

## 四川健卫医疗卫生用品有限公司

### 《生产、销售纱布绷带、纱布口罩及卫生用品项目》验收组意见

2019年7月31日，四川健卫医疗卫生用品有限公司生产、销售纱布绷带、纱布口罩及卫生用品项目竣工环境保护验收现场检查会。验收组由建设单位（四川健卫医疗卫生用品有限公司）、验收监测单位（四川中衡检测技术有限公司）、并特邀3名专家（名单附后）组成。

验收组现场查阅并核实了本项目建设运营期环保工作落实情况。经认真研究讨论形成验收意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

建设项目位于绵竹市汉旺镇武都村15组，投资1000万元建设生产、销售纱布绷带、纱布口罩及卫生用品项目，主要从事卫生用品加工生产。该项目于2017年03月23日，绵竹市发展和改革局以川投资备：[2017-510683-27-03-160171]FGQB-0338号文件予以立项；2017年5月，新疆鑫旺德盛土地环境工程有限公司编制完成该项目环境影响报告表；2017年6月22日，绵竹市环境保护局以竹环建管函（2017）45号文下达了审查批复。

项目总投资1000万元，环保投资12万元，占总投资的1.2%。

本次验收内容：主体工程（1#生产厂房、2#生产厂房、3#生产厂房）、辅助工程（办公室、门卫室）、公用工程（供电、供水、供气）、环保工程（（污）废水、废气、危废）等。

#### 二、工程变更情况

(1) 环评要求修建隔油池 1 个，容积至少为 0.5m<sup>3</sup>，用于处理餐饮废水；修建化粪池 1 个，有效容积 2m<sup>3</sup>，用于预处理生活废水及地面清洁废水；实际建设：化粪池 1 个，容积 2m<sup>3</sup>，用于预处理生活废水及地面清洁废水。企业实际未建设食堂，故未修建隔油池。

(2) 环评要求厨房抽烟，抽油烟机；实际建设：未建设食堂，无油烟产生。企业实际未建设食堂，故未设置抽油烟机。

根据环境保护部办公厅文件环办[2015]52 号《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》：“根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。”因此，本项目不属于重大变动，不会导致环境影响发生显著变化。具体变动情况见表 1。

表 1 项目变动情况汇总

类别	环评要求	实际建设	变动情况说明
环保工程	修建隔油池 1 个，容积至少为 0.5m <sup>3</sup> ，用于处理餐饮废水；修建化粪池 1 个，有效容积 2m <sup>3</sup> ，用于预处理生活废水及地面清洁废水。	化粪池 1 个，容积 2m <sup>3</sup> ，用于预处理生活废水及地面清洁废水。	企业实际未建设食堂，故未修建隔油池
	厨房抽烟：抽油烟机	未建设食堂，无油烟产生	企业实际未建设食堂，故未设置抽油烟机

### 三、环境保护措施落实情况

根据现场核实，该项目已按照环评及批复要求落实了相应的环境保护措施。

具体环保措施落实情况如下：

#### (一) 废水的产生、治理及排放

项目营运期产生的废水主要为生活污水、地面清洁废水、设备清洗废水、制水机排水和检验清洁废水。

(1) 生活污水：产生量为 $166.4\text{m}^3/\text{a}$ 。

(2) 地面清洁废水：产生量为 $49.14\text{m}^3/\text{a}$ 。

治理措施：生活污水和地面清洁废水一起经化粪池（容积： $2\text{m}^3$ ）处理后，经市政管网排入绵竹市城市生活污水处理厂处理，尾水纳入马尾河。

(3) 设备清洗废水：产生量为 $3.64\text{m}^3/\text{a}$ 。

治理措施：各设备清洗后的废水分类收集回用于各自生产，不外排。

(4) 制水机排水：产生量为 $286\text{m}^3/\text{a}$ 。企业用制水机制备纯水，用于消毒液生产以及设备清洗。制水机纯水制作过程中将会产生废水，主要为含盐废水，属于清净下水。

治理措施：产生的清净下水用于企业厂房地面日常洒水和绿化。

(5) 检验清洁废水：产生量为 $1.17\text{m}^3/\text{a}$ 。

治理措施：检验清洁废水收集后暂存于危险废物暂存间，定期交由四川省中明环境治理有限公司。

绵竹市城市生活污水处理厂：位于绵竹市清道镇白衣庵，处理规模  $2.5\text{万 m}^3/\text{d}$ ，处理工艺采用 CASS 生物处理工艺和盘式滤池深度处理方案，污泥采用一体化带式浓缩脱水机脱水工艺，消毒采用紫外线消毒工艺，出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。

## （二）废气的产生、治理及排放

项目营运期产生的废气主要为消毒液生产产生的废气及异味，消毒粉、消毒液生产过程中产生的粉尘。

(1) 消毒液生产产生的废气：挥发酒精和次氯酸钠溶液挥发废气。

### 治理措施:

1) 挥发酒精: 酒精的挥发与温度和空气流通性有关, 温度越高挥发越快, 空气流通性好挥发越快。加强车间内部机械通排风, 将车间内挥发的酒精引入大气环境中进行扩散, 加强管理, 原料酒精取料后及时对原料桶进行密闭等方式进行处理, 同时控制厂房内温度, 以减小酒精的挥发量。

2) 次氯酸钠溶液挥发废气: 项目消毒液生产原料次氯酸钠溶液在常温下不稳定, 酒精在常温下会挥发, 其余物质在常温下相对稳定。对次氯酸钠储存间、84 消毒液搅拌和灌装间均进行遮光, 并保持车间阴凉, 加强整个车间内的机械通排风。

(2) 消毒液生产异味: 原辅材料及消毒液成品在常温下产生的异味。

治理措施: 对车间进行密闭, 通过加强局部机械通排风。因项目部分原辅材料具有刺激性、腐蚀性和毒性, 要求操作人员做好自身防护措施, 如佩戴防护眼镜、防护口具以及防护服等。

(3) 消毒粉生产过程中产生的粉尘: 消洗灵消毒粉粉尘和优氯净消毒粉粉尘。

治理措施: 在混料机、分装操作台上方安装集气罩, 用于收集进料和分装过程中产生的粉尘, 在将收集的粉尘通入碱液吸收装置中进行处理。并且在车间内安装机械通排风扇, 加强室内通排风。

### (三) 噪声的产生、治理

项目的噪声主要来源于各生产工序设备运行时产生的噪声和运输车辆产生的交通噪声。

治理措施: 采用厂房隔声、合理布置生产设备、采用低噪声设备、加强设备

的维护等方式减少噪声对周围环境的影响。

#### （四）固体废弃物的产生、治理及排放

本项目营运期产生的固体废弃物主要包括一般废物：生活垃圾、脱脂纱布边角料、化粪池污泥；危险废物：废包装桶、废树脂、废活性炭、消毒粉粉尘处理废碱液、废酸和实验室检测废水。

治理措施：生活垃圾和脱脂纱布边角料集中收集后，交由环卫部门统一清运；化粪池污泥由专人定期清掏污泥，清掏出的污泥交由环卫部门统一清运；废包装桶集中收集后，暂存于危废暂存间，定期交由四川西部聚鑫化工包装有限公司处理；废树脂、废活性炭、消毒粉粉尘处理废碱液、废酸和实验室检测废水集中收集后，暂存于危废暂存间，定期交由四川中明环境治理有限公司处理。

#### 四、环境保护设施调试效果和工程建设对环境的影响

根据现场核查，该项目已配套建设的环保设施处于正常运行状态，根据监测结果，各项污染物均能够实现达标排放。

#### 五、验收监测及现场检查结果

根据四川中衡检测技术有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（中衡检测验字[2019]第 128 号），验收监测结论如下：

##### 1、废水

生活污水和地面清洁废水一起经化粪池（容积：2m<sup>3</sup>）处理后，经市政管网排入绵竹市城市生活污水处理厂处理，尾水纳入马尾河。各设备清洗后的废水分类收集回用于各自生产，不外排。产生的清净水用于企业厂房外地面和绿化日常洒水。检验清洁废水收集后暂存于危险废物暂存间，定期交由四川省中明环境治理有限公司。

## 2、废气

布设的4个无组织浓度排放监控点所测颗粒物、氯气浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值。

## 3、噪声

厂界环境噪声测点昼间、夜间噪声分贝值均能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类功能区标准限值。

## 3、固废

生活垃圾和脱脂纱布边角料集中收集后，交由环卫部门统一清运；化粪池污泥由专人定期清掏污泥，清掏出的污泥交由环卫部门统一清运；废包装桶集中收集后，暂存于危废暂存间，定期交由四川西部聚鑫化工包装有限公司处理；废树脂、废活性炭、消毒粉粉尘处理废碱液、废酸和实验室检测废水集中收集后，暂存于危废暂存间，定期交由四川中明环境治理有限公司处理。

## 4、总量

根据环评及批复要求，本项目未下达总量控制指标。

## 5、文档及环保机构情况

四川健卫医疗卫生用品有限公司厂编制了《环保管理制度》，明确了环保设施运行、维护、检查管理要求，与项目有关的各项环保档案资料由专人保管。

# 六、验收结论和后续要求

## 1.验收结论

四川健卫医疗卫生用品有限公司生产、销售纱布绷带、纱布口罩及卫生用品项目建设工程环保审批手续完备，配套的环保设施及措施已按环评要求建成和落实，环保管理符合相关要求，所测污染物满足相应标准，符合建设项目竣工环境

保护验收条件，建议通过验收，并报当地生态环境局备案。

## 2.后续要求

- (1) 加强各环境保护设施的维护管理，确保项目污染物长期稳定达标排放。
- (2) 做好危废的管理与处置，定期交由资质的单位处理，做好危废台帐记

录。

验收组：

李锐

李剑

2019年7月31日

