

# 连云港市万事兴环保科技有限公司废包装桶再生利用项目竣工环境保护（废水、废气、噪声）验收意见

2019年3月12日，连云港市万事兴环保科技有限公司根据《连云港市万事兴环保科技有限公司废包装桶再生利用项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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/指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

连云港市万事兴环保科技有限公司位于连云港市灌南县田楼镇合浦村，项目总占地面积5100m<sup>2</sup>，建设内容主要为清理处置废包装桶60万只/年，处置利用废油漆桶20000t/a项目及其配套的辅助工程及环保工程，主要设施包括200L包装桶清洗回收线（60万只/a，其中金属桶40万只/a、塑料桶20万只/a）、200L以下包装桶处理处置线（2万t/a，其中塑料桶5000t/a、金属桶15000t/a）、主厂房5100m<sup>2</sup>及污水处理站等配套设施。

### （二）建设过程及环保审批情况

灌南县发展和改革委员会于2017年2月28日以灌发改备[2017]27号文对“连云港市万事兴环保科技有限公司废包装桶再生利用项目”予以备案，受建设单位委托江苏智盛环境科技有限公司于2017年6月编制完成《连云港市万事兴环保科技有限公司废包装桶再生利用项目环境影响报告书》，2017年7月5日灌南县环境保护局以灌环审(2017)31号文同意该项目建设。该项目于2017年8月开工建设，于2018年11月建成投入运行。

目前工程的主体工程及配套环保治理设施现已全部建成，实际生产负荷已满足“三同时”竣工验收监测条件。连云港市万事兴环保科技有限公司于2018年12月8日委托江苏安环职业健康技术服务有限公司对项目的废气、废水、噪声、固体废物等污染源排放现状和各类环境管理进行了勘察、现场监测和环境管理检查工作，依据监测和现场检



## 二、工程变动情况

根据验收监测报告、变动环境影响分析等内容，明确本次验收的工程变动情况有：

生活污水原环评处置方式近期肥田，远期接管，企业实际处置方式为综合利用用于绿化防尘洒水；无组织废气在各设备顶部设置废气收集孔并连接废气收集管道，采用负压收集方式收集生产中产生的废气接入废气处理措施，比环评新增多条负压抽风管，提高无组织废气收集效率；金属破碎生产及塑料破碎生产工段设置半密闭房间，更易于降噪和废气收集；平面布置再生包装桶仓库与破碎料成品仓库位置互换。

根据《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256号)中要求，验收工程上述变动不属于重大变动，可纳入验收监测内容并纳入竣工环境保护验收管理。

建设单位、验收监测单位须对照环评文件要求，进一步核查本次验收工程实际建设情况，关注并调查本次验收工程的废气、废水等污染源的产生、处置及排放情况是否存在工程变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废水

验收工程无工艺废水和车间冲洗水，废气洗涤塔吸收液作为危险废物委托有资质单位处理，厂区不设食宿，环评要求本项目设化粪池处理职工生活污水，处理后近期用于肥田，远期接入园区污水管网。企业实际建设有地理式一体化污水处理装置，生活污水处理后用于厂区及周边绿化防尘。废水处理方式均为近期综合利用，远期接管处理，符合环评要求，不属于重大变化。

验收监测报告应完善细化污水处理站的处理工艺、主要技术参数、设计处理能力等。建设单位须加强污水处理站的日常运行管理，保证其能稳定运行。

### (二) 废气

本次验收工程有组织废气主要包括：包装桶仓库废气、危险废物仓库废气、包装桶清洁废气、包装桶处理废气。无组织排放源主要为：车辆、人员进出仓库、车间时造成少量有害物质或恶臭物质以无组织形式向环境空气逸散。

焚烧炉废气中的主要污染因子有苯胺、苯酚、丙酮、二甲苯、二氯甲烷、二氯乙烷、甲苯、甲醇、甲醛、氯苯、乙醇、VOCs、氨、颗粒物、硫酸雾、氯化氢等，按环评文



查结果编制了项目竣工环境保护验收监测报告。

据验收监测单位调查，该项目从开工建设至调试过程，期间无环境投诉、违法或处罚记录等。

### (三) 投资情况

连云港市万事兴环保科技有限公司废包装桶再生利用项目环评文件投资总额 3000 万元，其中环保投资 120 万元，占投资总额的 4.0%。本次验收的一期工程实际总投资 3000 万元，其中环保实际投资 120 万元，占实际投资总额的 4%，主要用于废气、废水、噪声、固废等环境污染防治。

### (四) 验收范围

本次验收的范围为连云港市万事兴环保科技有限公司废包装桶再生利用项目，即清理处置废包装桶 60 万只/年，处置利用废油漆桶 20000t/a 及其配套设施。根据验收监测报告提供，本次验收范围如下：

类别	工程名称	工程规模/设计能力	实际建设与环评对比
主体工程	200L 包装桶清洗回收线	60 万只/a，其中金属桶 40 万只/a、塑料桶 20 万只/a	同环评
	200L 以下包装桶处理处置线	2 万 t/a，其中塑料桶 5000t/a、金属桶 15000t/a	同环评
	主体厂房	5100m <sup>2</sup>	同环评
公用工程	供水	依托区域供水管网	同环评
	排水	近期绿化，远期依托园区污水管网	同环评
	供电	依托区域的供电设施	同环评
环保工程	废气处理装置	水喷淋+二级活性炭纤维 1 套、布袋除尘 1 套	同环评
	废水处理	生活污水建设地埋式处理装置	化粪池改为地埋式一体化，生活污水利用方式肥田变更为绿化防尘
	固废	新建固废堆场 240m <sup>2</sup>	同环评
	噪声	减震、隔声	同环评
储运工程	废包装桶仓库	1584m <sup>2</sup>	同环评
	溶剂油漆仓库	36m <sup>2</sup>	同环评
	成品原料桶库	1300m <sup>2</sup>	同环评
	包装桶碎片库	228.8m <sup>2</sup>	同环评

件要求建成水喷淋+二级活性炭纤维废气处理装置，处理后的尾气经 1#15 米高排气筒排放。包装桶处理产生的颗粒物，采用“布袋除尘”装置处理后由 1#15 米排气筒排放。

验收监测报告应完善细化废气治理设施的处理工艺、主要技术参数、设计处理能力、主要污染物的去除率等，补充无组织废气来源和治理措施。企业须规范建设含尘废气排气筒的监测孔、监测平台，并进一步落实无组织废气的防治设施。

### （三）噪声

本次验收高噪声设备为空压机、打磨机、清洗机、破碎机、吹干机、泵类、风机等，产生 70~80dB(A)的噪声。

验收监测报告须核实噪声防治措施的落实情况。

### （四）其他环境保护设施

本项目不涉及辐射源项。

验收监测报告须核实并补充本工程地下水防渗、事故应急、在线监控等其他环境保护设施的建设情况。

## 四、环境保护设施调试效果

### （一）环保设施处理效率

#### 1.废水治理设施

验收监测报告须核实污水处理系统对主要污染物的去除率是否满足相关要求或设计指标。

#### 2.废气治理设施

验收监测报告须补充废气处理装置对主要污染物的去除率并核实其是否满足相关要求或设计指标。

### （二）污染物排放情况

#### 1.废水

企业实际建设有地理式一体化污水处理装置，生活污水处理后用于厂区及周边绿化防尘。废水处理方式均为近期综合利用，远期接管处理，符合环评要求，达到环评批复及环境管理要求。

#### 2.废气

验收监测期间的检测结果表明：



(1) 无组织：氯化氢、硫酸雾、颗粒物厂界无组织排放浓度限值满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）二级标准；VOCs 满足环评中参照的天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）要求。氨厂界无组织排放监测浓度限值满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）的相关标准。

(2) 有组织：甲苯、二甲苯、丙酮、甲醇、甲醛、酚、苯胺、二氯甲烷、二氯乙烷、氯苯、非甲烷总烃的排放浓度、排放速率满足《江苏省化学工业挥发性有机物排放标准》（GB DB32/3151-2016）中标准要求；VOCs 满足环评中参照的天津市《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）要求。氯化氢、硫酸雾、颗粒物排放浓度、排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）二级标准；氨排放速率限值满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）的相关标准。

废气检测结果表明：验收项目各类废气排放均满足环评批复及环境管理要求。

污染物排放总量：验收监测报告的核算结果表明：废气中苯胺、苯酚、丙酮、二甲苯、二氯甲烷、二氯乙烷、甲苯、甲醇、甲醛、氯苯、乙醇、VOCs、氨、颗粒物、硫酸雾、氯化氢等污染因子的年排放总量满足灌南县环境保护局批复的环评核定的总量控制指标要求。

### 3. 噪声

监测结果表明：该项目厂界噪声各测点昼间/夜间等效声级值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据原环评报告监测计划，企业应每半年对企业周边环境空气质量、声环境、仓库固体废物进行监测，每年对厂区周边地下水进行监测。因企业生产时间较短，尚未达到监测条件，因此企业暂未落实环境监测计划。企业会严格按照要求，运营时间满足条件时，落实环境监测计划。

## 六、验收结论

连云港市万事兴环保科技有限公司废包装桶再生利用项目在建设过程中基本落实了环评报告书及其批复的要求，配套建设了相应的环境保护设施，并建立了相应的环保设施运行管理制度和环境管理制度，监测结果及污染物排放总量均满足环评报告书及其批复要求，同意连云港市万事兴环保科技有限公司废包装桶再生利用项目在完善验收材

料并落实相关改进措施后废水、废气、噪声环保设施通过验收。

## 七、后续要求

1、按上述意见要求完善验收监测报告，确保验收监测过程规范，核准验收监测结果，细化验收监测过程质量控制措施，进一步核算验收监测期间污染物排放总量，补充完善附件、附图、验收登记表及相关验收材料。

2、企业应强化生产管理和环境管理，减少污染物的产生量和排放量。及时清运、处置固体废物以杜绝二次污染。增强事故防范意识，定期组织员工培训与演练。定期委托有资质单位对排放的污染物进行监测，满足日常环境管理的需求。落实厂区内无组织废气收集设施，减少废气的无组织排放。

材料基本齐全，现场，没有发现违反《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的9种，建设单位不得提出验收合格的意见的，可以通过验收。但需根据专家意见和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、《危险废物贮存污染控制标准》进一步完善验收材料。

## 八、验收人员信息

详见签到表。

连云港市万事兴环保科技有限公司

2019年3月12日



# 连云港市万事兴环保科技有限公司废包装桶再生利用项目

## 竣工环境保护（废水、废气、噪声）验收组人员签到表

日期：2019年3月12日

	姓名	单位	职务/职称	联系电话
组长	倪建之	连云港市环境环保局	主任	18915217888
专家	张发学	连云港市环保局	高工	13951481332
	许宝明	连云港市环保局	高工	13851235068
	梅斌	江苏智盛环保科技有限公司	高工	18068812599
成员	钱国友	连云港市万事兴环保科技有限公司	部门经理	18961696888
	倪建之	连云港市万事兴环保科技有限公司		18861673311
	平松	连云港市万事兴环保科技有限公司		18861630234
	李仁杰	连云港市万事兴环保科技有限公司		1382444899
	孙琪	江苏智盛环保科技有限公司		15051157284