

**常熟市福新包装容器有限公司**  
**年清洗整新 60 万只废包装桶搬迁扩建项目(第一阶段)**  
**竣工环境保护验收意见**

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，2021 年 9 月 4 日，常熟市福新包装容器有限公司组织验收工作组对公司“年清洗整新 60 万只废包装桶搬迁扩建项目(第一阶段)”进行竣工环境保护验收。此次验收工作组由项目建设单位(常熟市福新包装容器有限公司)、环保设施设计及安装单位(北京杰盾环保科技有限公司、上海贻羽环保技术有限公司)、验收监测单位(江苏中洲检测技术有限公司)的代表及三位专家组成(名单附后)。验收工作组踏勘了项目现场，听取了建设单位关于环境保护执行情况和项目(第一阶段)竣工环境保护验收监测情况的汇报，审阅并核对了有关资料，经讨论，提出对验收监测报告的修改意见，现根据修改后的验收监测报告，提出竣工环保验收意见如下：

**一、工程建设基本情况**

**(一)建设地点、规模、主要建设内容**

建设地点：江苏常熟新材料产业园海泰路 28 号，厂区中心坐标：120.809742E、31.815985N。

建设规模、主要建设内容：规划建设“2 条铁质桶(200L)自动线、2 台倾倒机、1 台真空吸液设备、1 台整形机、1 台清洗机、1 台吨桶清洗机、1 台金属压扁机”等生产设备及配套公用设施、环保设施，年清洗整新 60 万只废包装桶(其中废铁桶(200L)36 万只/年、废塑料桶(<200L)和废铁桶(<200L)18 万只/年、废 IBC 桶(1000L)2 万只/年、废塑料桶(200L)4 万只/年)。

本项目分阶段建设，目前已完成第一阶段的建设，第一阶段已配置“1 条铁质桶(200L)自动线、2 台倾倒机、1 台真空吸液设备、1 台整形机、1 台清洗机、1 台吨桶清洗机、1 台金属压扁机”等生产设备及配套公辅设施，年清洗整新 42 万只废包装桶(其中废铁桶(200L)18 万只/年、废塑料桶(<200L)和废铁桶(<200L)18 万只/年(折 450t/a)、废 IBC 桶(1000L)2 万只/年、废塑料桶(200L)4 万只/年)。

本项目(第一阶段)定员 46 人；年工作 300 天，生产线实行二班倒作业，每班工作时间 10 小时，管理岗位、技术岗位、其他岗位实行常白班，工作

时间 8 小时。

## (二)建设过程及环保审批情况

本项目于 2015 年 3 月 11 日通过常熟市发展和改革委员会备案(常发改备[2015]79 号),其环评报告书由北京中咨华宇环保技术有限公司于 2016 年 11 月编制完成,于 2016 年 11 月 30 日通过原常熟市环境保护局的审批(常环建[2016]320 号)。本项目分阶段建设,第一阶段于 2016 年 12 月开工建设,于 2021 年 4 月竣工并开始调试。2021 年 7 月 6 日-7 日、7 月 30 日-31 日、8 月 17 日-18 日,江苏中洲检测技术有限公司对本项目(第一阶段)进行了竣工环境保护验收监测,建设单位根据验收监测结果等编制了本项目(第一阶段)竣工环保验收监测报告。公司已于 2019 年 11 月 25 日取得排污许可证(证书编号:91320581593908486L001Q)。

本项目在立项、审批、第一阶段建设、调试、验收监测过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

## (三)投资情况

本项目(第一阶段)实际总投资 10000 万元人民币,其中环保投资 605 万元,占总投资 6.05%。

## (四)验收范围

本次验收范围为“常环建[2016]320 号”批复对应的建设项目第一阶段生产设施及配套公辅设施,年清洗整新 42 万只废包装桶(其中废铁桶(200L)18 万只/年、废塑料桶(<200L)和废铁桶(<200L)18 万只/年(折 450t/a)、废 IBC 桶(1000L)2 万只/年、废塑料桶(200L)4 万只/年)。

## 二、工程变动情况

与环评报告书比较,本项目主要存在以下变动:

### (一)建设方案变动

环评及批复中本项目年清洗整新 60 万只废包装桶(其中废铁桶(200L)36 万只/年、废塑料桶(<200L)和废铁桶(<200L)18 万只/年、废 IBC 桶(1000L)2 万只/年、废塑料桶(200L)4 万只/年),未明确分阶段建设;实际分阶段建设,已建成的第一阶段年清洗整新 42 万只废包装桶(其中废铁桶(200L)18 万只/年、废塑料桶(<200L)和废铁桶(<200L)18 万只/年(折 450t/a)、废 IBC 桶(1000L)2 万只/年、废塑料桶(200L)4 万只/年)。

### (二)用地红线、占地面积、平面布局、建构筑物单体规格变动

项目建设地址不变，仍位于江苏常熟新材料产业园海泰路 28 号。但因项目建设前期园区对本项目周边企业布局规划进行了调整，导致本项目用地红线随之发生了变化，总占地面积由 20 亩增加至 25 亩；相应的总平面布局有所调整，调整后卫生防护距离仍为 100m 不变，卫生防护距离内无环境敏感目标。

因占地面积、平面布局调整，生产车间、仓库等建筑物面积有所调整，其中存放原料桶(危废)仓库由原来的 4967.5m<sup>2</sup>调整至 2665.84m<sup>2</sup>；存放溶剂和危废的甲类仓库由原来的 399.5m<sup>2</sup>调整至 100.8m<sup>2</sup>(溶剂仓库、危废仓库各 50.4m<sup>2</sup>)。企业通过缩短贮存周期，加快周转频率，满足各类危废暂存的需求。

### (三)200L 铁桶自动生产线废气处理措施优化调整

环评中 200L 铁桶自动生产线各环节废气经收集后送入 1 套“旋风除尘+布袋除尘+活性炭吸附装置”处理，尾气经 15m 高的 1#排气筒排放；实际为满足安全管理要求，优化调整为分类收集处理后集中排放，具体如下：

抛丸废气经单独 1 套“旋风除尘器(二级)+布袋除尘器”处理；“喷漆废气”经“过滤除雾”处理、“加温打磨、抛光冲洗、防锈烘干、试漏”废气经“旋风除尘器(二级)+布袋除尘器”，处理后两股废气与“落盖、清残、烘干废气”一起进入“活性炭吸附装置”进行处理。上述废气合并集中经 18m 高的 1#排气筒排放。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688 号),建设单位分析后认为上述变动不属于重大变动，并已按《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》(苏环办[2021]122 号)要求编制了《建设项目一般变动环境影响分析》。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一)废水

本项目(第一阶段)无生产废水产生排放,员工生活污水和初期雨水经公司总排口接入常熟新材料产业园污水厂处理。已提供污水接管协议。

### (二)废气

本项目(第一阶段)有组织废气包括：车间一自动化 200L 铁桶循环翻新、改制工艺生产线工序产生的废气，主要污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs；以及车间二溶剂法倒残和清洗等工序产生的废气，主要

污染物为二甲苯、醋酸乙酯和 VOCs。公司对各类废气分别进行收集处理，其中：

#### 1、车间一自动化 200L 铁桶生产线废气

抛丸废气经单独 1 套“旋风除尘器(二级)+布袋除尘器”处理；“喷漆废气”经“过滤除雾”处理、“加温打磨、抛光冲洗、防锈烘干、试漏”废气经“旋风除尘器(二级)+布袋除尘器”，处理后的两股废气与“落盖、清残、烘干废气”一起进入“活性炭吸附装置”进行处理。上述废气合并集中经 18m 高的 1#排气筒排放。

#### 2、车间二溶剂法生产线废气

车间二溶剂法生产线产生的废气经过 1 套“过滤+活性炭吸附装置”处理后经 15m 高的 2#排气筒排放。

无组织废气主要来自车间一、车间二未被废气处理系统收集的废气以及存放废桶的仓库挥发的少量 VOCs 废气。

### (三) 噪声

本项目(第一阶段)噪声主要为各类设备等运行噪声，采取“选用低噪声设备，基础减震、合理布局、厂房隔声”等隔声降噪措施。

### (四) 固体废物

本项目的处理对象，即来货废包装桶属于危险废物；运行过程产生的固废包括危险废物、一般工业固废、生活垃圾，其中：

危险废物：包括清理残液，废渣、颗粒物，清洗废液，废抹布、废手套，废活性炭，喷漆废水等，委托江苏康博工业固体废弃物处置有限公司处置，已提供危废处置协议；

一般工业固废：包括废铁，废塑料，外售综合利用，已提供一般工业固废外售协议；

生活垃圾：由当地环卫部门统一清运处理，已提供生活垃圾清运协议。

本项目来货废包装桶暂存于丙类仓库二(2665.84m<sup>2</sup>)，产生的危险废物暂存于危废仓库(50.4m<sup>2</sup>)，丙类仓库二、危废仓库建设满足相关规范要求。

### (五) 其他

#### 1、卫生防护距离

本项目以厂界为起算点设置 100m 卫生防护距离，目前该范围内无居民等敏感目标。

#### 2、环境风险防范措施

企业已采取了相应的环境风险防范措施，建成事故水池 1018m<sup>3</sup>、污水收集池(兼作初期雨水池)320m<sup>3</sup>，雨水排口、污水排口均设有阀门。已编制突发环境事件应急预案并于 2020 年 11 月 20 日在苏州市常熟生态环境局备案，备案编号 320587-2020-327-M。

### 3、其他

公司已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》设置了各类排放口，废水排放口、废气排气筒、固废暂存场所已设环保标志牌，废水排放口、废气排放口已设置采样口。

## 四、环境保护设施调试效果

2021 年 7 月 6 日-7 日、7 月 30 日-31 日、8 月 17 日-18 日，江苏中洲检测技术有限公司对本项目(第一阶段)进行了竣工环境保护验收监测，建设单位根据验收监测结果等编制了本项目(第一阶段)竣工环保验收监测报告。根据“验收监测报告”，验收监测期间：

### (一)工况

本项目(第一阶段)生产设备正常运行，环保设施处于运行状态，生产工况满足建设项目竣工环保验收监测条件。

### (三)污染物排放情况

#### 1、废水

接管废水中 PH 范围以及 COD、SS、氨氮、总磷、总氮的日均浓度满足常熟新材料产业园污水处理厂接管标准要求。

#### 2、废气

1#排气筒排放废气中颗粒物、VOCs(以 NMHC 计)、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 的排放浓度、排放速率满足江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 标准限值要求；2#排气筒排放废气中的二甲苯、VOCs(以 NMHC 计)的排放浓度、排放速率满足江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 标准限值要求，乙酸乙酯排放速率满足环评计算标准要求。

厂界无组织排放监控点颗粒物、二甲苯、NMHC 浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 厂界监控浓度限值要求；厂内无组织排放监控点 NMHC 浓度满足江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 2 厂内无组织排放限值要求。

#### 3、噪声

厂界昼、夜噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》

(GB12348-2008)中3类标准要求。

#### 4、固废

本项目(第一阶段)产生的各类固废均得到妥善处置,实现零排放。

#### 5、污染物排放总量

根据本次验收监测结果计算:本项目(第一阶段)“废水污染物‘COD、氨氮、总磷、总氮’及废气污染物‘颗粒物、VOCs、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>’”的排放总量均符合环评批复的排放总量指标要求。

### 五、验收结论

本项目(第一阶段)基本落实了环评及批复要求的污染防治措施,环保设施运行正常,主要污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,验收工作组认为:“常熟市福新包装容器有限公司年清洗整新60万只废包装桶搬迁扩建项目(第一阶段)”竣工环保设施验收合格。

### 六、后续要求

(一)加强废气收集系统、处理设施的日常运行维护,及时开展安全风险辨识并做好相应的管控工作,确保其安全正常稳定运行,确保各类废气污染物稳定达标排放。

(二)做好各类危废产生、收集、暂存、处理处置工作以及相应的台账工作,确保各类危废得到妥善处置,不造成二次污染。

(三)加强环境风险防范,按突发环境事件应急预案要求开展应急培训、应急演练,避免突发环境事件的发生。

(四)按排污许可证要求做好后续的自行监测工作,并做好相应台账工作。

### 七、验收工作组人员信息

验收工作组人员名单附后。

常熟市福新包装容器有限公司

2021年9月19日



# 常熟市福新包装容器有限公司

年清洗整新 60 万只废包装桶搬迁扩建项目（第一阶段）

## 验收组名单

姓名	单位	职务/职称	联系电话	签名
组长	吴 涛	常熟市福新包装容器有限公司 总经理	13773060030	吴 涛
副组长	蔡峰峰	常熟市福新包装容器有限公司 总工程师	15370925678	蔡峰峰
成员	李 波	常熟市福新包装容器有限公司 安全员	13773098776	李 波
	王敏亚	常熟市福新包装容器有限公司 安全员	13812872215	王敏亚
	陈 飞	江苏永信环保科技有限公司 技术员	15761039985	陈 飞
	李 强	上海瑞明环保科技有限公司 总监	18149757941	李 强
	张明忠	上海瑞明环保科技有限公司 助理	15599016785	张明忠
	王 斌	江苏永信环保科技有限公司	18551116766	王 斌
	张敬坤	江苏永信环保科技有限公司 工程师	13952466321	张敬坤
	黄 燕	江苏永信环保科技有限公司 工程师	17714457729	黄 燕
	徐 洁	苏州市环卫协会 环卫	1318212516	徐 洁
	孙 强	常熟市环卫局 环卫	18961686	孙 强
	程新强	中蓝滨海设计院 教授	13701418546	程新强