

# 义乌市嘉隆纸业有限公司年加工 1200 吨纸制品建设项目 竣工环境保护验收意见

2019 年 12 月 4 日,建设单位义乌市嘉隆纸业有限公司根据《义乌市嘉隆纸业有限公司年加工 1200 吨纸制品建设项目竣工环境保护验收监测报告表》,并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环环评[2017]4 号),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、本项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。建设单位特邀行业专家(名单附后)及环评单位浙江环耀环境建设有限公司、验收监测单位浙江高鑫安全检测科技有限公司及环保设施设计施工单位义乌市元宝机电科技有限公司等单位组成验收小组。本次验收小组结合《验收监测报告表》等资料及环境保护设施现场检查情况,提出该项目验收意见如下:

## 一、工程建设基本情况

### (一)建设地点、规模、主要建设内容

- 1、建设单位:义乌市嘉隆纸业有限公司主要从事纸制品的加工。
- 2、建设地点:义乌市廿三里街道武岩南路 609 号,项目中心经纬度坐标为东经 120.104°,北纬 29.192°。
- 3、建设规模:年加工 1200 吨纸制品。
- 4、建设内容:企业租用厂房进行生产,租赁建筑面积 2000m<sup>2</sup>。该项目投资 300 万元,购置电加热型涂布涂色压纹机、平张切纸机、瓦楞机等设备,建成年加工 1200 吨纸制品的生产能力。劳动定员 20 人,实行两班制,每天工作 24h,全年工作日为 300 天。项目不设食堂,无宿舍

### (二)建设过程及环保审批情况

企业 2019 年 6 月委托浙江环耀环境建设有限公司编制了《义乌市嘉隆纸业有限公司年加工 1200 吨纸制品建设项目环境影响报告表》,并于同 10 月 18 日通过金华市生态环境局备案,文号为金环建义[2019]206 号。后由于增加 1 台 0.3t/h 备用锅炉,企业委托编制了补充说明。

2019 年 10 月开工建设,同年 10 月完工进行调试运行。截止验收监测期间,项目已无未处理的环境投诉、违法和处罚等。

2019 年 10 月,建设单位委托浙江高鑫安全检测科技有限公司对该项目进行了

竣工环境保护设施验收监测，并委托编制了该项目的竣工环境保护验收监测报告。

### （三）投资情况

项目实际总投资 300 万元，其中环保投资 26 万元，占投资总额的 8.7%。

### （四）验收范围

验收范围为企业年加工 1200 吨纸制品建设项目，对应的审批文号为金环建义[2019]206 号。主要验收内容环保设施落实情况、污染物达标排放及总量控制情况。本次验收为整体环保竣工验收。

## 二、工程变动情况

据现场踏勘和验收监测报告，相比环评阶段，主要发生变更的为：环评审批切纸机 1 台，实际 2 台；环评审批 0.5t/h 生物质锅炉 1 台，实际增加 1 台 0.3 t/h 生物质锅炉作为备用；实际印刷版需用酒精进行擦洗，年用量约 1t 左右。

其余相比环评阶段均未发生变化，根据环办（2015）52 号和环办环评（2018）6 号文件的要求，项目变化不属于重大变化。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

厂区内已实行雨污分流，并已接通污水管网。项目废水主要为职工生活污水及喷淋废水。

生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后纳管，经义乌市水处理有限责任公司江东运营部处理。

喷淋废水定期补充，循环使用，不外排。

### （二）废气

项目产生废气主要为印刷有机废气及生物质锅炉燃烧烟气。

#### 1、印刷有机废气

项目印刷过程中油墨会产生一定量的有机废气，废气经密闭收集后再经 1 套风量为 40000m<sup>3</sup>/h 的 UV 光解+活性炭处理后 24m 高空排放。废气处理设施由浙江新环保科技有限公司设计施工安装。

#### 2、生物质锅炉燃烧烟气

项目建设一台 0.5t/h 的生物质锅炉及 1 台 0.3t/h 备用生物质锅炉，废气经密闭收集后再经 1 套风量为 5000m<sup>3</sup>/h 的多管除尘+高温布袋除尘+碱液喷淋塔处理后 24m 高空排放。废气处理设施由浙江新环保科技有限公司设计施工安装。

### (三) 噪声

项目噪声源主要为涂布压纹机、平张切纸机、瓦楞机、液压机、搅拌机、锅炉等设备的运行噪声。降噪措施主要为：合理布局生产车间内运转设备，选用低噪声设备，加垫减震垫片等措施。

### (四) 固废

项目固体废物主要为废化学包装材料、废原料桶、废活性炭、废抹布等危险固废，边角料、包装废料、锅炉灰渣、收集的飞灰等一般固废以及生活垃圾。

固体废物分类、分质处置。废化学包装材料、废原料桶、废活性炭、废抹布为危险废物，目前收集后委托舟山市纳海固体废物集中处置有限公司处理并签有协议；边角料、包装废料经分类收集后外售处置；锅炉灰渣、收集的飞灰收集后委托砖瓦厂处置；生活垃圾委托环卫部门清运处理。

根据验收监测报告及现场踏勘，目前厂区已建危废仓库1座，约3m<sup>2</sup>。

### (五) 其他

#### 1、环境风险防范设施

项目不涉及重大危险源。企业应在生产过程中加强对车间废气处理设施的检修维护工作，防止废气的事故性排放。

#### 2、在线监测装置

无在线监测装置。

#### 3、环境防护距离

根据环评及环评批复，项目无需设置大气环境防护距离。

#### 4、其他

企业已建有环境保护领导小组，负责环境保护管理工作；配备了环保专职人员，专职负责对公司环保设施的运行和维护；公司已制定了各类环保管理制度。

## 四、环境保护设施调试结果

浙江高鑫安全检测科技有限公司对该项目进行了环境保护验收监测，监测报告编号为高鑫(验)字 20191020；同时企业委托验收监测单位编制了该项目的竣工环境保护验收监测报告表，报告编号为高鑫(验)字 20191020。验收监测期间，该项目生产工况正常，各类环境保护设施运行正常。各类环境保护设施的监测结果如下：

### (一) 环保设施去除效率

#### 1、废水

生活污水经化粪池预处理后纳管，化粪池进口不具备采样条件。

## 2、废气

生物质锅炉配套烟气处理设施进口不具备采样条件。

根据验收监测报告，验收监测期间：印刷有机废气处理设施对非甲烷总烃的去除效率为 70.2%。

### (二) 污染物排放情况

#### 1、废水

验收监测期间，生活污水排放口 pH、化学需氧量、悬浮物日均值浓度均满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中三级排放标准限值；氨氮、总磷排放浓度日均值满足《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB 33/887-2013) 其他企业间接排放标准限值。

#### 2、废气

##### (1) 有组织废气

验收监测期间，印刷有机废气处理设施排放口非甲烷总烃排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准限值要求。

验收监测期间，生物质锅炉废气处理设施排放口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物及烟气黑度均符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 3 中燃气锅炉排放标准。

##### (2) 无组织废气

验收监测期间，厂界无组织废气颗粒物、非甲烷总烃浓度均符合《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2 无组织二级排放监控浓度限值要求。。

#### 3、噪声

验收监测期间，项目各侧厂界昼、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准。

#### 4、污染物排放总量

根据验收监测报告统计，项目折算全年 VOCs (以非甲烷总烃计) 排放量为 0.502t/a，符合环评中建议排放量 0.61t/a 的要求；项目废水仅生活污水外排，无需总量控制。

## 五、工程建设对环境的影响

验收监测期间，周边环境敏感点后乐小区昼、夜间声环境监测值符合《声环境质量标准》GB 3096-2008 中 2 类区标准。

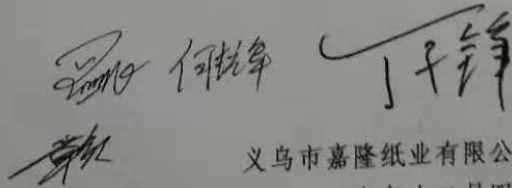
## 六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，义乌市嘉隆纸业有限公司年加工1200吨纸制品建设项目环保手续齐全，根据《验收监测报告表》等资料及环境保护设施现场检查情况，企业已落实环评及环评审批要求的各项环境保护设施，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中所列验收不合格的情形，符合竣工环保验收条件，同意通过竣工环保验收。

## 七、后续要求和建议

- 1、依照有关验收监测技术规范，完善竣工验收监测报告编制。
- 2、调油墨废气应进行收集处理；后续印刷有机废气处理设施须按照《重点行业挥发性有机物综合治理方案》、《浙江省印刷和包装行业挥发性有机物污染整治规范》等要求进一步整改完善。
- 3、加强废气处理设施的运行管理并落实运行管理台账，活性炭应及时更换，灯管应及时清理维护，生物质锅炉烟气脱硫设施应按时加碱，确保废气稳定达标排放。
- 4、完善危废仓库的分类存放、截留导排及标识标签标牌等规范化建设，加强危险废物登记台账、转移联单管理。
- 5、继续完善各类环保管理制度，环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人。
- 6、后续按要求落实验收公示及信息平台申报等相关工作，并完善项目竣工环保验收档案资料。

验收组人员：



义乌市嘉隆纸业有限公司  
二〇一九年十二月四日



# 义乌市嘉隆纸业有限公司

## 环保竣工验收签到表

项目名称	增加21200吨纸制品建设项目		
会议地点	建设单位会议室	时间	2019年12月4日
序号	签名	单位	电话
1		义乌市嘉隆纸业有限公司	13777929817
2	丁子群	浙江中清环保	13615718220
3		浙江中清环保科技有限公司	1356988527
4	何松年	浙江环境环境建设有限公司	15967968309
5	王叶青	环保科普产业联合会	85522639
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			