化液委托浙江优立环保科技有限公司无害化处置；废边角料、废金属屑进行回收外卖；生活垃圾由环卫部门清运。

六、验收结论：

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，金华乐道洁具有限公司成立了验收工作组，组织召开金华乐道洁具有限公司年产筒体、整体淋浴房 2.2 万套建设生产线项目竣工环境保护验收审查会，验收组人员一致认为金华乐道洁具有限公司在项目实施过程中按照环评及其批复要求，已基本落实了相关环保措施，并建立了相应的环保运行管理制度与台帐，项目验收资料基本齐全，“三废”排放达到国家与地方相关排放标准，总量符合环评及批复要求，没有《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）中所规定的验收不合格情形，原则通过本项目环境保护设施竣工验收。

七、后续建议

- 1、进一步完善验收报告文本内容；
- 2、进一步规范危废仓库建设，完善标识标牌，健全危废台账；
- 3、完善环保管理制度，加强环保日常管理，不断提高企业清洁生产水平，做到污染物稳定达标排放，确保环境安全，社会和谐。

八、验收组签字：

序号	单位	签名	备注
1	金华乐道洁具有限公司	李鸣峰	项目建设单位
2	金华新鸿检测技术有限公司	梅洁	验收监测单位
3	专家组	张新	

金华乐道洁具有限公司

