

承担单位：青山绿水（江苏）检验检测有限公司

项目负责人：

报告编写：

一 审：

二 审：

签 发：

现场监测负责人：王凯

参加人员：费森信、钱金豪、仲飞鹏、鞠华、顾桔、徐红超、
缪逸阳、薛晓慧等

青山绿水（江苏）检验检测有限公司

电话：0519—88163870

传真：0519—88163870

邮编：213000

地址：常州大学白云校区5号实验楼

目录

| | |
|----------------------------|-----------|
| 1 前言 | 1 |
| 2 验收监测依据 | 2 |
| 3 项目工程概况 | 2 |
| 3.1 项目基本情况..... | 2 |
| 3.2 主体工程建设内容及产品方案..... | 3 |
| 3.3 主要生产设备及辅助设备..... | 5 |
| 3.4 生产工艺及产污环节..... | 7 |
| 4 环评结论及环评批复意见 | 13 |
| 4.1 环评主要结论和建议..... | 13 |
| 4.2 环评批复意见..... | 13 |
| 5 污染物排放及其防治措施 | 13 |
| 5.1 污水排放及其防治措施..... | 13 |
| 5.2 废气排放及其防治措施..... | 13 |
| 5.3 噪声及其防治措施..... | 14 |
| 5.4 固体废弃物及其处置..... | 14 |
| 5.5 环保措施落实及运行情况汇总..... | 15 |
| 6 验收监测评价标准 | 18 |
| 6.1 废气排放标准..... | 18 |
| 6.2 污水接管及排放标准..... | 18 |
| 6.3 噪声排放标准..... | 19 |
| 7 验收监测内容 | 20 |
| 7.1 验收监测工况..... | 20 |
| 7.2 污水监测..... | 21 |
| 7.3 废气监测..... | 22 |
| 7.4 厂界环境噪声监测..... | 28 |
| 7.5 总量核算..... | 31 |

| | | |
|-----------|-------------------------|-----------|
| 8 | 验收监测数据的质量控制和质量保证 | 32 |
| 8.1 | 监测分析方法 | 32 |
| 8.2 | 质量保证措施 | 32 |
| 9 | 环境管理检查 | 34 |
| 10 | 公众意见调查 | 36 |
| 11 | 建设项目变动影响分析 | 38 |
| 11.1 | 建设项目调整概况 | 38 |
| 11.2 | 项目设计变动后评价结论 | 39 |
| 11.3 | 项目变动后总结论 | 39 |
| 12 | 审批意见落实情况 | 40 |
| 13 | 结论和建议 | 42 |
| 13.1 | 结论 | 42 |
| 13.2 | 建议 | 44 |
| 14 | 附图及附件 | 44 |
| 14.1 | 附图 | 44 |
| 14.2 | 附件 | 44 |

1 前言

马丁传动件（常州）有限公司成立于 2007 年 11 月，位于常州市武进国家高新区新永路 1 号，占地面积 28231.38m²。

2007 年 10 月，马丁传动件（常州）有限公司申报研发、制造动力传动系统及其零配件（链轮、齿轮、锥套、联轴器、皮带轮、同步带轮）、物料输送系统及其零配件，销售自产产品项目；该项目于 2007 年 10 月 23 日取得武进区环保局出具的批复，并于 2011 年 10 月 26 日通过常州市武进区环境保护局的验收。

为满足市场需求，马丁传动件（常州）有限公司计划利用现有生产车间及新建辅房实施物料输送系统及其零配件项目，该项目已取得武进国家高新技术产业开发区管理委员会出具的《企业投资项目备案通知书》（武新区委备[2016]36 号），根据该备案通知书，项目总投资 535.2 万元，建设内容及规模为：利用公司现有土地，建设厂房 347 平方米，购置卷板机、数控卧式车床等生产设备 28（台）套，项目已建成，形成了年产鼓式滚筒 1500 套、翼式滚筒 1500 套，工程滚筒 400 套的生产能力。目前，该项目已建成投产。该项目新增员工人数 11 人，年工作 250 天，单班制生产，年工作约 2000 小时。

马丁传动件（常州）有限公司于 2016 年 10 月委托江苏圣泰环境科技股份有限公司编制完成了建设项目环境影响报告书，并于 2016 年 11 月 18 日取得常州市武进区环境保护局审批意见。

根据国家环保部第 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等文件的要求，受马丁传动件（常州）有限公司委托，青山绿水（江苏）检验检测有限公司（以下简称本公司）专业技术人员对该项目废气、废水、噪声、固体废弃物等污染源排放现状和各类环保设施的处理能力进行了现场勘察。目前该项目各类设施运行稳定，生产负荷达到设计能力 75%以上，基本具备了“三同时”验收监测条件。本公司于 2017 年 8 月 29 日、8 月 30 日对该项目进行了验收监测，在验收监测结果和环境管理检查情况的基础上，编制了本竣工验收监测报告，为该项目的验收及环境管理提供科学依据。

2 验收监测依据

2.1 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（原国家环保总局第 13 号令，2010 年 12 月）；

2.2 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环管[97]122 号文）；

2.3 《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（江苏省人民政府令[1993]第 38 号）；

2.4 《关于进一步优化建设项目竣工环境保护验收监测（调查）相关工作的通知》（苏环规（2015）3 号）；

2.5 《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）

2.6 《马丁传动件（常州）有限公司物料输送系统及其零配件项目环境影响报告书》（江苏圣泰环境科技股份有限公司，2016 年 10 月）；

2.7 《关于马丁传动件（常州）有限公司物料输送系统及其零配件项目环境影响报告书的批复》（常州市武进区环境保护局，武环开复[2016]48 号，2016 年 11 月 18 日）；

2.8 《马丁传动件（常州）有限公司物料输送系统及其零配件项目验收监测方案》（青山绿水（江苏）检验检测有限公司，（2017）环检（方）字第（134）号，2017 年 8 月）。

2.9 《马丁传动件（常州）有限公司物料输送系统及其零配件项目变动影响分析》

2.10 马丁传动件（常州）有限公司提供的其他相关资料。

3 项目工程概况

3.1 项目基本情况

（1）项目名称：马丁传动件（常州）有限公司物料输送系统及其零配件项目；

（2）建设单位：马丁传动件（常州）有限公司；

（3）建设地点：武进国家高新区新永路 1 号，见附图 1；平面布置图见附图 2；

（4）投资总额及环保投资：项目总投资为 535.2 万元，其中环保投资 30 万元，约占总投资的 5.6%；

（5）工作制度：全年工作日 250 天，实行单班制，每班 8h，年工作时间 2000h。

3.2 主体工程建设内容及产品方案

该项目产品方案、主要工程建设内容分别见表 3.2-1、表 3.2-2。

表 3.2-1 主要产品方案

| 产品名称 | 设计生产规模 | 实际生产规模 | 年运行时间 |
|------|----------|----------|-------|
| 工程滚筒 | 400 件/年 | 400 件/年 | 2000h |
| 翼式滚筒 | 1500 件/年 | 1500 件/年 | |
| 鼓式滚筒 | 1500 件/年 | 1500 件/年 | |

表 3.2-2 主要工程建设内容

| 类别 | 建设名称 | 设计能力 | 实际建设情况 |
|------|------------|------------------------------------------------|------------|
| 贮运工程 | 钢材堆场 | 钢材依托生产车间东侧、南侧堆场，汽车运输 | 与环评/批复内容一致 |
| | 成品仓库 | 成品依托现有生产内西南侧，汽车运输 | 与环评/批复内容一致 |
| | 橡胶移动式冷藏集装箱 | 1 只 | 与环评/批复内容一致 |
| | 半成品堆放 | 本项目生产区域内部灵活布置 | 与环评/批复内容一致 |
| 公用工程 | 给水 | 依托园区自来水管网 | 与环评/批复内容一致 |
| | 排水 | 生活污水经现有化粪池预处理达标后接入园区污水管网进武南污水处理厂处理；雨水排入园区雨水管网 | 与环评/批复内容一致 |
| | 供电 | 依托园区电网，利用现有厂内供电设施 | 与环评/批复内容一致 |
| | 绿化 | 利用厂区现有 | 与环评/批复内容一致 |
| | 压缩空气 | 新增 1 台压缩机位于新建喷砂房旁边房间 | 与环评/批复内容一致 |
| | 浴室 | 利用现有淋浴设施 | 与环评/批复内容一致 |
| | 餐厅 | 位于办公楼一楼北侧，利用现有餐厅，食用外购成品食物 | 与环评/批复内容一致 |
| 环保工程 | 雨污分流管网及排污口 | 利用现有雨污分流管网及排污口。厂内按“雨污分流”设计建设，设置规范化雨污水排放口各 1 个 | 与环评/批复内容一致 |
| | 生活废水预处理系统 | 利用现有化粪池各 1 套。生活污水经化粪池预处理达标后经园区市政管网进武南污水处理厂集中处理 | 与环评/批复内容一致 |
| | 下料废气 | 利用现有火焰切割装置，利用现有车间通风设施 | 与环评/批复内容一致 |
| | 焊接废气 | 新增移动式焊接废气处理装置，通过移动式焊接废气处理装置处理后车间内无组织排放 | 与环评/批复内容一致 |

| 类别 | 建设名称 | 设计能力 | 实际建设情况 |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 喷砂废气 | 经设备自带滤筒处理后通过 1 根 15 米高 1#排气筒排放 | 与环评/批复内容一致 |
| | 包胶废气 | 在密闭区间内进行，废气经风机收集后经活性炭处理后通过 15 米高 2#排气筒排放 | 与环评/批复内容一致 |
| | 压贴废气 | 在密闭的烘箱内进行，压贴废气经缓冲装置缓冲后进入包胶废气活性炭装置处理后一并通过 2#排气筒排放 | 与环评/批复内容一致 |
| | 喷漆及漆膜固化废气 | 利用现有喷漆房及处理系统，喷漆房设置软帘，废气经干式漆雾过滤、活性炭吸附处理后通过 15 米高 3#排气筒排放 | 与环评/批复内容一致 |
| | 固体废物 | <p>新建辅房内，一般工业固体废物堆场 1 处，一般固废金属边角料、焊渣、橡胶边角料暂存，满足防雨、防扬散、防流失要求</p> <p>废油危险废物堆场 1 处，废油通过油桶储存，与成品油品分开堆放，约 20 平方米，规范化设置防雨、防扬散、防流失、防火、防盗、地面防腐、防渗，设有收集沟及低位槽；设置实体的墙和门，并设置环保标志</p> <p>危险固废堆场 1 处，1 位于新建辅房最南侧，约 35 平方米，规范化设置防雨、防扬散、防流失、防火、防盗、地面防腐、防渗，设有收集沟及低位槽；设置实体的墙和门，并设置环保标志</p> | <p>固废堆场平面布置发生变化；(1)实际设置危废堆场 1 处，将原辅房中油品仓库与废润滑油堆场合建的房间改为专用的危险废物堆场，不再做为油品仓库，面积约 50 平方米；原油品仓库北侧的半成品仓库现作为油品仓库使用。</p> <p>(2)原先设置在辅房最南侧的一般固废堆场及专用危险废物堆场现改建为一般固废堆场；由于机加工产生的废铁屑含有乳化液，故设有地沟并采取防腐、防渗处理，一般固废堆场面积约 75 平方米。</p> |
| | 设备噪声 | 合理进行设备的选型及平面布置，采取有效的隔声、减震、降噪措施。 | 与环评/批复内容一致 |

3.3 主要生产设备及辅助设备

该项目主要生产设备详见表 3.3-1。

表 3.3-1 主要生产设备 单位：套/台

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 原环评报告中台套数 | 实际型号 | 实际台套数 | 变化情况 |
|----|----------|----------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|-------|--------|
| 1 | 卷板机 | W12-13×2000 W12-25×2000 HBW 12-50x3040 | 3 | W12-13×2000 W12-25×2000 HBW 12-50x3040 | 3 | 无变化 |
| 2 | 数控卧式车床 | HTI125/CW61126-6M | 1 | NL402T | 3 | 增加 2 台 |
| 3 | 数控立式车床 | CK5112E×10 / 5P-NC CK5120E×16 / 12P-NC | 2 | CK5112E×10 / 5P-NC CK5120E×1 / 12P-NC | 2 | 无变化 |
| 4 | 车床 | CW61126-6M 60" swing x 144" Heavy duty | 2 | CW61198 CW6180 | 2 | 无变化 |
| 5 | 焊缝研磨机 | Seam Grinder | 1 | Seam Grinder | 1 | 无变化 |
| 6 | 数控铣床 | 50 重载型 | 1 | 50 重载型 | 1 | 无变化 |
| 7 | 烘箱 | Φ2200mm×6000mm Φ3200mm×6000mm | 2 | Φ2200mm×6000mm Φ3200mm×6000mm | 2 | 无变化 |
| 8 | 手持等离子切割机 | 美国海宝 105 15M | 2 | 美国海宝 105 15M | 2 | 无变化 |
| 9 | 米格焊 | ESAB500I | 4 | ESAB500I | 4 | 无变化 |
| 10 | 手持埋弧焊 | 林肯 K320 | 1 | 林肯 K320 | 1 | 无变化 |
| 11 | 固定埋弧焊 | 1.6mm 焊丝 | 2 | 1.6mm 焊丝 | 2 | 无变化 |
| 12 | 磁性导轨 | / | 1 | / | 1 | 无变化 |
| 13 | 焊接滚轮架 | 20t | 1 | 20t | 1 | 无变化 |
| 14 | 焊接工作台 | 1 米行程 2 米行程 | 2 | 1 米行程 2 米行程 | 2 | 无变化 |
| 15 | 喷漆设备 | 长 4.1 米、宽 3.1 米、高 2.5 米 | 1 | 长 6 米、宽 6 米、高 2.5 | 1 | 喷漆房尺 |

马丁传动件（常州）有限公司物料输送系统及其零配件项目

| | | | | | | |
|--------|-------|---------|---|---------|---|--------|
| | | | | 米 | | 寸变化 |
| 1 6 | 喷砂设备 | / | 1 | / | 1 | 无变化 |
| 1 7 | 悬臂吊 | / | 1 | / | 3 | 增加 2 台 |
| 1 8 | 空压机 | 22KW | 1 | 22KW | 1 | 无变化 |
| 1 9 | 冷藏集装箱 | 冷藏温度 7℃ | 1 | 冷藏温度 7℃ | 1 | 无变化 |

3.4 生产工艺及产污环节

该项目具体生产工艺流程见图 3.4.1、3.4.2 和 3.4.3。

3.4.1 鼓式滚筒生产工艺流程及产污环节

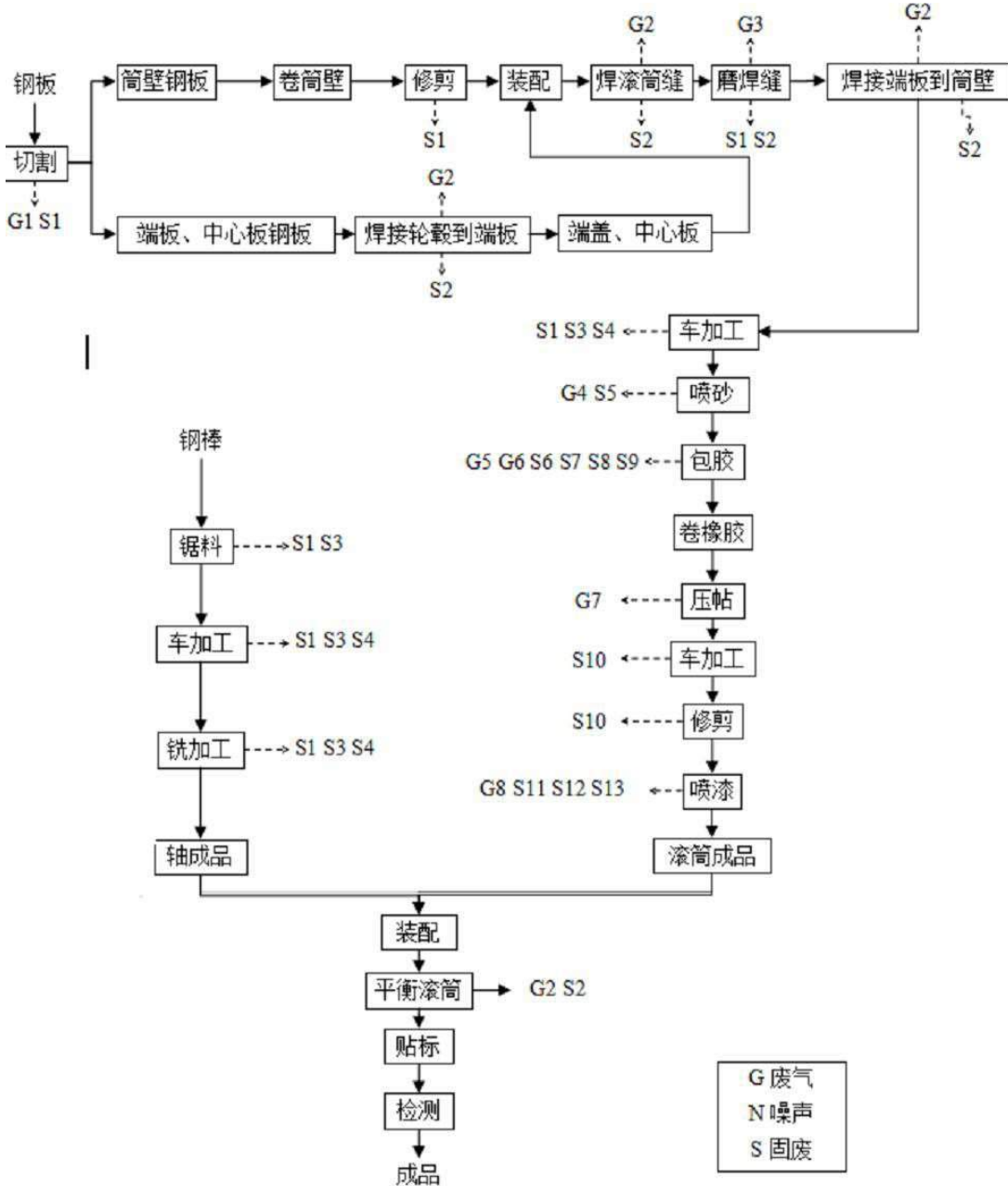


图 3.4-1 鼓式滚筒生产工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

（1）滚筒生产：

切割：利用现有项目火焰切割机对外购钢板进行切割、下料，火焰切割用液氧及丙烷为原料，切割过程中有颗粒物废气G1及金属边角料S1产生。钢板下料后部分用作筒壁生产，部分用作端板、中心板生产。

卷筒壁：利用新增卷板机将下料的钢材卷成筒状。

修剪：对卷好的筒状金属板进行修剪，此过程有金属边角料S1产生。

焊接轮毂到端板：用新增焊接设备将外购成品轮毂焊接到端板、中心板钢板上，焊接过程中有焊接颗粒物废气G2和焊渣S2产生。

装配：将筒壁、端板、中心板组装在一起。

焊滚筒缝：利用新增焊接设备将筒壁接头焊接在一起，焊接过程中有焊接颗粒物废气G2和焊渣S2产生。

磨焊缝：利用手持打磨设备对焊缝进行打磨，去掉焊渣，此过程中有打磨颗粒物废气G3、金属边角料S1及焊渣S2产生。

焊接端板到筒壁：利用新增焊接设备将端板与焊好的筒壁焊接在一起，焊接过程中有焊接颗粒物废气G2和焊渣S2产生。

车加工：利用新增车床对焊接好的工件进行加工，使工件成型，此过程有金属边角料S1、废切削液S3、废矿物油S4产生。

喷砂：利用新增喷砂设备对车加工后的工件进行喷砂处理，去除工件表面氧化皮，是工件表面满足后续加工要求，喷砂过程中有颗粒物废气G4和废喷砂S5产生。

包胶：工件喷砂后，对筒壁处需要压贴橡胶的地方进行包胶处理。包胶利用开姆洛克（Chemlok）粘合剂，其中包胶底胶利用Chemlok 205、面胶利用Chemlok 6108。

开姆洛克（Chemlok）粘合剂是美国 LORD洛德公司于1956年专门研发一种热硫化型粘合剂产品，它是一种聚合物、有机化合物和矿物填料在有机溶剂体系内溶解或分散形成的混合物。开姆洛克是一种通用性单涂型或双涂型橡胶与金属热胶粘剂。能通过粘接多种橡胶与金属等基材。

本项目包胶在新增的密闭区域内进行，出入口设有软帘，并设有抽风装置收集包

胶区域废气。

包胶首先利用抹布蘸上丁酮对筒壁需要包胶的地方进行清理，此过程有废气G5、废抹布S6产生。

丁酮清理完成后，人工用蘸有Chemlok 205的辊将Chemlok 205手工涂到筒壁上，并静置一段时间，使Chemlok 205基本固化后；再用辊蘸上Chemlok 6108涂到Chemlok 205层上，静置一段时间，使包胶层基本固化。涂底胶、面胶过程中有废气G6、滴落固化的废开姆洛克粘合剂S7、含开姆洛克粘合剂废涂辊S8、含开姆洛克粘合剂的抹布、劳保用品S9产生。

丁酮清理、涂Chemlok 205、Chemlok 6108及Chemlok 205、Chemlok 6108静置固化均在密闭的区域内进行。废气通过风机收集装置收集、处理后有组织排放。

卷橡胶：将外购的切好长度的橡胶缠绕到包胶后的筒体上，确保所有的缝隙匹配，并使橡胶拉紧并缠绕滚筒，并用尼龙带用力缠绕固定好橡胶机滚筒。

压贴：将卷好的橡胶机滚筒放入新增的圆筒型烘箱中，并与烘箱表面有一定的间隙，然后关闭烘箱门及溢流阀对烘箱内部进行充压并加热，加热使用电加热装置，压力约6.124atm，温度约150摄氏度，时间约4小时。完成后打开溢流阀使烘箱内压力变为1atm，稍等冷却后打开门，取出。此过程中压贴废气G7产生。

车加工：压贴后利用新增车床对橡胶层的表面进行开槽、花纹、角度等加工，该过程有橡胶边角料S10产生。

修剪：利用锋利的热刀切割橡胶的两端，有橡胶边角料S10产生。

喷漆：对滚筒的2端金属表面进行喷漆处理，鼓式滚筒100%采用水性漆喷漆。

喷漆在现有密闭的的喷漆房内进行，出入口设有软帘，利用压缩空气手动喷枪见水性漆喷涂至端板上，并静置一段时间待水性漆固化后推出喷漆房。

该过程中有废气G8、漆渣S11、含有漆的抹布、劳保用品S12产生，喷漆废气处理过程中有废活性炭S13产生。

本项目喷枪清洗、维护、调漆、配漆均在喷漆房内进行，产生的有机废气与喷漆废气同样进行收集、处理后排放，故此过程中产生的少量废气一并纳入喷漆废气考虑不单独进行分析。

本项目水性漆用于鼓式滚筒、翼式滚筒喷漆，溶剂型油漆用于工程滚筒喷漆。各种滚筒有多种规格，本次以规格适中、产量较大的滚筒的喷漆厚度、喷漆面积计算油漆、稀释剂的年使用量，喷漆后即为滚筒成品。

(2) 轴生产：

锯料：利用现有锯床将外购棒材锯成适当的长度，此过程有金属边角料S1、废切削液S3产生。

车加工：利用新增车床等将棒材加工成型，此过程有金属边角料S1、废切削液S3、废矿物油S4产生。

铣加工：利用新增铣床等将棒材加工成型，此过程有金属边角料S1、废切削液S3、废矿物油S4产生。车、铣加工后即为轴成品。

(3) 组装、检测生产：

装配：将加工好的滚筒成品和轴成品组装。

平衡滚筒：利用现有滚筒平衡检测设备进行平衡检测，不平衡的滚筒通过焊接小金属块的方式调节至平衡，焊接过程中有焊接颗粒物废气G2和焊渣S2产生。

贴标：将标签手工铆至产品上。

检测：利用量具对产品尺寸进行检测，不合格品返工处理；合格品即为成品。本产品不在液体中使用，不需进行浸水实验，检测过程不需用水。

3.4.2工程滚筒生产工艺流程及产污环节

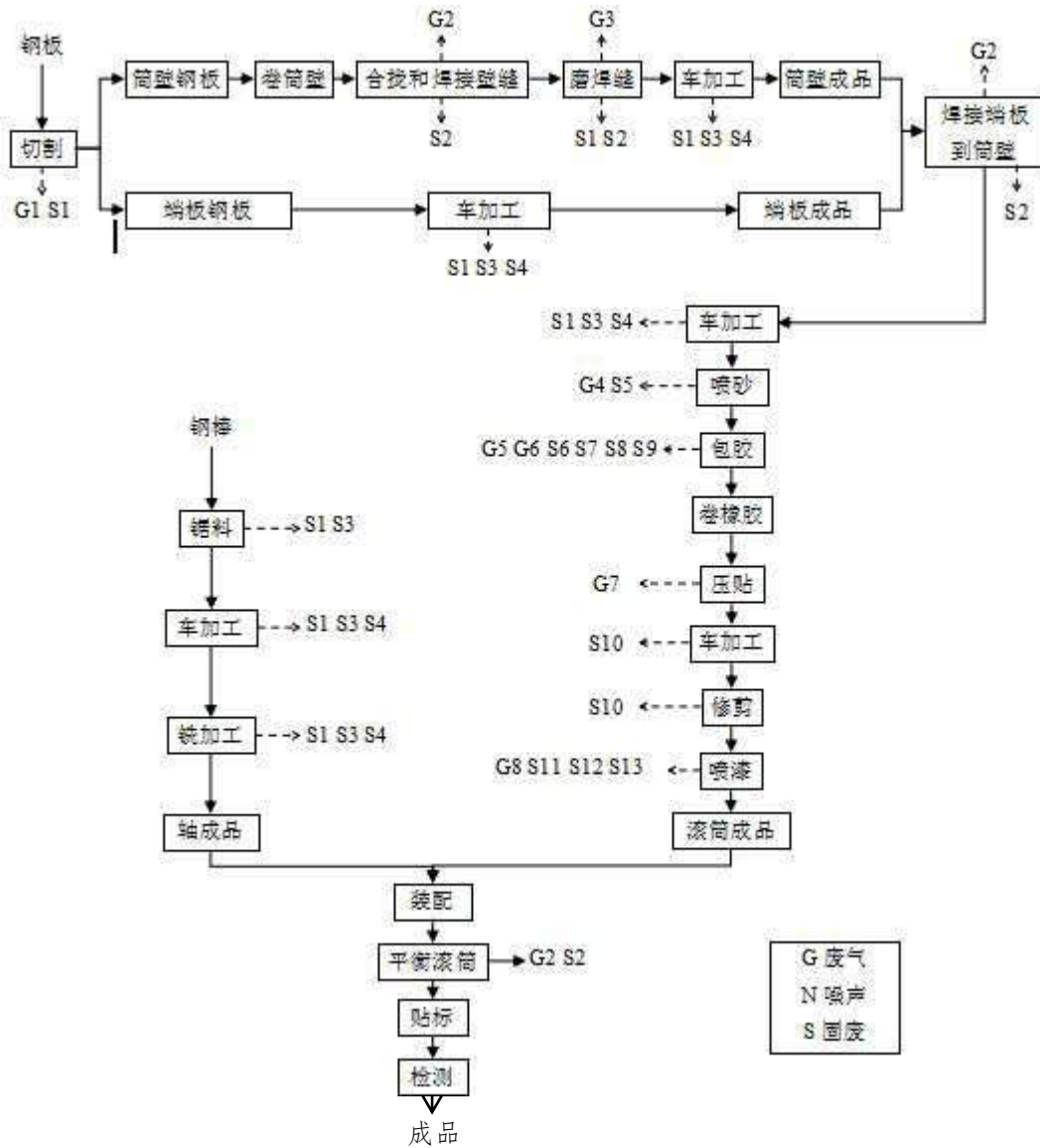


图 3.4-2 工程滚筒生产工艺流程及产污环节图

3.4.3翼式滚筒生产工艺流程及产污环节

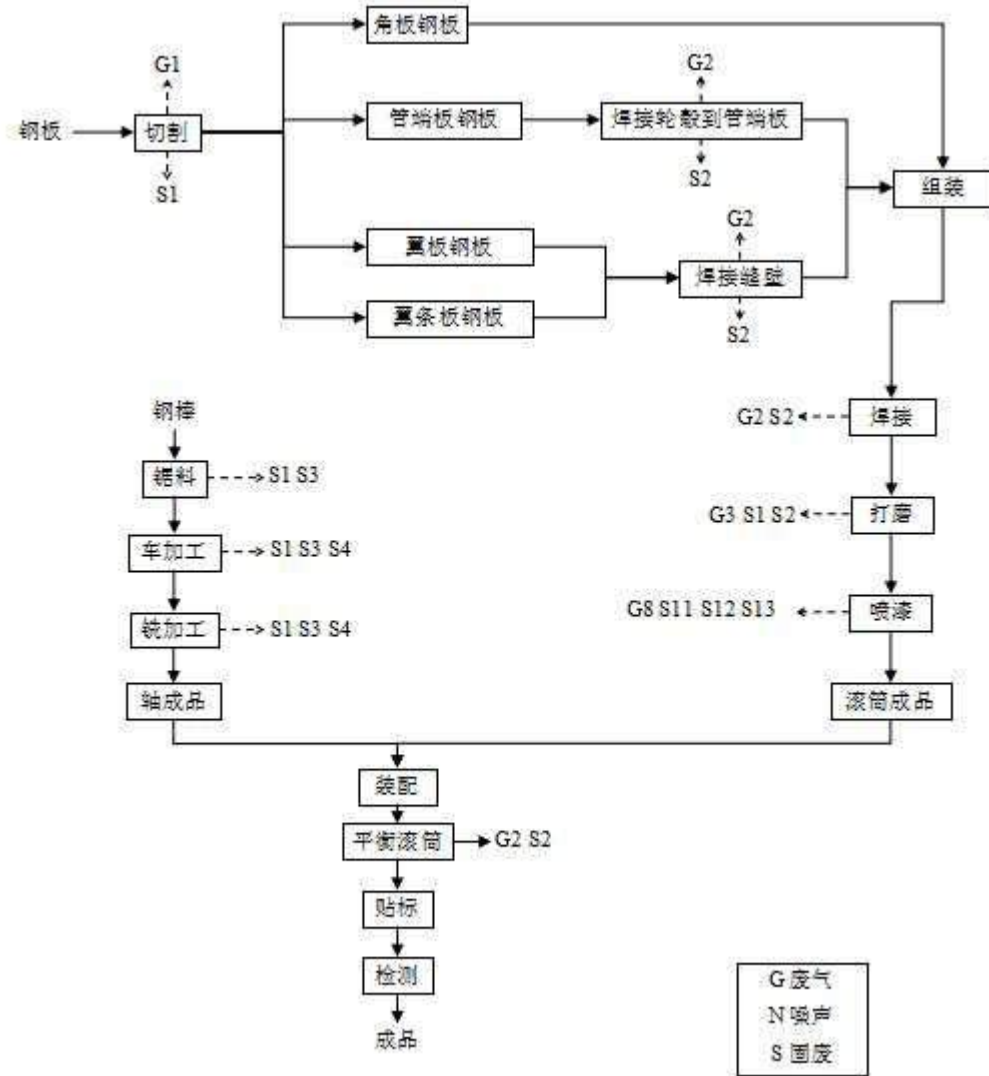


图 3.4-3 翼式滚筒生产工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

翼式滚筒生产工艺流程仅为鼓式滚筒部分生产工艺，其生产设备、污染物产生环节均相同，故不再此赘述。翼式滚筒喷漆均使用水性漆喷漆。

4 环评结论及环评批复意见

4.1 环评主要结论和建议

《马丁传动件（常州）有限公司物料输送系统及其零配件项目环境影响报告书》主要结论和建议，见附件 1。

4.2 环评批复意见

《马丁传动件（常州）有限公司物料输送系统及其零配件项目环境影响报告书》批复，见附件 2。

5 污染物排放及其防治措施

5.1 污水排放及其防治措施

该项目废水主要为生活污水，无工艺废水产生。生活污水经厂内化粪池预处理达标后经园区市政污水管道进武南污水处理厂集中处理。

5.2 废气排放及其防治措施

该项目喷砂废气经喷砂机自带颗粒物废气滤筒处理后通过 15 米高 1#排气筒排放；包胶工序有机废气通过包胶区域废气收集装置收集后进入活性炭吸附装置处理后通过 15 米高 2#排气筒排放；喷漆及漆膜固化废气通过喷漆房收集后进入活性炭吸附装置处理后通过 15 米高 3#排气筒排放。

焊接废气经移动烟尘收集净化装置处理后车间内无组织排放；下料废气、磨焊缝废气及少量未收集的包胶废气、喷漆房废气通过加强车间通风减少无组织排放的环境影响。该项目废气排放及防治措施见表 5.2-1。

表 5.2-1 项目废气排放及防治措施

| 污染源 | 环评要求 | 实际情况 |
|-----------|---------------------------------------------|---------|
| 喷砂废气 | 喷砂机自带颗粒物废气滤筒处理后通过 15 米高 1#排气筒排放 | 与环评要求一致 |
| 包胶废气 | 通过包胶区域废气收集装置收集后进入活性炭吸附装置处理后通过 15 米高 2#排气筒排放 | 与环评要求一致 |
| 喷漆及漆膜固化废气 | 通过喷漆房收集后进入活性炭吸附装置处理后通过 15 米高 3#排气筒排放 | 与环评要求一致 |

5.3 噪声及其防治措施

该项目噪声主要来自于机加工设备及其风机等。项目通过选择优质、低噪的生产设备，合理选择车间位置和设备平面布置，主要噪声设备都安置在车间内或特定的设备房内，并采取有效的减振、吸声、消声、隔声等措施，并通过加强生产管理和设备维护等措施减少噪声的环境影响。

5.4 固体废弃物及其处置

该项目根据固废的不同性质和有毒有害情况，对固废进行管理，在尽可能回收利用和资源化的基础上，分别进行处置，防止产生二次污染。该项目固废发生情况及处置方法具体见表 5.4-1。

表 5.4-1 固废处置方案

| 序号 | 固体废物名称 | 属性 | 环评中利用处置方式 | 实际处置方式 |
|----|--------|---------------------|-----------|-----------------------|
| 1 | 一般固废 | 金属边角料 | 外售综合利用 | 与《报告书》一致 |
| 2 | | 焊渣 | | |
| 3 | | 废喷砂、滤筒捕集物及废滤筒 | | |
| 4 | | 橡胶边角料 | | |
| 5 | | 生活垃圾 | | |
| 6 | 危险废物 | 沾有丁酮的废抹布 | 委托有资质单位处置 | 委托北控安耐得环保科技发展常州有限公司处置 |
| 7 | | 滴落固化的废开姆洛克粘合剂 | | |
| 8 | | 含开姆洛克粘合剂废涂辊 | | |
| 9 | | 含开姆洛克粘合剂的抹布、劳保用品 | | |
| 10 | | 漆渣及漆渣过滤物 | | |
| 11 | | 含有漆的抹布及劳保用品 | | |
| 12 | | 喷漆废气及包胶废气处理过程中有废活性炭 | | |
| 13 | | 废切削液 | | |
| 14 | 废矿物油 | | | |

| | | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------|
| 15 | 危险废物 | 包装桶 | 委托有资质单位处置 | 委托江阴市江南金属桶厂有限公司处置 |
| 16 | | 废含油抹布及劳保用品 | 混入生活垃圾，环卫部门定期清运 | 与《报告书》一致 |
| 备注 | 根据《国家危险废物名录》（2016版）附录：废弃的含油抹布、劳保用品（900-041-49）混入生活垃圾条件下可豁免全部环节不按危险废物管理，故本项目产生的废含油抹布及劳保用品（HW49，900-041-49）在混入生活垃圾条件下全部环节可不按危险废物管理。 | | | |

5.5 环保措施落实及运行情况汇总

经资料调研及现场勘查，该项目环评及批复对污染防治措施要求及实际落实情况见表 5.5-1。

表 5.5-1 主要环保措施落实情况汇总表

| 类别 | | 《报告书》及批复要求 | 实际建设及落实情况 |
|------|---------------|---------------------------------------------|-------------|
| 废气处理 | 喷砂废气 | 喷砂机自带颗粒物废气滤筒处理后通过 15 米高 1#排气筒排放 | 与《报告书》/批复一致 |
| | 包胶废气 | 通过包胶区域废气收集装置收集后进入活性炭吸附装置处理后通过 15 米高 2#排气筒排放 | 与《报告书》/批复一致 |
| | 喷漆及漆膜固化废气 | 通过喷漆房收集后进入活性炭吸附装置处理后通过 15 米高 3#排气筒排放 | 与《报告书》/批复一致 |
| 废水处理 | | 生活污水经化粪池预处理达标后并接入园区污水管网进武南污水处理厂处理 | 与《报告书》/批复一致 |
| 降噪措施 | | 对高噪声设备安装隔声、减震装置 | 与《报告书》/批复一致 |
| 一般固废 | 金属边角料 | 外售综合利用 | 与《报告书》/批复一致 |
| | 焊渣 | | 与《报告书》/批复一致 |
| | 废喷砂、滤筒捕集物及废滤筒 | | 与《报告书》/批复一致 |
| | 橡胶边角料 | | 与《报告书》/批复一致 |

| 类别 | | 《报告书》及批复要求 | 实际建设及落实情况 | |
|------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| | 生活垃圾 | 环卫清运 | 与《报告书》/批复一致 | |
| 危险废物 | 沾有丁酮的废抹布 | 委托有资质单位处置 | 委托北控安耐得环保科技发展常州有限公司处置 | |
| | 滴落固化的废开姆洛克粘合剂 | | | |
| | 含开姆洛克粘合剂废涂辊 | 委托有资质单位处置 | | |
| | 含开姆洛克粘合剂的抹布、劳保用品 | | | |
| | 漆渣及漆渣过滤物 | | | |
| | 含有漆的抹布及劳保用品 | | | |
| | 喷漆废气及包胶废气处理过程中有废活性炭 | | | |
| | 废切削液 | | | 委托常州市风华环保有限公司处置 |
| | 废矿物油 | | | 委托江阴市江南金属桶厂有限公司处置 |
| | 包装桶 | | | |
| 废含油抹布及劳保用品 | 混入生活垃圾，环卫部门定期清运 | 与《报告书》/批复一致 | | |
| 卫生防护距离 | 生产车间边界为起点，向外 100m 设置卫生防护距离包络线 | 该项目卫生防护距离范围内，无居民区、学校等敏感保护目标 | | |
| | 现有项目存在的问题 | 以新带老整改措施 | | |
| 以新带老措施 | 实际增加脱脂及清洗、淬火、喷漆生产工艺，超出原环评批复内容 | 已通过编写《马丁传动件（常州）有限公司物料输送系统及其零配件项目环境影响报告书》对现有项目实际建设情况进行叙述、分析，完善脱脂及清洗、淬火、喷漆工序环保手续，并核算污染物排放量 | | |
| | 喷漆房仅设置 3 米高排气筒 | 喷漆房排气筒增高至不低于 15 米 | | |
| | 实际固废产生、处置量与原环评文件发生变化 | 根据实际情况，对实际固废产生、处置量进行梳理 | | |

| 类别 | 《报告书》及批复要求 | 实际建设及落实情况 |
|--------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 以新带老措施 | <p>废淬火液、废脱脂液、漆渣、含漆的抹布及劳保用品、废活性炭、包装桶、地面清洗废液暂未与有资质单位签订委托处置合同</p> | <p>该项目产生的危险固废：沾有丁酮的废抹布、滴落固化的废开姆洛克粘合剂、含开姆洛克粘合剂废涂辊、含开姆洛克粘合剂的抹布、劳保用品、漆渣及漆渣过滤物、含有漆的抹布及劳保用品、喷漆废气及包胶废气处理过程中有废活性炭委托北控环保科技发展常州有限公司处置，废切削液、废矿物油委托常州风华环保有限公司处置，包装桶委托江阴市江南金属厂有限公司处置。</p> <p>根据《国家危险废物名录》(2016 版)附录：废弃的含油抹布、劳保用品（900-041-49）混入生活垃圾条件下可豁免全部环节不按危险废物管理，故本项目产生的废含油抹布及劳保用品（HW49，900-041-49）在混入生活垃圾条件下全部环节可不按危险废物管理。</p> <p>一般固废中金属边角料、焊渣、废喷砂、滤筒捕集物及废滤筒、橡胶边角料外卖综合利用；废含油抹布及劳保用品与生活垃圾混合后由环卫部门定期清理。</p> <p>项目产生的各种固体废物均得到妥善处置，不产生二次污染。</p> |
| | <p>焊接废气部分未经处理直接无组织排放，设有 1 根 3 米高排气筒</p> | <p>焊接废气均采用移动式净化装置处理后车间内无组织排放，废除原来的 3 米高排气筒</p> |
| | <p>淬火工序产生的水汽无收集、排放措施，暂在车间内无组织排放</p> | <p>车间南侧淬火工序设置废气收集装置，废气经收集后通过 1 根 15 米高排气筒有组织排放</p> |

6 验收监测评价标准

6.1 废气排放标准

该项目生产过程中排放的颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准；乙酸乙酯、乙酸丁酯、乙苯的排放标准根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91）推算得到，具体见表6.1-1。

表 6.1-1 大气污染物排放执行标准

| 污染物名称 | 污染物排放浓度限值 | | | | 标准来源 |
|-------|-------------------------------|-----------|-------------|----------------------------------|------------------------------------|
| | 最高允许排放浓度 (mg/m ³) | 排气筒高度 (m) | 排放速率 (kg/h) | 无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³) | |
| 颗粒物 | 120 | 15 | 3.5 | 1.0 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） |
| 非甲烷总烃 | 120 | 15 | 10 | 4.0 | |
| 二甲苯 | 70 | 15 | 1.0 | 1.2 | |
| 乙酸乙酯 | / | 15 | 0.3 | / | 《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T13201-91） |
| 乙酸丁酯 | / | 15 | 0.3 | / | |
| 乙苯 | / | 15 | 0.06 | / | |

6.2 污水接管及排放标准

建设项目废水达接管标准排入武南污水处理厂集中处理，接管标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B等级标准。具体接管标准见表6.2-1。

表 6.2-1 废水排放标准（排放标准由环评提供）

| 污染物 | 标准浓度限值 | 参照标准 |
|---------|--------------|---------------------------------------------|
| pH | 6.5-9.5(无量纲) | 《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)表1中B等级标准 |
| COD | ≤500 | |
| SS | ≤400 | |
| 总磷(以P计) | ≤8.0 | |
| 总氮 | ≤70 | |
| 氨氮 | ≤45 | |

| | |
|-----|-----|
| 石油类 | ≤15 |
|-----|-----|

6.3 噪声排放标准

本项目东、南、西三侧厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准，即昼间≤65dB(A)，夜间≤55dB(A)。北侧厂界环境噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 4a 类标准，即昼间≤70dB(A)，夜间≤55dB(A)，具体标准值见表 6.3-1。

表 6.3-1 工业企业厂界噪声标准（单位：dB(A)）

| 类别 | 昼间 | 夜间 |
|------|----|----|
| 3 类 | 65 | 55 |
| 4a 类 | 70 | 55 |

6.4 总量控制指标

总量控制指标见表 6.4-1。

表 6.4-1 污染物总量控制指标

| 污染物名称 | | 批复量 |
|---------|--------|-------------|
| 有组织排放废气 | 颗粒物 | 0.165t/a |
| | 非甲烷总烃 | 0.092t/a |
| 废水 | 废水量 | 1475 t/a |
| | 化学需氧量 | 0.738t/a |
| | 氨氮 | 0.066t/a |
| | 总磷 | 0.012t/a |
| 固废 | 一般工业固废 | 全部综合利用或安全处置 |
| | 危险固废 | |
| | 生活垃圾 | |

7 验收监测内容

7.1 验收监测工况

本次验收监测是对“马丁传动件（常州）有限公司物料输送系统及其零配件项目”环境保护设施建设、管理、运行的全面考核，通过对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，以检查各类污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其污染物排放是否符合国家标准，是否满足总量控制的要求。

2017年8月29日、8月30日验收监测期间，该项目正常生产，各设施运行正常、工况稳定，运行负荷达75%以上，符合验收监测要求。

7.2 污水监测

7.2.1 监测内容

污水监测点位、项目和频次见表 7.2-1。

表 7.2-1 污水监测点位、项目和频次

| 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|-------|-----------------------------|---------------|
| 污水接管口 | pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、总氮、石油类 | 3 次/天, 监测 2 天 |

7.2.2 监测结果评价

本次污水验收监测结果见表 7.2-2。

经监测，2017 年 8 月 29 日、8 月 30 日，马丁传动件（常州）有限公司生污水接管口中污水化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类的排放浓度及 pH 值范围均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 等级标准。

表 7.2-2 污水监测结果

| 监测点位 | 监测日期 | 监测项目 | 监测结果 (mg/L) | | | | 执行标准值 (mg/L) |
|-------|-----------------|------------|-------------|-------|-------|-----------|--------------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 均值或范围 | |
| 污水接管口 | 2017 年 8 月 29 日 | pH 值 (无量纲) | 7.15 | 7.13 | 7.11 | 7.11~7.15 | 6-9 |
| | | 化学需氧量 | 56 | 70 | 67 | 64 | 500 |
| | | 悬浮物 | 21 | 19 | 23 | 21 | 400 |
| | | 氨氮 | 5.26 | 5.86 | 7.60 | 6.24 | 45 |
| | | 总磷 | 0.506 | 0.505 | 0.717 | 0.576 | 8 |
| | | 石油类 | 0.22 | 0.21 | 0.18 | 0.20 | 15 |
| | | 总氮 | 7.64 | 8.40 | 7.94 | 7.99 | 70 |
| | 2017 年 8 月 30 日 | pH 值 (无量纲) | 7.06 | 7.08 | 7.16 | 7.06~7.16 | 6-9 |
| | | 化学需氧量 | 151 | 163 | 165 | 160 | 500 |
| | | 悬浮物 | 29 | 31 | 28 | 29 | 400 |
| | | 氨氮 | 8.82 | 8.57 | 9.66 | 9.02 | 45 |
| | | 总磷 | 1.95 | 1.53 | 1.68 | 1.72 | 8 |
| | | 石油类 | 0.26 | 0.24 | 0.22 | 0.24 | 15 |
| | | 总氮 | 9.76 | 10.1 | 10.3 | 10.1 | 70 |

7.3 废气监测

7.3.1 监测内容

废气排放监测因子及内容见表 7.3-1，监测点位见图 7.2-1。

表 7.3-1 废气监测点位、项目和频次

| 类别 | 污染源 | 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------|
| 有组织 废气 | 喷砂废气 1#排气筒 出口 | ◎Q4 | 颗粒物 | 3 次/天， 连续监测 2 天 |
| | 包胶废气 2#排气筒 出口 | ◎Q5 | 非甲烷总烃、二甲 苯、乙苯 | 3 次/天， 连续监测 2 天 |
| | 喷漆废气 3#排气筒 出口 | ◎Q6 | 颗粒物、非甲烷总 烃、乙酸乙酯、乙 酸丁酯 | 3 次/天， 连续监测 2 天 |
| 无组织 废气 | 厂界下风向设监控 点 3 个 | ◎Q1、Q2、Q3 | 颗粒物 | 3 次/天， 连续监测 2 天 |
| | | | 非甲烷总烃 | 3 次/天， 连续监测 2 天 |
| | | | 二甲苯 | 3 次/天， 连续监测 2 天 |
| 备注 | 1、喷砂废气排气筒进口、喷漆废气排气筒进口和包胶废气处理装置平直段距弯头 距离不满足开孔检测条件，排气筒进口均不具备监测条件，故没有检测进口浓度 数据； 2、非甲烷总烃等时间采集 4 个样品，计平均。 3、喷砂工段（200hr）、喷漆工段（本项目 500hr，全厂 1700hr）、包胶及压帖工 段（1063hr）。 | | | |

7.3.2 监测结果与评价

本次废气监测结果见表 7.3-2~表 7.3-5。

经监测，2017 年 8 月 29 日、8 月 30 日，马丁传动件（常州）有限公司喷砂废气 1#排气筒的颗粒物、包胶废气 2#排气筒的二甲苯、非甲烷总烃和喷漆废气 3#排气筒的颗粒物、非甲烷总烃排放浓度和排放速率均符合的《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准限值。

该项目厂界下风向无组织排放的颗粒物和甲烷总烃的周界外浓度最高值低于《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的无组织监控浓度限值。

表 7.3-2 废气监测结果

| 监测 点位 | 监测 日期 | 监测项目 | 监测结果 | | | 执行 标准值 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 喷砂废气 1# 排气筒出口 ◎Q4 | 8 月 29 日 | 废气流量 (m ³ /h) | 11638 | 13116 | 11672 | / |
| | | 颗粒物排放浓度 (mg/m ³) | 5.7 | 5.1 | 5.2 | 120 |
| | | 颗粒物排放速率 (kg/h) | 6.63×10 ⁻² | 6.69×10 ⁻² | 6.07×10 ⁻² | 3.5 |
| | 8 月 30 日 | 废气流量 (m ³ /h) | 11651 | 11579 | 11174 | / |
| | | 颗粒物排放浓度 (mg/m ³) | 4.9 | 4.7 | 4.9 | 120 |
| | | 颗粒物排放速率 (kg/h) | 5.71×10 ⁻² | 5.44×10 ⁻² | 5.48×10 ⁻² | 3.5 |
| 备注 | 1、喷砂废气处理装置平直段距弯头距离不满足开孔检测条件，排气筒进口均不具备监测条件，故没有检测进口浓度数据； 2、参考《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准。 | | | | | |

表 7.3-3 废气监测结果

| 监测 点位 | 监测 日期 | 监测项目 | 监测结果 | | | 执行 标准值 |
|------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 包胶废气 2#排气筒 出口◎Q5 | 8月 29日 | 废气流量 (m ³ /h) | 11244 | 10544 | 10744 | / |
| | | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³) | 1.09 | 1.09 | 1.17 | 120 |
| | | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h) | 1.23×10 ⁻² | 1.15×10 ⁻² | 1.26×10 ⁻² | 10 |
| | | 二甲苯排放浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND | 70 |
| | | 二甲苯排放速率 (kg/h) | / | / | / | 1.0 |
| | | 乙苯排放浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND | / |
| | | 乙苯排放速率 (kg/h) | / | / | / | 0.06 |
| | 8月 30日 | 废气流量 (m ³ /h) | 10942 | 11553 | 11220 | / |
| | | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³) | 1.27 | 1.29 | 1.18 | 120 |
| | | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h) | 1.39×10 ⁻² | 1.49×10 ⁻² | 1.32×10 ⁻² | 10 |
| | | 二甲苯排放浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND | 70 |
| | | 二甲苯排放速率 (kg/h) | / | / | / | 1.0 |
| | | 乙苯排放浓度 (mg/m ³) | ND | ND | ND | / |
| | | 乙苯排放速率 (kg/h) | / | / | / | 0.06 |
| 备注 | 包胶废气处理装置平直段距弯头距离不满足开孔检测条件，排气筒进口均不具备监测条件，故没有检测进口浓度数据。 | | | | | |

表 7.3-4 废气监测结果

| 监测 点位 | 监测 日期 | 监测项目 | 监测结果 | | | 执行 标准值 |
|------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 喷漆废气 3#排气筒 出口◎Q6 | 8月 29日 | 废气流量 (m ³ /h) | 17186 | 17269 | 16547 | / |
| | | 颗粒物排放浓度 (mg/m ³) | 6.6 | 6.8 | 7.1 | 120 |
| | | 颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.113 | 0.117 | 0.117 | 3.5 |
| | | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³) | 1.88 | 1.88 | 1.86 | 120 |
| | | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h) | 3.23×10 ⁻² | 3.25×10 ⁻² | 3.08×10 ⁻² | 10 |
| | | 乙酸乙酯排放浓度 (mg/m ³) | 0.003 | ND | 0.013 | / |
| | | 乙酸乙酯排放速率 (kg/h) | 5.16×10 ⁻⁵ | / | 2.15×10 ⁻⁴ | 0.3 |
| | | 乙酸丁酯排放浓度 (mg/m ³) | 0.002 | 0.002 | 0.008 | / |
| | | 乙酸丁酯排放速率 (kg/h) | 3.44×10 ⁻⁵ | 3.45×10 ⁻⁵ | 1.32×10 ⁻⁴ | 0.3 |
| | 8月 30日 | 废气流量 (m ³ /h) | 16525 | 16661 | 16736 | / |
| | | 颗粒物排放浓度 (mg/m ³) | 6.7 | 6.6 | 6.8 | 120 |
| | | 颗粒物排放速率 (kg/h) | 0.111 | 0.110 | 0.114 | 3.5 |
| | | 非甲烷总烃排放浓度 (mg/m ³) | 2.26 | 4.50 | 2.90 | 120 |
| | | 非甲烷总烃排放速率 (kg/h) | 3.73×10 ⁻² | 7.50×10 ⁻² | 4.85×10 ⁻² | 10 |
| | | 乙酸乙酯排放浓度 (mg/m ³) | 0.005 | 0.003 | 0.011 | / |
| | | 乙酸乙酯排放速率 (kg/h) | 8.26×10 ⁻⁵ | 5.0×10 ⁻⁵ | 1.84×10 ⁻⁴ | 0.3 |
| | | 乙酸丁酯排放浓度 (mg/m ³) | 0.016 | 0.017 | 0.024 | / |
| | | 乙酸丁酯排放速率 (kg/h) | 2.64×10 ⁻⁴ | 2.83×10 ⁻⁴ | 4.02×10 ⁻⁴ | 0.3 |
| 备注 | 喷漆废气处理装置平直段距弯头距离不满足开孔检测条件，排气筒进口均不具备监测条件，故没有检测进口浓度数据。 | | | | | |

表 7.3-5 废气监测结果

| 监测日期 | 监测点位 | 监测项目 | 监测结果(mg/m ³) | | | | 执行标准值(mg/m ³) |
|-------|--------|-------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 最大值 | |
| 8月23日 | 下风向 Q5 | 非甲烷总烃 | 0.82 | 0.91 | 0.83 | 0.91 | 4.0 |
| | 下风向 Q6 | | 1.01 | 0.90 | 0.88 | 1.01 | |
| | 下风向 Q7 | | 0.86 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | |
| | 下风向 Q5 | 颗粒物 | 0.174 | 0.168 | 0.216 | 0.216 | 1.0 |
| | 下风向 Q6 | | 0.176 | 0.182 | 0.199 | 0.199 | |
| | 下风向 Q7 | | 0.203 | 0.199 | 0.171 | 0.203 | |
| | 下风向 Q5 | 二甲苯 | 1.4×10 ⁻³ | 1.5×10 ⁻³ | 7.0×10 ⁻² | 1.5×10 ⁻³ | 1.2 |
| | 下风向 Q6 | | 3.9×10 ⁻³ | 1.4×10 ⁻³ | 1.1×10 ⁻³ | 3.9×10 ⁻³ | |
| | 下风向 Q7 | | ND | 1.4×10 ⁻³ | 1.1×10 ⁻³ | 1.4×10 ⁻³ | |
| 8月24日 | 下风向 Q5 | 非甲烷总烃 | 0.86 | 1.01 | 0.91 | 1.01 | 4.0 |
| | 下风向 Q6 | | 0.87 | 0.82 | 0.94 | 0.94 | |
| | 下风向 Q7 | | 0.91 | 0.75 | 0.88 | 0.91 | |
| | 下风向 Q5 | 颗粒物 | 0.176 | 0.159 | 0.221 | 0.221 | 1.0 |
| | 下风向 Q6 | | 0.183 | 0.222 | 0.199 | 0.222 | |
| | 下风向 Q7 | | 0.207 | 0.176 | 0.170 | 0.207 | |
| | 下风向 Q5 | 二甲苯 | 3.90×10 ⁻³ | 3.95×10 ⁻² | 2.12×10 ⁻² | 3.95×10 ⁻² | 1.2 |
| | 下风向 Q6 | | 5.5×10 ⁻³ | 4.0×10 ⁻³ | 3.1×10 ⁻³ | 5.5×10 ⁻³ | |
| | 下风向 Q7 | | 4.6×10 ⁻³ | 2.48×10 ⁻² | 2.48×10 ⁻² | 2.48×10 ⁻² | |
| 备注 | / | | | | | | |

7.4 厂界环境噪声监测

噪声监测内容见表 7.4-1，具体监测点位见图 7.4-1。

表 7.4-1 噪声监测内容表

| 监测点位 | 监测符号、编号 | 监测项目 | 监测频次 |
|-----------|---------|------|----------------------|
| 东、南、西、北厂界 | ▲Z1~Z4 | 等效声级 | 连续 2 天 每天昼夜间各 1 次 |
| 噪声源 | ▲Z5 | 等效声级 | 监测 1 次 |

经监测，马丁传动件（常州）有限公司东厂界 Z1 测点、南厂界 Z2 和西厂界 Z3 昼、夜间噪声均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 3 类排放限值；北厂界 Z4 测点昼、夜间噪声均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 4a 类排放限值。

表 7.4-1 噪声监测结果 单位：dB(A)

| 监测时间 | 监测点位 | 监测值 | | 标准值 | | 超标量 | |
|--------------------|-----------------------------|------|------|-----|-----|-----|----|
| | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 2017年 8月 29日 | Z1（东厂界） | 60.9 | 50.7 | ≤65 | ≤55 | 0 | 0 |
| | Z2（南厂界） | 59.6 | 48.2 | ≤65 | ≤55 | 0 | 0 |
| | Z3（西厂界） | 57.8 | 47.8 | ≤65 | ≤55 | 0 | 0 |
| | Z4（北厂界） | 63.6 | 52.8 | ≤70 | ≤55 | 0 | 0 |
| | Z5（风机） | 77.2 | / | / | / | / | / |
| 2017年 8月 30日 | Z1（东厂界） | 61.3 | 49.6 | ≤65 | ≤55 | 0 | 0 |
| | Z2（南厂界） | 59.6 | 48.4 | ≤65 | ≤55 | 0 | 0 |
| | Z3（西厂界） | 58.3 | 46.6 | ≤65 | ≤55 | 0 | 0 |
| | Z4（北厂界） | 62.3 | 52.7 | ≤70 | ≤55 | 0 | 0 |
| 备注 | 8月29日、8月30日天气为多云，风速均小于5m/s。 | | | | | | |

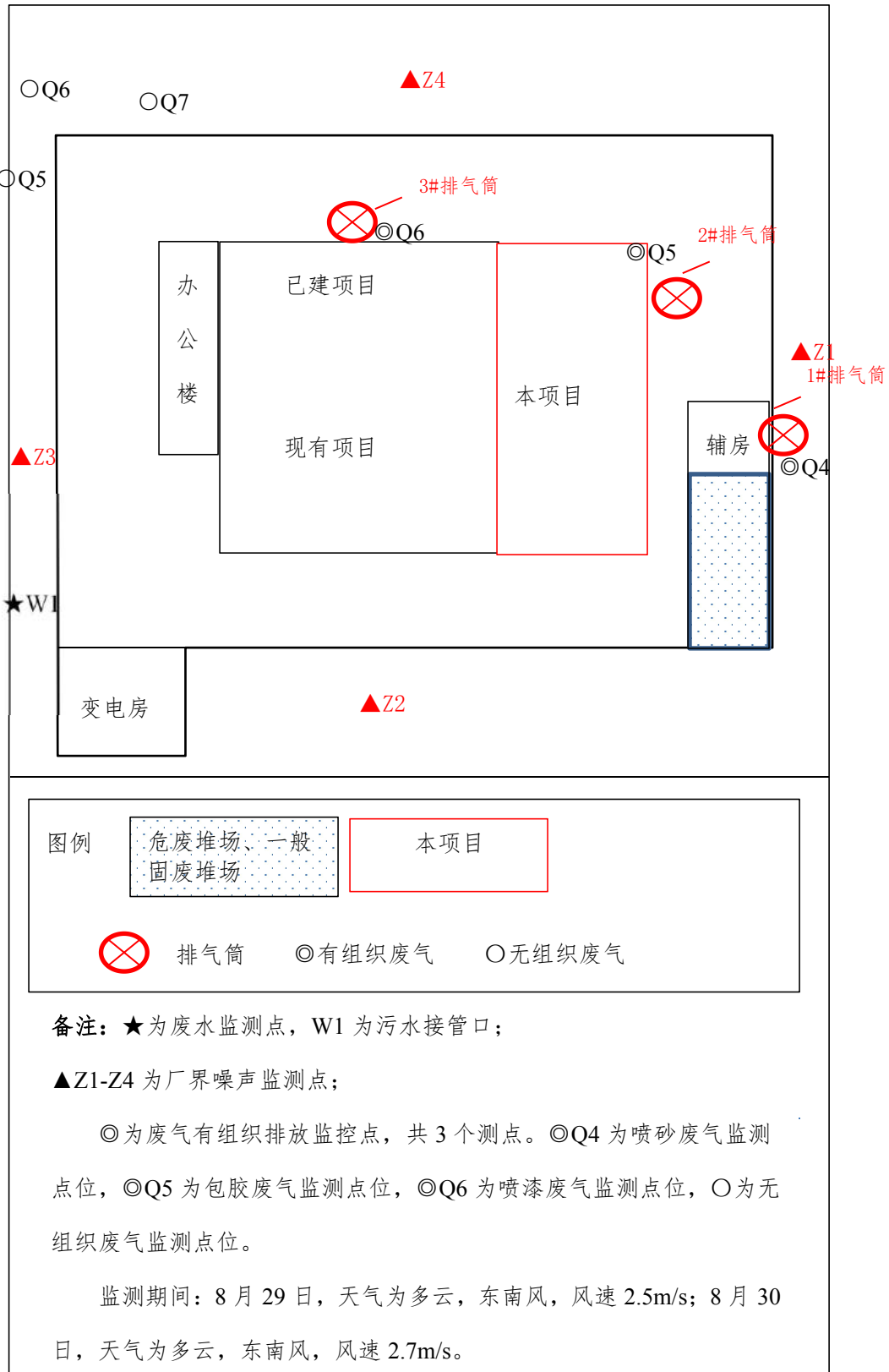


图 7.2-1 监测点位示意图

7.5 总量核算

废水污染物的排放总量根据监测结果(即平均排放浓度)与年排放量计算，年排放量按环评估量计。经估算该项目水污染物排放量化学需氧量 0.165t/a，氨氮 0.011t/a、总磷 0.002t/a，均符合常州市武进区环境保护局对该项目《报告书》的批复要求。

有组织废气污染物的排放总量根据监测结果(即平均排放速率)与年排放时间计算。该项目喷砂工段（200hr）、喷漆工段（本项目 500hr，全厂 1700hr）、包胶及压帖工段（1063hr），该项目废气污染物排放量：颗粒物 0.012t/a，非甲烷总烃 0.087t/a、均符合常州市武进区环境保护局对该项目《报告书》的批复要求。

表 7.5-1 污染物总量核算结果

| 污染物 | | 总量控制指标(t/a) | 实际监测核算总量(t/a) | 是否符合 批复要求 |
|-----------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 有组织 排放废 气 | 颗粒物 | 0.165 | 0.012 | 符合 |
| | 非甲烷总烃 | 0.092 | 0.087 | 符合 |
| 污水 | 废水量 | 1475 | 1475 | 符合 |
| | 化学需氧量 | 0.738 | 0.165 | 符合 |
| | 氨氮 | 0.066 | 0.011 | 符合 |
| | 总磷 | 0.012 | 0.002 | 符合 |
| 固废 | | 全部综合利用或安全处置 | 全部综合利用或安全处置 | 符合 |
| 备注 | | 1、该项目废水量按环评中预测最大水量进行总量核算 2、喷砂工段（200hr）、喷漆工段（本项目 500hr，全厂 1700hr）、包胶及压帖工段（1063hr）。 | | |

8 验收监测数据的质量控制和质量保证

8.1 监测分析方法

表 8.1-1 监测分析方法及方法来源

| 类别 | 项目名称 | 分析方法 |
|----|---------------|----------------------------------------------------|
| 污水 | pH 值 | 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》(GB6920-1986) |
| | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法》(HJ828-2017) |
| | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB11901-1989) |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ535-2009) |
| | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T11893-1989) |
| 废气 | 颗粒物 (有组织) | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 (GB/T 16157-1996) |
| | 颗粒物 (无组织) | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》(GB/T 15432-1995) |
| | 非甲烷总烃 | 《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ/T 38-1999) |
| | VOCs (有组织) | 《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ 734-2014) |
| | VOCs (无组织) | 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》(HJ 644-2013) |
| 噪声 | 厂界环境噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) |

8.2 质量保证措施

该项目竣工环境保护验收监测质量控制与质量保证按照《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》和国家有关技术规范中质量控制与质量保证有关章节要求进行，监测全过程受本公司《质量手册》及有关程序文件控制。

8.2.1 监测点位布设、因子、频次

按规范要求合理设置监测点位、确定监测因子与频次，以保证监测数据具有科学性和代表性。

8.2.2 验收监测人员资质管理

参加竣工验收监测采样和测试的人员，经考核合格并持证上岗。

8.2.3 监测数据和报告制度

监测数据和报告执行三级审核制度。

8.2.4 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《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)、监测技术规范《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)以及各监测项目标准分析方法规定的质量控制要求。

8.2.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)中有关规定执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的30~70%之间。对采样仪器的流量计定期进行校准。无组织排放废气加采10%的平行样。

8.2.6 噪声监测过程中的质量保证和质量控制

测量仪器和校准仪器应定期检验合格，并在有效期内使用；每次测量前、后必须在测量现场进行声学校准，其前、后校准示值偏差不得大于 0.5dB，否则测量结果无效。

9 环境管理检查

表 9-1 环境管理情况检查

| 序号 | 检查内容 | 执行情况 |
|----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 环境影响评价和环境保护“三同时”制度执行情况 | 马丁传动件（常州）有限公司于 2016 年 10 月委托江苏圣泰环境科技股份有限公司编制完成了建设项目环境影响报告书，并于 2016 年 11 月 18 日取得常州市武进区环境保护局审批意见。项目工程相应的环保设施与主体工程基本同时设计、同时竣工、同时投入使用，能较好地履行环境影响评价和环境保护“三同时”执行制度。 |
| 2 | 公司环境管理体系、制度、机构建设情况 | 公司未设置专门的安全环保管理结构，配备兼职管理人员，并通过技能培训，承担公司运行后的环保安全工作。制定公司的各项安全生产管理制度、严格的生产操作规则和完善的应急计划及相应的应急处理手段和设施。 |
| 3 | 污染处理设施建设管理及运行情况 | 建设项目废水主要为生活污水，无工艺废水产生。生活污水经厂内化粪池预处理达标后经园区市政污水管道进武南污水处理厂集中处理；该项目喷砂废气经喷砂机自带颗粒物废气滤筒处理后通过 15 米高 1#排气筒排放；包胶工序有机废气通过包胶区域废气收集装置收集后进入活性炭吸附装置处理后通过 15 米高 2#排气筒排放；喷漆及漆膜固化废气通过喷漆房收集后进入活性炭吸附装置处理后通过 15 米高 3#排气筒排放。 |
| 4 | 固体废物的收集、贮存和处置情况 | <p>该项目产生的危险固废：沾有丁酮的废抹布、滴落固化的废开姆洛克粘合剂、含开姆洛克粘合剂废涂辊、含开姆洛克粘合剂的抹布、劳保用品、漆渣及漆渣过滤物、含有漆的抹布及劳保用品、喷漆废气及包胶废气处理过程中有废活性炭委托北控环保科技发展常州有限公司处置，废切削液、废矿物油委托常州风华环保有限公司处置，包装桶委托江阴市江南金属厂有限公司处置。</p> <p>根据《国家危险废物名录》（2016 版）附录：废弃的含油抹布、劳保用品（900-041-49）混入生活垃圾条件下可豁免全部环节不按危险废物管理，故本项目产生的废含油抹布及劳保用品（HW49，900-041-49）在混入生活垃圾条件下全部环节可不按危险废物管理。</p> <p>一般固废中金属边角料、焊渣、废喷砂、滤筒捕集物及废滤筒、橡胶边角料外卖综合利用；废含油抹布及劳保用品与生活垃圾混合后由环卫部门定期清理。</p> <p>项目产生的各种固体废物均得到妥善处置，不产生二次污染。</p> |
| 5 | 排污口规范化整治情况 | 该项目污水排放口、危险废物堆场、废气排口均已设置环保标志提示牌。 |

| | | |
|---|--------------------|---------------------------------------------|
| 6 | 检查事故防范措施和应急措施的执行情况 | 该企业已编制应急预案，并取得备案。 |
| 7 | 卫生防护距离内环境敏感目标建设情况 | 以生产车间边界为起点，向外设置 100m 卫生防护距离，该距离内没有任何环境敏感目标。 |

10 公众意见调查

该项目卫生防护距离内无居民点、医院和学校等环境敏感点。经现场调查，所在地近期未发生与项目相关的污染事故，也无投诉。

我公司会同马丁传动件（常州）有限公司于验收监测期间，以发放调查表问卷调查的方式对项目周边企业员工进行了公众意见调查。

经现场调查，所在地近期未发生与项目相关的污染事故，也无投诉。共发放公众调查表 30 份，回收有效调查表 30 份。根据公众调查结果，100%的受调查群众表示该项目在施工期没有扰民情况；100%被调查者认为该项目试生产期从来没有因环境污染与周边居民发生过纠纷；100%的受调查公众认为废气排放对其生活、工作没有影响；100%的受调查公众认为废水排放对生活、工作无影响；100%的受调查公众认为噪声的排放对其生活、工作没有影响；100%的受调查公众认为固体废物对其生活、工作没有影响；80%的人对该项目环境保护工作程度表示较满意，20%的人对该项目环境保护工作程度表示满意。公众参与调查结果见表 10-1：

表 10-1 公众意见调查结果

| 项目 | | 人数（人） | 比例（%） |
|--------------------------------|------------------|-------|-------|
| 1、本工程在施工期问题 是否有扰民情况 | 没有扰民 | 30 | 100% |
| | 存在扰民现象， 但扰民较轻 | 0 | 0% |
| | 存在扰民现象， 影响较重 | 0 | 0% |
| 2、本工程试生产期是否因环境污染 与周边居民发生过纠纷 | 从来没有 | 30 | 100% |
| | 发生过 | 0 | 0% |
| 3、本工程的废气排放对您的生活、工作是否 有影响 | 没有影响 | 30 | 100% |
| | 影响较轻 | 0 | 0% |
| | 影响较重 | 0 | 0% |
| 4、本工程的废水排放对您的生活、工作是否 有影响 | 没有影响 | 30 | 100% |
| | 影响较轻 | 0 | 0% |
| | 影响较重 | 0 | 0% |
| 5、本工程产生的噪声对您的生活、工作是否 有影响 | 没有影响 | 30 | 100% |
| | 影响较轻 | 0 | 0% |
| | 影响较重 | 0 | 0% |
| 6、本工程产生的固体废物对您的生活、工作 是否有影响 | 没有影响 | 30 | 100% |
| | 影响较轻 | 0 | 0% |
| | 影响较重 | 0 | 0% |
| 7、您对本工程环境保护工作的满意程度 | 满意 | 6 | 20% |
| | 较满意 | 24 | 80% |
| | 不满意 | 0 | 0% |

11 建设项目变动影响分析

11.1 建设项目调整概况

(1) 与原环评报告书中设备清单相比，实际建成后部分辅助设备有所增加、部分设备型号有所变化（具体见表 3.3-1），由表 3.3-1 可知，数控卧式车床、悬臂吊各增加 2 台，悬臂吊为辅助设备，运行过程中无污染物产生；增加的数控卧式车床主要为了提高单位时间工作效率，数控卧式车床年工作量不变，不增加固体废物年产生、处置量，数控卧式车床生产过程中噪声较小；由上述分析可知，设备数量变化不改变项目污染物产生、排放及对环境的影响情况。

由于少量客户定制的产品尺寸较大，故喷漆房的尺寸由长 4.1 米、宽 3.1 米、高 2.5 米变化为长 6 米、宽 6 米、高 2.5 米，喷漆房体积变化，但由于大规格产品数量较少，且产品使用的水性漆、油漆及稀释剂的使用量未超出原环评报告书中使用量，故油漆喷漆、固化过程中污染物产生、排放量均不增加，也不增加污染物因子，不改变项目对环境的影响。

由于，喷漆房尺寸变大，为保证废气收集效果，废气收集风机由 4000 立方米/小时增加至约 25000 立方米/小时，但由于年油漆使用情况未发生变化，故油漆工段污染物年排放总量无变化。

(2) 原环评报告中，企业计划设置危废堆场 2 处：1 处约 20 平方米用于废矿物油堆放（与油品仓库合建），另 1 处约 35 平方米用作其他危险废物堆场，均位于新建辅房最南侧；原环评报告中，企业计划设置一般固废堆场 1 处，约 35 平方米，位于新建辅房危险废物堆场北侧；具体设置情况见附图 4 中原环评报告中固废堆场布置。

实际建成后，企业机加工产生的废铁屑含有乳化液，故将废铁屑与废乳化液的分离、收集均安排在辅房最南侧的堆场内进行，废铁屑与废乳化液分离后继续在该一般工业固体废物堆场堆放，面积约 75 平方米，该区域防雨、防风、防流散满足一般工业固体废物堆场设置要求，且废乳化液收集区域、地槽均设有防腐、防渗、设置。废乳化液收集后转移至危险废物堆场内存放，实际危险废物堆场设置情况如下：

企业将原本作为油品仓库及废矿物油堆场作为专门的危险废物堆场使用，整个房

间面积约 50 平方米，防雨、防风、地面防腐、防渗、防盗，且设有地槽及泄漏收集槽，满足危险废物堆场设置要求。

位置调整后，一般固废堆场设置在辅房最南侧，面积约 75 平方米，满足防雨、防风、防流失的要求。原油品仓库北侧的半成品仓库现作为油品仓库使用。

与原环评中危废堆场相比，实际变化后，企业危废堆放面积由 55 平方米变化为 50 平方米，面积变化不大，仍可满足危险废物的收集、暂存要求。

原环评报告及实际建成后，企业危险废物堆场设置情况对比附图 4。

综上所述，马丁传动生产项目发生生产设备数量及型号变化、固废堆场设置情况变化后，不增加污染物排放量及污染物因子，不改变项目对环境的影响。

对照《江苏省环境保护厅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），本项目变动非重大变动。经分析，项目变动后环境影响未改变

11.2 项目设计变动后评价结论

针对上述变动，经过重新核算评价，变动后评价结论如下：

（1）本项目设计调整后符合国家产业政策，地区环境质量不变，大气环境影响评价结论与原环评一致。

（2）变动后，废水、废气、噪声和固废的污染防治措施与原环评相同，废水、废气、噪声、固废均能做到达标排放。

（3）项目变动后，本项目的建设，不会改变该地区当前的大气环境质量、水环境质量、声环境质量的现有功能要求。

11.3 项目变动后总结论

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），本项目调整后企业本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素均未发生变化。因此本项目不属于重大变更项目。

企业经采取相应的治理措施后，污染物仍能满足达标排放，与原环评结论一致，因此，从环保的角度来看，项目仍可行。

12 审批意见落实情况

表 12-1 审批意见落实情况一览表

| 环评批复要求 | 批复落实情况 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1、全面贯彻清洁生产原则和循环经济理念，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量。</p> | <p>/</p> |
| <p>2、按照“清污分流、雨污分流、一水多用、分质处理”原则，建设厂内给排水系统。生活污水接入污水管网至武南污水处理厂集中处理后达标排放，接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准。</p> | <p>该项目已雨污分流，生活污水经厂内化粪池预处理达标后经园区市政污水管道进武南污水处理厂集中处理。验收监测期间（2017 年 8 月 29 日、30 日），该项目污水接管口的废水污染物化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮和石油类的排放浓度及 pH 值范围均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级。</p> |
| <p>3、工程设计中，应进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气的处理效率及排气筒高度等达到《报告书》提出的要求，废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。</p> | <p>该项目喷砂废气经喷砂机自带颗粒物废气滤筒处理后通过 15 米高 1#排气筒排放；包胶工序有机废气通过包胶区域废气收集装置收集后进入活性炭吸附装置处理后通过 15 米高 2#排气筒排放；喷漆及漆膜固化废气通过喷漆房收集后进入活性炭吸附装置处理后通过 15 米高 3#排气筒排放。经监测，2017 年 8 月 29 日、8 月 30 日，马丁传动件（常州）有限公司喷砂废气 1#排气筒的颗粒物、包胶废气 2#排气筒的非甲烷总烃和喷漆废气 3#排气筒的颗粒物、非甲烷总烃排放浓度和排放速率均符合的《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的二级标准限值。</p> <p>该项目厂界下风向无组织排放的颗粒物和 非甲烷总烃的周界外浓度最高值低于《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中的无组织监控浓度限值。</p> |
| <p>4、选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效的减振、隔声等降噪措施并合理布局，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3、4 类区的要求。</p> | <p>该项目噪声污染防治措施同环评及批复内容要求。验收监测期间（2017 年 8 月 23 日、24 日），该项目东厂界 Z1 测点、南厂界 Z2 和西厂界 Z3 昼、夜间噪声均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 3 类排放限值；北厂界 Z4 测点昼、夜间噪声均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 4a 类排放限值。</p> |

续表 12-1 审批意见落实情况一览表

| 环评批复要求 | 批复落实情况 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>5、严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到减量化、资源化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。厂内危险废物暂存场所应符合《危险废物贮存污染物控制指标》（GB18597-2001）要求，防止造成二次污染。</p> | <p>该项目产生的危险固废：沾有丁酮的废抹布、滴落固化的废开姆洛克粘合剂、含开姆洛克粘合剂废涂辊、含开姆洛克粘合剂的抹布、劳保用品、漆渣及漆渣过滤物、含有漆的抹布及劳保用品、喷漆废气及包胶废气处理过程中有废活性炭委托北控环保科技发展常州有限公司处置，废切削液、废矿物油委托常州风华环保有限公司处置，包装桶委托江阴市江南金属厂有限公司处置。</p> <p>根据《国家危险废物名录》（2016 版）附录：废弃的含油抹布、劳保用品（900-041-49）混入生活垃圾条件下可豁免全部环节不按危险废物管理，故本项目产生的废含油抹布及劳保用品（HW49，900-041-49）在混入生活垃圾条件下全部环节可不按危险废物管理。</p> <p>一般固废中金属边角料、焊渣、废喷砂、滤筒捕集物及废滤筒、橡胶边角料外卖综合利用；废含油抹布及劳保用品与生活垃圾混合后由环卫部门定期清理。项目产生的各种固体废物均得到妥善处置，不产生二次污染。</p> |
| <p>6、按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控【1997】122 号）有关要求，规范化设置各类排污口和标志。</p> | <p>该项目已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控【1997】122 号）有关要求，规范化设置各类排污口和标志。</p> |
| <p>7、加强环境风险管理，落实《报告书》提出的风险防范措施，完善突发环境事故应急预案，采取切实可行的工程控制和管理措施，加强对危险化学品在使用和贮运过程中的监控管理，防止发生污染事故。</p> | <p>该项目基本落实《报告书》中提出的各项安全防范措施，企业已编制事故应急预案，并取得武进区环保局备案。</p> |
| <p>8、落实《报告书》所提卫生防护距离要求。目前该范围内无环境保护目标，今后该范围内不得建设环境敏感目标。</p> | <p>该项目卫生防护距离范围内，无居民区、学校等环境敏感目标。</p> |
| <p>四、该项目环保设施必修与主体工程同时完成、同时投入运行，项目建成后须报我局办理项目竣工环保验收手续。邗江区环境监察大队负责该项目现场监督管理。</p> | <p>该项目正在进行竣工验收申请。</p> |
| <p>五、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批建设项目环评文件。本环评文件自批准之日超过五年，方决定项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。</p> | <p>该项目无重大变动。</p> |

13 结论和建议

13.1 结论

13.1.1 项目基本情况

马丁传动件（常州）有限公司成立于2007年11月，位于常州市武进国家高新区新永路1号，利用公司现有土地，建设厂房347平方米，购置卷板机、数控卧式车床等生产设备28（台）套，项目已建成，形成了年产鼓式滚筒1500套、翼式滚筒1500套，工程滚筒400套的生产能力。

13.1.2 环境保护执行情况

马丁传动件（常州）有限公司于2016年10月委托江苏圣泰环境科技股份有限公司编制完成了建设项目环境影响报告书，并于2016年11月18日取得常州市武进区环境保护局审批意见。

2017年8月委托我公司对其进行环保验收监测。

13.1.3 验收监测结果

（1）污水

经监测，2017年8月29日、8月30日，马丁传动件（常州）有限公司生活污水收集池污水中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮和石油类排放浓度及pH值范围符合均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B等级。

（2）废气

经监测，2017年8月29日、8月30日，马丁传动件（常州）有限公司喷砂废气1#排气筒的颗粒物、包胶废气2#排气筒的非甲烷总烃和喷漆废气3#排气筒的颗粒物、非甲烷总烃排放浓度和排放速率均符合的《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的二级标准限值。

该项目厂界下风向无组织排放的颗粒物和甲烷总烃的周界外浓度最高值低于《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中的无组织监控浓度限值。

（3）噪声

经监测，马丁传动件（常州）有限公司东厂界 Z1 测点、南厂界 Z2 和西厂界 Z3 昼、夜间噪声均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 3 类排放限值；北厂界 Z4 测点昼、夜间噪声均符合 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 4a 类排放限值。

（4）固体废物

该项目产生的危险固废：沾有丁酮的废抹布、滴落固化的废开姆洛克粘合剂、含开姆洛克粘合剂废涂辊、含开姆洛克粘合剂的抹布、劳保用品、漆渣及漆渣过滤物、含有漆的抹布及劳保用品、喷漆废气及包胶废气处理过程中有废活性炭委托北控环保科技发展常州有限公司处置，废切削液、废矿物油委托常州风华环保有限公司处置，包装桶委托江阴市江南金属厂有限公司处置。

根据《国家危险废物名录》(2016 版)附录：废弃的含油抹布、劳保用品(900-041-49)混入生活垃圾条件下可豁免全部环节不按危险废物管理，故本项目产生的废含油抹布及劳保用品（HW49，900-041-49）在混入生活垃圾条件下全部环节可不按危险废物管理。

一般固废中金属边角料、焊渣、废喷砂、滤筒捕集物及废滤筒、橡胶边角料外卖综合利用；废含油抹布及劳保用品与生活垃圾混合后由环卫部门定期清理。

（5）总量核算

根据验收监测结果进行核算，经估算该项目水污染物排放量化学需氧量 0.165t/a，氨氮 0.011t/a、总磷 0.002t/a，均符合常州市武进区环境保护局对该项目《报告书》的批复要求。

根据验收监测结果进行核算，该项目废气污染物排放量：颗粒物 0.012t/a，非甲烷总烃 0.087t/a 均符合常州市武进区环境保护局对该项目《报告书》的批复要求。

（6）卫生防护距离

该项目以生产车间边界为起点，向外设置 100m 卫生防护距离，该距离内没有任何环境敏感目标。

13.2 建议

(1) 加强环境管理，保障环保设备在正常、稳态状态下运行，确保污染物稳定达标排放；

(2) 规范化设置各类排污口；

(3) 保证固体废物尤其是危险废物在车间内完全收集、安全暂存，且危废仓库需满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的相关要求，严格按照《江苏省危险废物管理暂行办法》的规定，实行申报、转移等危废管理的各项制度；

14 附图及附件

14.1 附图

附图 1 项目地理位置图；

附图 2 项目平面布置图；

附图 3 项目周边概况及 100 米卫生防护距离图；

附图 4 固废堆场平面布置变化情况对比图。

14.2 附件

附件 1 《马丁传动件（常州）有限公司物料输送系统及其零配件项目环境影响报告书》主要结论与建议。

附件 2 常州市武进区环境保护局对《马丁传动件（常州）有限公司物料输送系统及其零配件项目环境影响报告书的批复》（常州市武进区环境保护局，武环开复[2016]48号，2016年11月18日）；

附件 3 《马丁传动件（常州）有限公司物料输送系统及其零配件项目变动影响分析》；

附件 4 污水接管证明；

附件 5 危险废物处置合同；

附件 6 该项目验收期间工况说明；

附件 7 该项目验收材料公示；

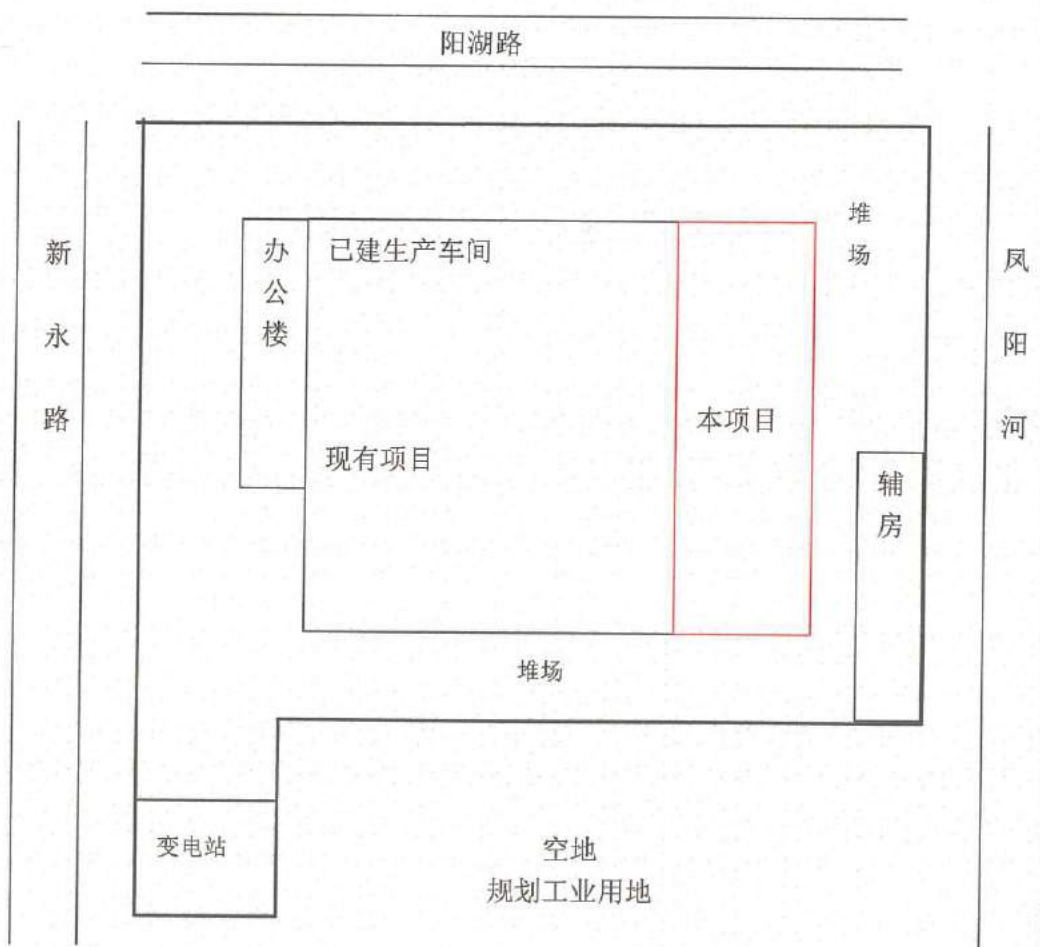
附件 8 应急预案备案材料；

附件 9 检测报告；

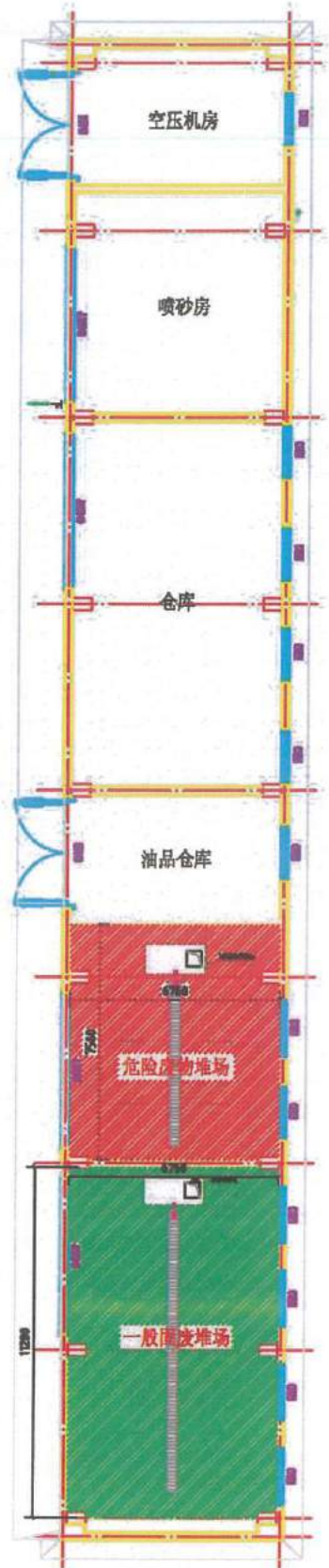
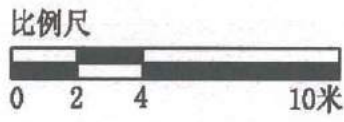
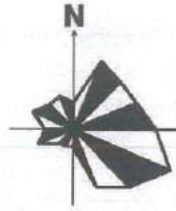
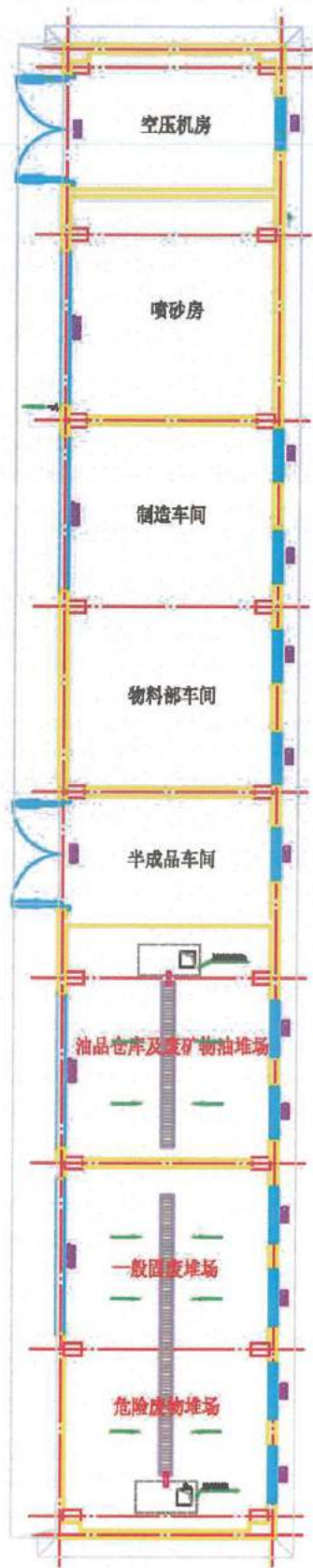
附件 10 该项目竣工环保验收监测工作负责人的资质证书及社保参保缴费证明。



附图 2 建设项目周边示意图及 100 米卫生防护距离图



附图 3 建设项目厂区平面布置图



原报告书中固废堆场布置

实际固废堆场布置

常州市武进区环境保护局文件

武环开复〔2016〕42号

武进区环保局关于马丁传动件（常州）有限公司“物料输送系统及其零配件”新建项目环境影响报告书的批复

马丁传动件（常州）有限公司：

你单位报来的《物料输送系统及其零配件项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）及技术评估意见已收悉。经研究，批复如下：

一、根据《报告书》评价结论、技术评估意见，在落实《报告书》中提出的各项污染防治和风险防范措施的前提下，从环保角度分析，同意你单位按照新建《报告书》所述内容进行项目建设。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位须落实《报告书》中提到的各项环保要求，确保各类污染物达标排放，并须着重做好以下工作：

（一）全面贯彻清洁生产原则和循环经济理念，加强生产管理和环境管理，减少污染物产生量和排放量。

（二）按照“清污分流、雨污分流、一水多用、分质处理”原则，建设厂内给排水系统。生活污水接入污水管网至武南污水处理厂集中处理后达标排放，接管标准执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准。

（三）工程设计中，应进一步优化废气处理方案，确保各类工艺废气的处理效率及排气筒高度等达到《报告书》提出的要求，废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。

（四）选用低噪声设备，对高噪声设备须采取有效的减振、隔声等降噪措施并合理布局，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3、4类区的要求。

（五）严格按照有关规定，分类处理、处置固体废物，做到减量化、资源化、无害化。危险废物须委托有资质单位安全处置。厂内危险废物暂存场所应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，防止造成二次污染。

（六）按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控【1997】122号）有关要求，规范化设置各类排污口和标志。

(七) 加强环境风险管理, 落实《报告书》提出的风险防范措施, 完善突发环境事故应急预案, 采取切实可行的工程控制和管理措施, 加强对危险化学品在使用和贮运过程中的监控管理, 防止发生污染事故。

(八) 落实《报告书》所提卫生防护距离要求。目前该范围内无环境保护目标, 今后该范围内不得建设环境敏感项目。

三、本项目实施后, 污染物年排放量初步核定为(单位: 吨/年)(括号内为本项目新增量):

(一) 大气污染物: 颗粒物 $\leq 0.165 (+0.165)$, 非甲烷总烃 $\leq 0.092 (+0.068)$, 挥发性有机物 $\leq 0.105 (+0.081)$ 。

(二) 水污染物(接管量):

生活污水量 $\leq 1475 (+200)$, CODcr $\leq 0.738 (+0.1)$, 氨氮 $\leq 0.066 (+0.009)$, 总磷 $\leq 0.012 (+0.002)$ 。

(三) 固体废物: 全部综合利用或安全处置。

四、项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时运行。项目竣工后, 按规定向我局环境监察部门申请配套建设的环境保护设施竣工验收。

五、项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的, 应当重新报批项目的环境影响评价文件。项目自批准之日起超过五年, 方决定项目开工建设的, 其环境影响评价文件应当报我局重新审核。

(此页无正文)

常州市武进区环境保护局
2016年11月18日



抄送：高新区管委会、武进区环境监察大队、江苏圣泰环境科技股份有限公司
常州市武进区环境保护局办公室

2016年11月18日印发

16. 结论与建议

16.1 结论

马丁传动件（常州）有限公司（以下简称：马丁传动）成立于 2007 年 11 月，位于常州市武进国家高新区新永路 1 号，占地面积 28231.38 m²。

2007 年 10 月，马丁传动件（常州）有限公司申报研发、制造动力传动系统及其零配件（链轮、齿轮、锥套、联轴器、皮带轮、同步带轮）、物料输送系统及其零配件，销售自产产品项目；并于 2007 年 10 月 23 日取得武进区环保局出具的批复，并于 2011 年 10 月 26 日通过常州市武进区环境保护局的验收。

为满足市场需求，马丁传动件（常州）有限公司计划利用现有生产车间及新建辅房实施物料输送系统及其零配件项目，该项目已取得武进国家高新技术产业开发区管理委员会出具的《企业投资项目备案通知书》（武新区委备[2016]36 号），根据该备案通知书，项目总投资 535.2 万元，建设内容及规模为：利用公司现有土地，建设厂房 347 平方米，购置卷板机、数控卧式车床等生产设备 28（台）套，项目建成后，形成年产鼓式滚筒 1500 套、翼式滚筒 1500 套，工程滚筒 400 套的生产能力。

目前，该项目尚未开工建设，计划 2016 年 11 月建成投产。

16.1.1 项目符合国家和地方政策

本项目产品不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）2013 年修改版》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）》及《关于修改江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012 年本）部分条目的通知》（苏经信产业[2013]183 号）中限制类、淘汰类项目；不属于《外商投资产业指导目录（2015 年修订）》中鼓励外商投资产业目录、限制外商投资产业目录、禁止外商投资产业目录中项目；不属于《限制用地项目目录（2012 年本）》和《禁止用地项目目录（2012 年本）》、《江苏省限制用地项目目录（2013 年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013 年本）》中所规定的类别；不属于《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目

录（2010年本）》（中华人民共和国工业和信息化部公告 工产业[2010]第122号）中项目。

本项目从事物料输送系统及其零配件生产，属于《武进高新技术产业开发区南区优先发展项目清单》优先发展的投资类型。

本项目符合《太湖流域管理条例》、《江苏省太湖水污染防治条例》及《江苏省人民政府关于印发江苏省太湖水污染治理工作方案的通知》（苏政发[2007]97号）要求。

综上所述，本项目符合国家、地方相关政策要求。

16.1.2 项目选址符合区域总体规划和环保规划

项目总体上符合《常州市国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》、《武进区国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》、《武进高新区分区规划》、《武进高新区南区总体规划》、武进区环保规划、江苏省武进高新技术产业开发区规划、《太湖流域管理条例》、《江苏省太湖水污染防治条例》、《江苏省生态红线区域保护规划》以及武进国家高新区规划环评要求；项目总图布置较为合理；资源利用合理。在严格做到各项污染物达标排放的前提下，本项目选址与区域规划和环境保护能达到统一。

16.1.3 项目污染物达标排放

（一）废气

本项目喷砂废气经喷砂机自带颗粒物废气滤筒处理后通过15米高1#排气筒排放；包胶工序有机废气通过包胶区域废气收集装置收集后进入活性炭吸附装置处理后通过15米高2#排气筒排放；喷漆及漆膜固化废气通过喷漆房收集后进入活性炭吸附装置处理后通过15米高3#排气筒排放。

焊接废气经移动烟尘收集净化装置处理后车间内无组织排放；下料废气、磨焊缝废气及少量未收集的包胶废气、喷漆房废气通过加强车间通风减少无组织排放的环境影响。

经计算，本项目有组织、无组织排放废气均可达标。

（二）废水

马丁传动有限公司实施雨污分流；本项目无工艺废水产生、排放；餐

厅仅进行外供成品食物就餐，厂内不进行烹饪；生活污水经厂内化粪池预处理达标后经园区市政污水管道进武南污水处理厂集中处理。

本项目增加生活污水排放量 200 吨/年。生活污水水质简单，经预处理后符合武南污水处理厂废水接管标准，可达标排放；本项目区域位于武南污水处理厂污水收集范围之内，周边污水管网已建成，马丁传动现有项目已顺利接管。目前，武南污水处理厂运行正常，尚有处理余量。

本项目不使用含氮磷清洗剂，不产生、排放含氮磷工艺废水，污水可达标排放，不增加区域氮磷排放量。

(三) 噪声

项目通过选择优质、低噪的生产设备，合理选择车间位置和设备平面布置，主要噪声设备都安置在车间内或特定的设备房内，并采取有效的减振、吸声、消声、隔声等措施，并通过加强生产管理和设备维护等措施减少噪声的环境影响。

经预测，各厂界噪声贡献值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类、4 类标准要求。

本项目位于武进高新区南区内，周围为工业用地，噪声源周边 1000 米范围内无居民点、学校、医院等环境保护目标，不会造成噪声扰民的不良影响。

(四) 固废

本项目产生的危险固废：沾有丁酮的废抹布（HW49，900-041-49）、滴落固化的废开姆洛克粘合剂（HW13，900-014-13）、含开姆洛克粘合剂废涂辊（HW49，900-041-49）、含开姆洛克粘合剂的抹布、劳保用品（HW49，900-041-49）、漆渣及漆渣过滤物（HW12，900-252-12）、含有漆的抹布及劳保用品（HW49，900-041-49）、喷漆废气及包胶废气处理过程中有废活性炭（HW49，900-041-49）、废切削液（HW09，900-006-09）、废矿物油（HW08，900-249-08）、包装桶（HW49，900-041-49）均委托有资质单位处置。

根据《国家危险废物名录》（2016 版）附录：废弃的含油抹布、劳保

用品（900-041-49）混入生活垃圾条件下可豁免全部环节不按危险废物管理，故本项目产生的废含油抹布及劳保用品（HW49，900-041-49）在混入生活垃圾条件下全部环节可不按危险废物管理。

一般固废中金属边角料、焊渣、废喷砂、滤筒捕集物及废滤筒、橡胶边角料外卖综合利用；废含油抹布及劳保用品与生活垃圾混合后由环卫部门定期清理。

项目产生的各种固体废物均得到妥善处置，不产生二次污染。

16.1.4 项目不改变当地环境功能和质量

本项目大气环境影响目标为北侧南河花园、东侧南瑞家苑等居民集中居住区；地表水环境影响目标为武南河、凤阳河。

本项目所在地声环境质量现状良好，东、南、西边界声环境均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准要求，北边界声环境均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a类标准要求；项目所在区域SO₂、NO_x、二甲苯、乙苯、非甲烷总烃小时浓度监测值、PM₁₀24小时平均浓度监测值均达到相关环境质量标准要求；武南河武南污水处理厂排口上下游断面水质均能够达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水质标准；项目附近地下水水质监测数据符合《地下水质量标准》（GB/T14848-1993）III类标准要求；项目所在地土壤监测数据符合《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）二级标准。

影响预测结果表明：正常工况下，项目排放的大气污染物对环境影响较小，环境功能不会下降；生产车间无组织排放废气需设置100米的卫生防护距离；经现场踏勘，卫生防护距离内无居民点、学校、医院等大气环境敏感目标；生活污水经厂内预处理后进入武南污水处理厂集中处理达标后排入武南河，对周围地表水水质影响较小；各噪声设备位置按照工程设计给定的布局，并采用相应的噪声污染治理措施后，各边界噪声昼间贡献值均达标；固体废物合理处置，不产生二次污染。

16.1.5 项目符合清洁生产、循环经济要求

本项目符合国家、地方产业政策要求，采用先进的生产工艺和设备、

使用清洁的原材料和清洁的能源，采用先进的管理方式和理念，生产清洁的产品，生产过程中最大程度减少污染物的产生，并对废物进行综合利用，并配套成熟的末端治理措施，污染物可达标排放，符合国家清洁生产的要求，与目前行业清洁生产整体水平相比，项目的清洁生产水平处于国内领先地位。

16.1.6 项目环境风险属于可接受范围内

本项目使用的开姆洛克粘合剂、丁酮、溶剂型油漆日常使用量、厂内最大储存量和包装规格较小，事故发生概率较小，事故发生后对周围大气环境影响较小，不会污染地表水体，事故伤亡可控制在厂区范围内，环境事故风险属于可以接受范围内。

16.1.7 项目符合总量控制要求

本项目生活污水厂内预处理达标后接入园区污水管网进武南污水处理厂集中处理。

本项目新增废水接管量约200t/a，污水污染物接管量为：COD 0.100t/a、SS 0.080t/a、氨氮 0.009t/a，总氮0.014t/a、总磷 0.002t/a、石油类0.003t/a，总量申请指标为：COD 0.100t/a、氨氮 0.009t/a；水污染物总量纳入武南污水处理厂内平衡，无需单独申请。

根据《江苏省太湖流域主要水污染物排污权有偿使用和交易试点排放指标申购核定暂行办法》（苏环发(2009)12号文）“2008年11月20日及以后，通过环评审批的新、改、扩建项目排污单位（包括接管企业）新增化学需氧量指标，按4500元/吨*年征收，所有接管企业都必须直接到当地环保部门申购排放指标”。本项目COD申购量为0.010t/a，需支付申购费用45元/年。

本项目建成后，有组织排放的废气污染物总量向常州市武进区环保局申请获得，建议在武进区范围内平衡，本项目有组织废气排放量为：颗粒物0.080吨/年、二甲苯0.030吨/年、乙苯0.007吨/年、乙酸乙酯0.001吨/年、乙酸丁酯0.002吨/年、非甲烷总烃0.068吨/年、挥发性有机化合物（TVOC）0.081吨/年；现有项目未申请有组织排放量为：颗粒物0.085吨/年、非甲烷总烃0.024吨/年、挥发性有机化合物（TVOC）0.024吨/年；本次评价将现

有项目及本项目有组织排放量一并申请，建议总量申请量为：颗粒物0.165吨/年、挥发性有机化合物（TVOC）0.105t/a。

根据《关于落实省大气污染防治行动计划实施方案严格环境影响评价准入的通知》（苏环办〔2014〕104号）及《关于加强建设项目烟粉尘、挥发性有机物准入审核的通知》（苏环办〔2014〕148号），本项目烟粉尘、挥发性有机物排放量均由武进环保局在武进区区域内统一平衡。

固体废物均得到安全妥善的处置，处置率100%，不排放，不申请总量指标。

16.1.8 公众参与

受访者或单位均对本项目的建设表示理解和支持，无居民表示反对意见，部分群众对项目建设提出建议和赞成的前提条件，其中合理的意见和建议已被建设方采纳。

16.1.9 综合结论

综上所述，项目总体上符合《常州市国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》、《武进区国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》、《武进高新区分区规划》、《武进高新区南区总体规划》、武进区环保规划、江苏省武进高新技术产业开发区规划、《太湖流域管理条例》、《江苏省太湖水污染防治条例》、《江苏省生态红线区域保护规划》以及武进国家高新区规划环评要求要求；符合国家、地方产业政策；符合清洁生产和循环经济要求；选址及总图布置合理，资源利用合理；采用的各项污染防治措施可行；总量控制具有可操作性；总体上对评价区域环境影响较小；环境风险在可接受范围内；公众调查结果理解和支持比率高。

本报告书认为，充分落实好本环评报告书中所提的各项污染防治措施和要求；从环保角度来讲，本项目在拟建地建设是可行的。

16.2 建议与要求

16.2.1 要求

(1)建设单位应认真贯彻执行有关建设项目环境保护管理文件的精神，建立健全各项环保规章制度，严格执行“三同时”。

马丁传动件（常州）有限公司
物料输送系统及其零配件项目

建设项目变动环境影响分析

建设单位：马丁传动件（常州）有限公司

二零一七年八月

1 项目由来

马丁传动件（常州）有限公司（以下简称：马丁传动）成立于 2007 年 11 月，位于常州市武进国家高新区新永路 1 号，占地面积 28231.38 m²。

2007 年 10 月，马丁传动件（常州）有限公司申报研发、制造动力传动系统及其零配件（链轮、齿轮、锥套、联轴器、皮带轮、同步带轮）、物料输送系统及其零配件，销售自产产品项目；该项目于 2007 年 10 月 23 日取得武进区环保局出具的批复，并于 2011 年 10 月 26 日通过常州市武进区环境保护局的验收。

为满足市场需求，2016 年，马丁传动件（常州）有限公司计划利用现有生产车间及新建辅房实施物料输送系统及其零配件项目，该项目建成后，形成年产鼓式滚筒 1500 套、翼式滚筒 1500 套，工程滚筒 400 套的生产能力。该项目委托江苏圣泰环境科技股份有限公司编制了环境影响报告书，并于 2016 年 11 月 18 日取得了武进区环保局出具的环境影响报告书批复（武环开复[2016]42 号），该项目已基本完成设备安装及调试，即将正式投产。

根据现场踏勘发现，实际建设情况与原环评内容存在不相符。对照《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》（环办〔2015〕52 号）、《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）等文件，变动情况均不属于重大变动，故 2017 年 7 月马丁传动编制《建设项目变动环境影响分析》。

根据《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》（环办〔2015〕52 号）、《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）等文件，现从“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施”五个因素分析其变化情况。

表 1-1 其他工业类建设项目重大变动清单对照表

| 序号 | 苏环办(2015)256号 | | 对照 | | 备注 |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| | 类别 | 内容 | 原环评中内容 | 实际建设情况 | |
| 1 | 性质 | 主要产品品种发生变化(变少的除外)。 | 产品品种一种,“钙系列安定剂复配物” | 一致 | 建设项目性质未发生变化 |
| 2 | 规模 | 生产能力增加30%及以上。 | 年产鼓式滚筒1500套、翼式滚筒1500套,工程滚筒400套 | 一致 | 建设项目生产能力未发生变化 |
| 3 | | 配套的仓储设施(储存危险化学品或其他环节风险大的物品)总储存容量增加30%及以上。 | 钢材堆场:依托现有约5546立方米、成品仓库:依托现有约1000立方米、橡胶移动式冷藏集装箱:1只、半成品堆放:生产区域内部灵活布置 | 一致 | 建设项目仓储能力未发生变化 |
| 4 | | 新增生产装置,导致新增污染因子或污染物排放量增加;原有生产装置规模增加30%及以上,导致新增污染因子或污染物排放量增加。 | 数控卧式车床增加1台、悬臂吊证件1台 | 生产装置有增加:数控卧式车床增加2台、悬臂吊证件2台;其他设备未发生变化;提高单位时间生产效率,但不增加年产能 | 建设项目生产装置规模增加小于30%,且未导致新增污染因子或污染物排放量增加 |
| 5 | | 项目重新选址。 | 江苏省武进高新区新永路1号 | 一致 | 建设地点未发生变化 |
| 6 | 地点 | 在原厂址内调整(包括总平面布置或生产装置发生变化)导致不利环境影响显著增加。 | 原生产车间东侧厂房内 | 一致 | 厂区内总平面布置未发生变化 |
| 7 | | 防护距离边界发生变化并新增了敏感点。 | 生产车间设置100米卫生防护距离。卫生防护距离内无敏感目标。 | 一致 | 卫生防护距离未发生变化 |
| 8 | | 厂内管线路由调整,穿越新的环境敏感区;在现有环境敏感区路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大。 | 厂外管线路由未发生变化。 | 一致 | 管线路由未发生变化 |
| 9 | 生产工艺 | 主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加。 | 喷漆房尺寸为:长4.1米、宽3.1米、高2.5米,喷漆房废气风量4000立方米/小时 | 喷漆房尺寸实际变化:长6米、宽6米、高2.5米,喷漆房废气风量约25000立方米/小时 | 建设项目喷漆房尺寸发生变化,但油漆、稀释剂用量未发生变化,不导致新增污染因子或污染物排放量增加 |
| 10 | 环境保护措施 | 污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整,导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加;其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。 | ①水污染防治措施与原环评一致,无变化; ②声污染防治措施与原环评一致,无变化; ③环境风险措施无变化; ④大气污染防治措施未发生变化。 ⑤固体废物防治措施发生变化;原计划设置危废堆场2处:1处约20平方米专门用于废矿物油堆放(与油品仓库合建),另1处约35平方米专门用作危险废物堆场,均位于新建辅房内 | 固废堆场平面布置发生变化; (1)实际设置危废堆场1处,将原辅房中油品仓库与废润滑油堆场合建的房间改为专用的危险废物堆场,不再做为油品仓库,面积约50平方米;原油品仓库北侧的半成品仓库现作为油品仓库使用。 (2)原先设置在辅房最南侧的一般固废堆场及专用危险废物堆场现改建为一般固废堆场;由于机加工产生的废铁屑含有乳化液,故设有地沟并采取防腐、防渗处理,一般固废堆场面积约75平方米。 | 环境保护措施存在变动但不属于重大变动 |

由上表变化清单分析可知,该项目实际建设情况与原环评内容对比,设备数量、喷漆房规格、固废堆场平面布置发生变动,但不属于重大变动,

故现针对物料输送系统及其零配件项目编制《建设项目变动环境影响分析》，作为建设项目竣工环境保护验收监测（调查）依据之一。

2 物料输送系统及其零配件项目变动情况说明

(一)生产设备变化情况

与原环评报告中设备清单相比，实际建成后部分辅助设备有所增加、部分设备型号有所变化，具体见下表：

表 2-1 主要生产设备变化情况汇总表

| 序号 | 设备名称 | 原环评报告中型号 | 原环评报告中台套数 | 实际型号 | 实际台套数 | 变化情况 |
|----|----------|----------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|-------|---------|
| 1 | 卷板机 | W12-13×2000 W12-25×2000 HBW 12-50x3040 | 3 | W12-13×2000 W12-25×2000 HBW 12-50x3040 | 3 | 无变化 |
| 2 | 数控卧式车床 | HT1125/CW61126-6M | 1 | NL402T | 3 | 增加 2 台 |
| 3 | 数控立式车床 | CK5112E×10 / 5P-NC CK5120E×16 / 12P-NC | 2 | CK5112E×10 / 5P-NC CK5120E×16 / 12P-NC | 2 | 无变化 |
| 4 | 车床 | CW61126-6M 60" swing x 144" Heavy duty | 2 | CW61198 CW6180 | 2 | 无变化 |
| 5 | 焊缝研磨机 | Seam Grinder | 1 | Seam Grinder | 1 | 无变化 |
| 6 | 数控铣床 | 50 重载型 | 1 | 50 重载型 | 1 | 无变化 |
| 7 | 烘箱 | Φ2200mm×6000mm Φ3200mm×6000mm | 2 | Φ2200mm×6000mm Φ3200mm×6000mm | 2 | 无变化 |
| 8 | 手持等离子切割机 | 美国海宝 105 15M | 2 | 美国海宝 105 15M | 2 | 无变化 |
| 9 | 米格焊 | ESAB500I | 4 | ESAB500I | 4 | 无变化 |
| 10 | 手持埋弧焊 | 林肯 K320 | 1 | 林肯 K320 | 1 | 无变化 |
| 11 | 固定埋弧焊 | 1.6mm 焊丝 | 2 | 1.6mm 焊丝 | 2 | 无变化 |
| 12 | 磁性导轨 | | 1 | | 1 | 无变化 |
| 13 | 焊接滚轮架 | 20t | 1 | 20t | 1 | 无变化 |
| 14 | 焊接工作台 | 1 米行程 2 米行程 | 2 | 1 米行程 2 米行程 | 2 | 无变化 |
| 15 | 喷漆设备 | 长 4.1 米、宽 3.1 米、高 2.5 米 | 1 | 长 6 米、宽 6 米、高 2.5 米 | 1 | 喷漆房尺寸变化 |
| 16 | 喷砂设备 | | 1 | | 1 | 无变化 |
| 17 | 悬臂吊 | | 1 | | 3 | 增加 2 台 |
| 18 | 空压机 | 22KW | 1 | 22KW | 1 | 无变化 |
| 19 | 冷藏集装箱 | 冷藏温度 7℃ | 1 | 冷藏温度 7℃ | 1 | 无变化 |

由上表可知，数控卧式车床、悬臂吊各增加 2 台，悬臂吊为辅助设备，运行过程中无污染物产生；增加的数控卧式车床主要为了提高单位时间工作效率，数控卧式车床年工作量不变，不增加固体废物年产生、处置量，数控卧式车床生产过程中噪声较小；由上述分析可知，设备数量变化不改变项目污染物产生、排放及对环境的影响情况。

由于少量客户定制的产品尺寸较大，故喷漆房的尺寸由长 4.1 米、宽 3.1 米、高 2.5 米变化为长 6 米、宽 6 米、高 2.5 米，喷漆房体积变化，但由于大规格产品数量较少，且产品使用的水性漆、油漆及稀释剂的使用量

未超出原环评报告书中使用量，故油漆喷漆、固化过程中污染物产生、排放量均不增加，也不增加污染物因子，不改变项目对环境的影响。

由于，喷漆房尺寸变大，为保证废气收集效果，废气收集风机由 4000 立方米/小时增加至约 25000 立方米/小时，但由于年油漆使用情况未发生变化，故油漆工段污染物年排放总量无变化。

(二)固体废物堆场变化情况

原环评报告中，企业计划设置危废堆场 2 处：1 处约 20 平方米用于废矿物油堆放（与油品仓库合建），另 1 处约 35 平方米用作其他危险废物堆场，位于新建辅房最南侧；原环评报告中，企业计划设置一般固废堆场 1 处，约 35 平方米，均位于新建辅房危险废物堆场北侧；具体设置情况见附图 1 中原环评报告中固废堆场布置。

实际建成后，企业机加工产生的废铁屑含有乳化液，故将废铁屑与废乳化液的分离、收集均安排在辅房最南侧的堆场内进行，废铁屑与废乳化液分离后继续在该一般工业固体废物堆场堆放，面积约 75 平方米，该区域防雨、防风、防流散满足一般工业固体废物堆场设置要求，且废乳化液收集区域、地槽均设有防腐、防渗、设置。废乳化液收集后转移至危险废物堆场内存放，实际危险废物堆场设置情况如下：

企业将原本作为油品仓库及废矿物油堆场作为专门的危险废物堆场使用，整个房间面积约 50 平方米，防雨、防风、地面防腐、防渗、防盗，且设有地槽及泄漏收集槽，满足危险废物堆场设置要求。

位置调整后，一般固废堆场设置在辅房最南侧，面积约 75 平方米，满足防雨、防风、防流失的要求。原油品仓库北侧的半成品仓库现作为油品仓库使用。

与原环评中危废堆场相比，实际变化后，企业危废堆放面积由 55 平方米变化为 50 平方米，面积变化不大，仍可满足危险废物的收集、暂存要求。

原环评报告及实际建成后，企业危险废物堆场设置情况对比附图 1。

综上所述，马丁传动生产项目发生生产设备数量及型号变化、固废堆场设置情况变化后，不增加污染物排放量及污染物因子，不改变项目对环境的影响。

3 结论

马丁传动件（常州）有限公司物料输送系统及其零配件项目在实际实施过程中，与原环评对比，项目性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施未发生变化，设备数量及型号、固废堆场平面布置发生变化，但不属于重大变动，项目实际建成后对周围环境影响与环评中一致。

附件及附图

- 1、 物料输送系统及其零配件项目环评报告书批复
- 2、 全厂平面布置及固废堆场实际布置情况图
- 3、 固废堆场平面布置变化情况对比图

临时排水许可证明

根据《常州市武进区城区排水管理暂行办法》、《污水综合排放标准》、《排入城市地下水道水质标准》的有关规定，经审核马工传动件（常州）有限公司，其生活污水规划接入新永路污水管网 DN400，雨水规划接入新永路雨水管网 DN600，符合临时接管要求，准予其在申报范围内向批准的排水设施临时排水（仅限生活污水）。

常州市武进区排水管理处

二〇一六年八月二十九日

有效期自本许可证发日起至二〇一七年八月二十八日

危险废物处置合同

合同编号: _____

所属区域: _____

甲方: 马丁传动件(常州)有限公司

乙方: 北控安耐得环保科技发展常州有限公司

为加强企业危险废物的管理,防止危险废物污染环境,根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求,甲乙双方经友好协商,就甲方产生的工业危险废物(以下简称“危废”)处置事宜,达成如下合同:

一、委托事项

甲方将其工作生产过程中产生的危废委托给乙方进行处置。乙方在收取相应的处置费用后,负责处理、处置甲方委托处置的工业危险废物。

二、处置标的及价格

2.1 甲方委托乙方处置甲方生产经营活动中产生的工业危险废物,本合同项下的处置标的情况如下表所示:

| 序号 | 危废名称 | 状态 | 代码 | 数量(吨) |
|----|--------------|-----|------------|-------|
| 1 | 漆渣(袋装、抹布、手套) | 固态 | 900-252-12 | 壹点捌 |
| 2 | 废含油抹布、手套(袋装) | 固态 | 900-041-49 | 壹 |
| 3 | 废活性炭(袋装) | 固态 | 900-011-49 | 肆点捌 |
| 4 | 粘合剂(塑料桶) | 半固态 | 900-014-13 | 零点零零陆 |

三、危废转移

3.1 在合同期内,经环保部门审批后,甲方应当在转移委托处置的危废之前五个工作日通知乙方。

甲方的上述通知应当分两个步骤进行(其他方式发出的通知视为无效):

第一步,甲方的通知应在加盖甲方公章后,以电子邮件的方式将该通知的扫描件发送至乙方的电子邮箱,乙方电子邮箱为: and718506254@163.com。

第二步,甲方应在发出电子邮件后两日内将通知原件邮寄至乙方。乙方收取该通知的地址为:

常州市新北区滨江化工园区滨江三路1号 莫言收

上述第一个步骤中,通知到达乙方电子邮箱服务器的时间为甲方通知的正式送达时间。如果没有发送电子邮件则以送达通知原件的时间为准。

3.2 乙方会根据合同和危废接受能力及时告知甲方收货时间,甲方应及时做好危废准备、运输确认等相关准备工作。

3.3 危废在甲方场地内装货由甲方负责现场装运,由此产生的一切安全责任由甲方承担,废物转

移到乙方场地后，由乙方负责卸车。

3.4 甲方送货时间为单、双月。

3.5 如甲方未按照本条所述的要求而将危废转移至乙方要求处置，乙方有权拒收，由此产生的相关费用均由甲方承担。

四、危废要求

4.1 甲方应根据其委托处置的危废的特性合理采用袋装或桶装，并严格按照国家法律法规和本地区环保部门的要求，按类别分类密封包装，并作明显标识，不得泄漏或有异味外泄。

4.2 乙方在接受甲方委托处置的危废时，发现甲方的包装不符合国家规定或本合同约定的，乙方有权拒绝接收甲方的危废，由此产生的相关费用均由甲方承担。

4.3 甲方必须就所提供的危废向乙方出具详细的组分说明，确保不同质量标准的危废分类清晰，同时应确保所提供的危废不得携带爆炸品和具有放射性的物质，并且甲方还应确保所提供的危废与本合同中所述的种类相符，否则由此所引发的一切后果由甲方承担；若导致乙方产生损失的，甲方应赔偿乙方的全部损失。

4.4 如甲方提供的危废中含有容易引起自燃、易爆的物质，甲方应当提前主动书面如实告之乙方，并在该危废外包装的显要位置张贴标识标签；若甲方未能提前主动书面如实告之乙方，该危废在乙方仓库存放期间或在由乙方进行处置期间出现意外事故的，乙方有权追究甲方相应的责任。

五、处置费用

5.1 甲方应在将危废运送至乙方指定地点前，依照本合同附一中所约定的处置费用单价付清本次送货的全部处置费用。如出现本合同附一中所述的情形，甲方应当在双方确认该批次危废的处置费用调整后的五日内，将差价支付到乙方账户。

5.2 乙方每年的危废处置量受到经营许可证和实际生产力的限制，因此需要为甲方预留生产计划；如甲方实际委托的处置量低于合同量，将会给乙方带来实际损失。基于此，甲乙双方特别约定：甲方应向乙方支付履约保证金，以确保甲方实际委托的处置量基本达到合同量。

5.3 本合同期间内，甲方 HW49 类别的合同量分别为 5.8 吨；HW12 类别的合同量分别为 1.8 吨；HW13 类别的合同量分别为 0.006 吨（此处参考上一年度实际委托的处置量）。履约保证金的计算方式如下：

(1) 如本年度各类别合同量不高于上一年度实际委托的处置量，履约保证金将不收取。

(2) 如本年度各类别合同量为高于上一年度实际委托的处置量，按照类别，合同量超量部分（本年度合同量减去上一年度实际委托的处置量）的处置费用的 30%；履约保证金实收 壹万 元（大写）。

5.4 甲方根据自身的情况，如确认自己无法满足合同量的要求，应及时通知乙方，并办理合同变更；截止当年度 8 月底，如甲方的委托处置量达不到合同量的 50%，应根据实际发生量进行合同变更，报环保部门审批，及时减少乙方合同总量的损失，如不能及时变更、审批，违约责任由甲方承担。本

年度实际委托的各类别处置量低于各类别合同量的 80%，乙方有权要求甲方给予违约量的 30%违约金补偿，甲方不得提出异议。违约金从履约保证金中扣除，不足部分甲方应予补齐，超出部分转下一年度使用。

5.5 上述履约保证金依照本年度的收费标准进行计算。甲方应在本合同签订之日，将该履约保证金全额支付至乙方账户。

5.6 如甲方未按照上述条款支付约定的处置费用、差价及履约保证金，乙方有权拒收甲方的危废。

六、合同解除

6.1 甲方未按照约定支付履约保证金、处置费用或差价的，乙方有权解除本合同。

6.2 如因基准质量检测项目、结果导致的处置价格变化时，甲乙双方可按照公平、合理的原则重新协商制定新的处置价格。如双方协商不成，则乙方有权解除本合同。

6.3 如因政策调整、物价调整等因素，甲乙双方可按照公平、合理的原则重新协商制定新的处置价格。如双方协商不成，则乙方有权解除本合同。

6.4 甲方委托乙方处置的危废具体质量、指标、包装、说明等情况不符合本合同约定的要求的，乙方有权拒收甲方的危废并解除本合同。

七、其他

7.1 因不可抗力或意外事件对乙方履行本合同造成影响时，乙方应在该不可抗力事件或意外事件发生之后一星期内向甲方书面通知不能履行或延期履行、或部分履行的理由，本合同可以据此不履行或延期履行、或部分履行，乙方免于承担相应的违约责任。

7.2 本合同一式六份，甲方执二份，乙方执三份，环保部门存档一份。本合同经双方签字盖章，且经环保部门审批后生效。

7.3 本合同附一《危险废物清单及处理费用》与主体合同具有同等法律效力。

7.4 本合同有效期自 2017 年 1 月至 2017 年 12 月。

7.5 本合同未尽事宜，甲乙双方可商定补充协议，补充协议经双方签字盖章后与本合同具有同等法律效力。

甲方单位(盖章)

法定代表人:

委托代理人:

联系电话:

单位地址:

开户:

账号:

日期: 2017 年 8 月 28 日



乙方单位(盖章)

企业负责人:

委托代理人:

联系电话: 0519-86763880

单位地址: 新北区春江镇江边工业园滨江三路1号

开户: 工行常州府琛花园支行

账号: 1105021909000017734

日期: 2017 年 8 月 28 日



附一：危险废物清单及处理费用

| 基准质量参数 危废名称 | 状态 | 代码 | 数量(吨) | 单价(元/吨) (含税) | PH | 灰分% | 水分% | 热值(卡) | 卤素% | 硫% | 闪点 |
|----------------|-----|----------------|-------|-----------------|----|-----|-----|-------|-----|----|----|
| 漆渣(袋装、抹布、手套) | 固态 | 900 252 12 | 壹点捌 | 5000 | - | - | - | - | - | - | - |
| 废含油抹布、手套(袋装) | 固态 | 900 011 49 | 壹 | 5000 | - | - | - | - | - | - | - |
| 废活性炭(袋装) | 固态 | 900 011 49 | 肆点捌 | 6000(暂定) | - | - | - | - | - | - | - |
| 粘合剂(塑料桶) | 半固态 | 900-014- 13 | 零点零零陆 | 5000 | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | - | - | - | - | - | - | - |

注：1、Hg、Cr、Cd 不得超过 1mg/kg；As、Pb、Ni、Cu 不得超过 10mg/kg；

2、上述处置费单价根据处置标的的基准质量参数，如在签订本合同时尚无基准质量参数，处置费单价由甲乙双方协商确定，待有基准质量参数后双方可重新商定处置费单价；

3、乙方接收甲方委托处置的危废后，经检测，若该危废与本条中的基准质量参数有较大偏差，乙方应及时通知甲方。在此条件下，乙方有权要求甲方在五个工作日内对该批次危废的处置费用进行调整，或要求退回该批次偏差较大的危废，由此产生的相关费用均由甲方承担。

甲方单位(盖章)

委托代理人:

日期: 2017年 8月 28日



乙方单位(盖章)

委托代理人:

日期: 2017年 8月 28日



危险废物处置合同

合同编号: A-0058

危险废物经营许可证号: JS041200D475-1

甲方:

乙方: 常州市嘉成水处理有限公司

为加强企业危险废物的管理,防止危险废物污染环境,根据《中华人民共和国废物污染环境防止法》的要求,甲乙双方经友好协商,就甲方产生的工业危险废物处置事宜,达成以下协议:

一、甲方委托乙方处置甲方生产经营活动中产生的工业危险废物情况及价格如下:

| 危废名称 | 危废代码/八位码 | 处理单价 (元/吨) | 年处理量 (吨/年) | 预付定金 |
|----------------|--------------------|-----------------|---------------|------------|
| 油/水、烃/ 水混合物 | HW09 900-007-09 | 2000元/吨 | 90/年 | 按实际量 结算 |
| 废乳化液 | HW09 900-006-09 | 2000元/吨 | 150/年 | |
| 废矿物油 | HW08 900-219-08 | 1300元/吨 (含税) | 550/年 | |

注:送至乙方处置的危险废物与合同规定的废物或所采集的样品不符时,乙方有权拒收,甲方承担由此而造成的一切损失。

二、乙方负责处理甲方委托的危险废物,并承担该废物处置的法律责任和义务。由乙方负责运输,在运输过程中,由于该废物发生泄漏、扬散而引发的一切后果,由乙方承担全部责任。

三、甲方所产生的危险废物需要处置时,需提前5天通知乙方,双方确认运收时间和数量,数量不得低于9吨(特殊情况双方协商)。乙方接到通知后在双方确认的时间及时安排专人、专车前往甲方收运有关废物,乙方装车现场应保持整洁、卫生,符合甲方环保要求。

四、甲方须指定专人负责,为乙方的人员、车辆进厂装载提供方便,同时配合乙方装卸。(如有必要甲方应提供叉车以便于装卸,配合乙方装车。)



五、甲方应向乙方支付危险废物的收运、处置费用，以双方认可的转移联单、凭证为依据，以每月的月末为双方核对确认时间，乙方向甲方提供发票，甲方收到发票 30 日之内向乙方支付相应费用。

六、超过合同有效期，预付的定金不返还。

七、违约责任：根据《合同法》执行。

八、本合同一式二份，甲乙双方各执一份，本合同双方签字盖章后生效。

九、合同有效期自 2017 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日止。

十、合同未尽事宜，双方可商定补充协议，补充协议经双方签字盖章后与本合同具有同等法律效力。

甲方单位（盖章）：

法定代表：

委托代理人：

联系电话：

单位地址：

签订日期：2017 年 1 月 1 日

乙方单位（盖章）：常州市嘉成水处理有限公司

法定代表：詹芒保

委托代理人：詹芒保

联系电话：0519-89618232 13306125895

单位地址：武进区礼嘉工业园

签订日期：2017 年 1 月 1 日



固废处置协议书

合同编号: JN20170724-1

甲方: 马丁传动件(常州)有限公司

乙方: 江阴市江南金属桶厂有限公司

为切实保护生态环境, 促进经济健康发展, 根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《关于加强工业固体废物污染防治及管理》的要求, 甲方将生产过程中产生的危险废物包装委托乙方进行收集、处置。

经双方友好协商, 达成如下协议:

一、甲方的权利及义务

- 1、甲方将危险废物包装 HW49 (900-041-49) (压力容器除外) 交由乙方进行合法处置。
- 2、甲方需将产生的危险废物包装加盖密封, 防止跑、冒、滴、漏及气味散发, 按环保要求进行分类堆放, 并在包装物上贴好相应的危险废物标识标签, 标签内容需填写完整、齐全、清楚。
- 3、甲方须事先告知包装物内残留物的危险特性, 并提供包装物内原料的说明书或鉴定证书给乙方, 不允许少报或错报, 不允许将含氮、磷、氟、氰化物、硫醇、硫醚、氯苯类、气味特别重及合同内容以外的危废包装物交由乙方处置, 违者由此产生的一切责任或引发事故造成损失的, 均由甲方承担。
- 4、甲方不得将其他危废混装于合同所签订的包装物内, 如因原料混装后引起安全或环境事故的, 由甲方负责, 如转移的危废发生变化, 需及时与乙方协商并重新签订协议。
- 5、0.1-160L 包装桶内残留物每只不得超过 0.5kg, 200L 包装桶内残留物每只不得超过 1kg, 1000L 包装桶内残留物每只不得超过 3kg, 超过规定重量的桶, 乙方有权拒收或者桶内残留物由乙方收集后退还给甲方。
- 6、甲方须严格执行转移联单制度, 先在“江苏省危险废物动态管理系统”上填写转移联单, 向乙方申请转移, 经乙方同意后方可转移。甲乙双方做好危废转移台帐记录, 并将每批次转移联单打印存档。

二、乙方的权利及义务

- 1、乙方处置危险废物应具备合法的营业执照及相应的《危险废物经营许可证》。
- 2、乙方负责甲方危险废物的运输, 乙方应具有合法的运输资质, 且运输甲方的危险废物时均应遵守国家相关法律、法规的要求; 乙方运输车辆离开甲方厂区后产生的一切责任与甲方无关。
- 3、乙方提供甲方厂内装卸服务, 乙方应遵守甲方厂内规章制度, 文明装卸。
- 4、乙方处置甲方危废包装过程中均应遵守国家环保部门的相关法律法规及各项



管理要求，如因乙方未能规范处置甲方危废包装而产生的任何法律责任，均由乙方自行承担。

三、处置费用及支付方式

1、乙方对甲方申请转移的危险废物收取处置费，价格如下：

价格表

| 序号 | 危废名称 | 规格材质 | 废物类别 | 处置费 | 年处置量 | 备注 |
|----|------|------|----------------------|--------|-------|------------|
| 1 | 废铁桶 | 200L | HW49 (900-041-49) | 60 元/只 | 664 只 | 含税、 含运费 |

- 2、桶内残留物含量超过合同限制量的桶，价格另议。
- 3、支付方式：每月 25 日结算，乙方开据包装桶清洗服务增值税专用发票（税率 6%），甲方在收到发票后 5 日内汇款给乙方。

四、违约及解决方法

- 1、如甲方隐匿危险废物包装的交付数量，及利用与乙方的协议，非法将危险废物包装出售给没有资质的单位或给没有资质的单位加工处置，乙方将立即终止与甲方的协议，由此产生的甲方与第三方的违法行为与乙方无关。
- 2、合同生效后如发生争议，由甲乙双方友好协商解决，若协商无效，则甲乙双方可向甲方所在地人民法院起诉。
- 3、本协议一式二份，由甲方、乙方各执一份，双方确认并签字盖章后生效，且仅在乙方《危险废物经营许可证》有效期内有效，复印件同样有效。
- 4、本协议有效期从 2017 年 07 月 01 日 起至 2017 年 12 月 31 日 止。

甲方(章)：马丁传动件(常州)有限公司

法人或授权人：

联系人：

联系电话：

地 址：

乙方(章)：江阴市江南金属桶厂有限公司

法人或授权人：

联系人：王征

联系电话：13806105600

地 址：江阴市南闸街道开泰路 5 号



马丁传动件（常州）有限公司
“物料输送系统及其零配件项目”项目竣工环境保护验收监测期间
运行工况说明

青山绿水（江苏）检验检测有限公司：

我公司“物料输送系统及其零配件项目”已投入正常生产，2017年8月29日、30日验收监测期间，企业正常生产，各项环保设施运行正常，具体如下：

监测期间主要产品、产量

| 工程名称 | 产品名称 | 环评/批复设计能力 | 实际能力 | 生产时间 | 监测日期 | 验收期间生产状况 | 负荷% |
|---------------|------|-----------|----------|-------|----------|----------|------|
| 物料输送系统及其零配件项目 | 翼式滚筒 | 1500 件/年 | 1500 件/年 | 250 天 | 8 月 29 日 | 5 件/天 | 83.3 |
| | | | | | 8 月 30 日 | 5 件/天 | 83.3 |
| | 鼓式滚筒 | 1500 件/年 | 1500 件/年 | | 8 月 29 日 | 5 件/天 | 83.3 |
| | | | | | 8 月 30 日 | 5 件/天 | 83.3 |

另，我公司工程滚筒生产线正常运行，生产负荷达到 75%以上，特此说明。

另，我公司各项环保设施正常运行。

马丁传动件





青山绿水（江苏）检验检测有限公司
Qingshan Lvshui (Jiangsu) Environment Detection Ltd.

咨询电话：0519-881

[首页](#)

[公司简介](#)

[检测项目](#)

[服务流程](#)

[信息中心](#)

[检测须知](#)

[联系我们](#)



信息中心

- [公示公告](#)
- [环保常识](#)
- [新闻中心](#)
- [企业责任](#)

咨询电话

0519-88167870

13506110873

公示公告

关于马丁传动件（常州）有限公司物料输送系统及其零配件项目竣工环境保护验收监测的公示

发布时间：2017-10-1 13:31:38

文件下载

[关于马丁传动件（常州）有限公司物料输送系统及其零配件项目竣工环境保护验收监测的公示](#)

[返回](#)

版权所有:青山绿水（江苏）检验检测有限公司 苏ICP备09011888号 技术支持：常州网络公司-迅捷网络

青山绿水（江苏）检验检测有限公司专业提供常州环境检测 室内环境检测 常州甲醛检测、废水、废气、噪声检测等服务，服务热线：0519-88

验收材料说明

我单位于2017年10月1日-2017年10月8日在网上对我公司“物料输送系统及其零配件项目”竣工环境保护验收监测报告的全本信息进行了公示。

网址为 <http://www.czjiance.com/news.asp?Action=Show&ID=478>，项目环保验收内容不涉及国家秘密、商业秘密等内容，公示的全本环保验收报告未进行删减，与送环保局审批的报告一致。

特此说明！


马丁传动件(常州)有限公司
2017年10月1日



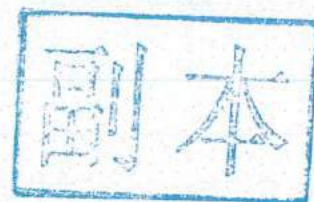
附

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|----------------------|
| 单位名称 | 马丁传动件(常州)有限公司 | 机构代码 | 91320412668374176D |
| 法定代表人 | CURTIS ALLAN NORWOOD | 联系电话 | 0519-86228621 |
| 联系人 | 李丽丽 | 联系电话 | 133 7228 6162 |
| 传真 | - | 电子邮箱 | Lili@martinchina.com |
| 地址 | 中心经度 E119°55'27"、中心纬度 31°38'51" | | |
| 预案名称 | 马丁传动件(常州)有限公司突发环境事件应急预案 | | |
| 风险级别 | 一般环境风险 | | |
| <p>本单位于 年 月 日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。</p> <p>本单位承诺 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;"></p> | | | |
| 预案签署人 | 吴丹 | 报送时间 | |

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| <p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p> | <p>(一)突发环境事件应急预案备案表； (二)环境应急预案及编制说明的纸质文件和电子文件，环境应急预案包括：环境应急预案的签署发布文件、环境应急预案文本；编制说明包括：编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明； (三)环境风险评估报告的纸质文件和电子文件； (四)环境应急资源调查报告的纸质文件和电子文件； (五)环境应急预案评审意见的纸质文件和电子文件； (六)环境风险评估专家意见的纸质文件和电子文件； (七)图件：1、企业风险源平面布置图，须标注种类和数量；2、企业周边水系及敏感保护目标分布图，须标注污染物可能扩散途径及控制措施；3、企业污染事故污染物内部控制图，须标注雨、清、污水收集、排放管网分布及走向，应急池容量、控制阀节点等应急设施（备）详细情况；4、风险监控预警及应急监测图，须标注风险监控点位及监测因子和点位；5、应急救援组织体系图及联络表，须注明应急职责和联系方式。</p> | | |
| <p>备案意见</p> | <p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2017年 1月 11日收讫，文件 齐全，予以备案。</p> <div style="text-align: right;">  <p>备案受理部门(公章) 2017年 9月 11日</p> </div> | | |
| <p>备案编号</p> | <p>130429-2017-GXQ083-L</p> | | |
| <p>报送单位</p> | <p>马了佳云件(常州)有限公司</p> | | |
| <p>受理部门 负责人</p> | <p>张</p> | <p>经办人</p> | <p>王强</p> |

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。



检测报告

CQHY170164

检测类别: 验收检测

受检单位: 马丁传动件(常州)有限公司

委托单位: 马丁传动件(常州)有限公司



青山绿水(江苏)检验检测有限公司

地址: 江苏省常州市常州大学白云校区石油工程学院5号实验楼4-5楼

电话: 0519-88163870 0519-81235870 传真: 0519-88065870

检测报告

一、基本情况

| | | | |
|------|------------------------|------|----------------------------|
| 受检单位 | 马丁传动件（常州）有限公司 | 联系人 | 李丽丽 |
| 采样地址 | 常州市武进国家高新区新永路 1 号 | 联系电话 | 13372286162 |
| 检测内容 | 废水、有组织废气、无组织废气、噪声 | 检测日期 | 2017 年 08 月 29 日-09 月 04 日 |
| 检测目的 | 为物料输送系统及其零配件项目验收提供检测数据 | | |
| 备注 | “ND”表示未检出，即检测结果低于检出限 | | |

二、检测方法及仪器

| 检测类型 | 分析项目 | 分析方法 | 使用仪器 | 仪器编号 | 检出限 |
|-----------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 废水 | pH 值 (无量纲) | 水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986 | PHS-3C 酸度计 | QSLs-SB-344 | / |
| | 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 |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 | AUW120D 岛津分析天平 | QSLs-SB-093 | 4mg/L |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 721 可见分光光度计 | QSLs-SB-159 | 0.025 mg/L |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989 | | | 0.01 mg/L |
| | 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 637-2012 | OIL460 红外分光测油仪 | QSLs-SB-135 | 0.04 mg/L |
| | 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消 解 紫外分光光度法 HJ 636-2012 | UV1800 紫外可见分 光光度计 | QSLs-SB-140 | 0.05 mg/L |
| 有组 织废 气 | 非甲烷总烃 | 固定污染源排气中非甲烷总烃的测 定 气相色谱法 HJ/T 38-1999 | A91 气相色谱仪 | QSLs-SB-242 | 0.04 mg/m ³ |
| | 颗粒物 | 固定污染源排气中颗粒物测定与气 态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 | YQ3000-C 自动烟尘 (气) 测试仪 | QSLs-SB-212 | 4mg/m ³ |
| | | | AUW120D 岛津分析天平 | QSLs-SB-093 | |
| | 挥发性 有机物 (VOCs) | 固定污染源废气 挥发性有机物的 测定 固相吸附-热脱附/气相色谱- 质谱法 HJ 734-2014 | ZR-3061 手持式烟 气流速检测仪 | QSLs-SB-334 | 详见 附表 2-2-1、 2-3-1 |
| | | | EM-300 气体采样器 | QSLs-SB-395 、396、398 | |
| 7890B/5977B 气质 联用仪 | | | QSLs-SB-340 | | |

检测报告

| 检测类型 | 分析项目 | 分析方法 | 使用仪器 | 仪器编号 | 检出限 |
|-------------|---------------|-----------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999 | A91 气相色谱仪 | QSLS-SB-242 | 0.04 mg/m ³ |
| | 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 | ZR-3920 综合采样器 | QSLS-SB-201、203、205 | 0.001 mg/m ³ |
| | | | AUW120D 岛津分析天平 | QSLS-SB-093 | |
| | | | R-PTH-40B 可程式恒温恒湿实验箱 | QSLS-SB-133 | |
| | 挥发性有机物 (VOCs) | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 644-2013 | QC-1B 大气采样器 | QSLS-SB-130、316、317 | 详见附表 3-1 |
| 7890B 气相色谱仪 | | | QSLS-SB-342 | | |
| 噪声 | 厂界环境噪声、声源噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | AWA6228 多功能声级计 | QSLS-SB-289 | / |
| | | | AWA6221A 声校准器 | QSLS-SB-248 | |

三、检测结果

表 1 废水检测结果

| 检测地点 | 检测项目 | 检测结果 (mg/L) | | | | | | 标准限值 (mg/L) |
|-------|-------------------------------------------------|-------------|-------|-------|-------------|------|------|-------------|
| | | 2017年08月29日 | | | 2017年08月30日 | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 污水接管口 | pH 值 (无量纲) | 7.15 | 7.13 | 7.11 | 7.06 | 7.08 | 7.16 | 6.5-9.5 |
| | 化学需氧量 | 56 | 70 | 67 | 151 | 163 | 165 | 500 |
| | 悬浮物 | 21 | 19 | 23 | 29 | 31 | 28 | 400 |
| | 氨氮 | 5.26 | 5.86 | 7.60 | 8.82 | 8.57 | 9.66 | 45 |
| | 总磷 | 0.506 | 0.505 | 0.717 | 1.95 | 1.53 | 1.68 | 8 |
| | 石油类 | 0.22 | 0.21 | 0.18 | 0.26 | 0.24 | 0.22 | 15 |
| | 总氮 | 7.64 | 8.40 | 7.94 | 9.76 | 10.1 | 10.3 | 70 |
| 备注 | 参考《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 等级标准。 | | | | | | | |

检测 报 告

表 2-1 有组织废气检测结果

| 检测项目 | 检测结果 | | | | | | 标准 限值 | |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| | 2017年08月29日 | | | 2017年08月30日 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 测点位置 | 喷砂废气排气筒出口 | | | | | | / | |
| 净化装置 | 滤筒除尘 | | | | | | / | |
| 运行负荷 (%) | 80 | | | | | | / | |
| 排气筒高度 (m) | 15 | | | | | | / | |
| 测点截面积(m ²) | 0.503 | | | | | | / | |
| 测点废气温度 (°C) | 29 | 29 | 30 | 30 | 30 | 31 | / | |
| 测点废气平均流速 (m/s) | 7.3 | 8.3 | 7.4 | 7.7 | 7.3 | 7.1 | / | |
| 测点废气含湿量 (%) | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | 3.1 | / | |
| 测点平均动压 (Pa) | 43 | 58 | 47 | 46 | 46 | 43 | / | |
| 测点平均静压 (kPa) | 0.01 | -0.02 | -0.02 | -0.02 | -0.02 | -0.03 | / | |
| 标态废气流量 (m ³ /h) | 11638 | 13116 | 11672 | 11651 | 11579 | 11174 | / | |
| 颗粒物 | 排放浓度(mg/m ³) | 5.7 | 5.1 | 5.2 | 4.9 | 4.7 | 4.9 | 120 |
| | 排放速率 (kg/h) | 6.63×10 ⁻² | 6.69×10 ⁻² | 6.07×10 ⁻² | 5.71×10 ⁻² | 5.44×10 ⁻² | 5.48×10 ⁻² | 3.5 |
| 备注 | 参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准。 | | | | | | | |

检测报告

表 2-2 有组织废气检测结果

| 检测项目 | 检测结果 | | | | | | 标准 限值 | |
|----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| | 2017年08月29日 | | | 2017年08月30日 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 测点位置 | 包胶废气排气筒出口 | | | | | | / | |
| 净化装置 | 活性炭 | | | | | | / | |
| 运行负荷 (%) | 80 | | | | | | / | |
| 排气筒高度 (m) | 15 | | | | | | / | |
| 测点截面积(m ²) | 0.3847 | | | | | | / | |
| 测点废气温度 (°C) | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | / | |
| 测点废气平均流速 (m/s) | 9.5 | 8.9 | 9.0 | 9.2 | 9.7 | 9.5 | / | |
| 测点废气含湿量 (%) | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | / | |
| 测点平均动压 (Pa) | 76 | 68 | 70 | 72 | 81 | 76 | / | |
| 测点平均静压 (kPa) | -0.02 | -0.01 | -0.02 | -0.01 | -0.01 | -0.01 | / | |
| 标态废气流量 (m ³ /h) | 11244 | 10544 | 10744 | 10942 | 11553 | 11220 | / | |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度(mg/m ³) | 1.09 | 1.09 | 1.17 | 1.27 | 1.29 | 1.18 | 120 |
| | 排放速率(kg/h) | 1.23×10 ⁻² | 1.15×10 ⁻² | 1.26×10 ⁻² | 1.39×10 ⁻² | 1.49×10 ⁻² | 1.32×10 ⁻² | 10 |
| VOCs | 排放浓度(mg/m ³) | 0.005 | ND | 0.006 | ND | 0.005 | ND | / |
| | 排放速率(kg/h) | 5.62×10 ⁻⁵ | / | 6.45×10 ⁻⁵ | / | 5.78×10 ⁻⁵ | / | / |
| 备注 | 非甲烷总烃参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中二级标准。 | | | | | | | |

检测 报 告

表 2-3 有组织废气检测结果

| 检测项目 | 检测结果 | | | | | | 标准 限值 | |
|----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| | 2017年08月29日 | | | 2017年08月30日 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 测点位置 | 喷漆废气排气筒出口 | | | | | | / | |
| 净化装置 | 过滤棉+活性炭 | | | | | | / | |
| 运行负荷 (%) | 80 | | | | | | / | |
| 排气筒高度 (m) | 15 | | | | | | / | |
| 测点截面积(m ²) | 0.196 | | | | | | / | |
| 测点废气温度 (°C) | 29 | 30 | 31 | 30 | 30 | 31 | / | |
| 测点废气平均流速 (m/s) | 28.1 | 28.0 | 26.9 | 26.9 | 27.2 | 27.4 | / | |
| 测点废气含湿量 (%) | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | 3.3 | / | |
| 测点平均动压 (Pa) | 656 | 666 | 612 | 612 | 622 | 629 | / | |
| 测点平均静压 (kPa) | 0.12 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | / | |
| 标态废气流量 (m ³ /h) | 17186 | 17269 | 16547 | 16525 | 16661 | 16736 | / | |
| 颗粒物 | 排放浓度(mg/m ³) | 6.6 | 6.8 | 7.1 | 6.7 | 6.6 | 6.8 | 120 |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.113 | 0.117 | 0.117 | 0.111 | 0.110 | 0.114 | 3.5 |
| 非甲烷总烃 | 排放浓度(mg/m ³) | 1.88 | 1.88 | 1.86 | 2.26 | 4.50 | 2.90 | 120 |
| | 排放速率 (kg/h) | 3.23×10 ⁻² | 3.25×10 ⁻² | 3.08×10 ⁻² | 3.73×10 ⁻² | 7.50×10 ⁻² | 4.85×10 ⁻² | 10 |
| VOCs | 排放浓度(mg/m ³) | 0.087 | 0.084 | 0.229 | 0.244 | 0.243 | 0.331 | / |
| | 排放速率 (kg/h) | 1.50×10 ⁻³ | 1.45×10 ⁻³ | 3.79×10 ⁻³ | 4.03×10 ⁻³ | 4.05×10 ⁻³ | 5.54×10 ⁻³ | / |
| 备注 | 颗粒物、非甲烷总烃参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准。 | | | | | | | |

检测 报 告

表 3 无组织废气检测结果

| 采样日期 | 检测项目 | 检测点位 | 检测结果 | | | | 标准 限值 |
|---------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|----------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 最高值 | |
| 2017 年 08 月 29 日 | 非甲烷 总烃 (mg/m ³) | 下风向○5# | 0.82 | 0.91 | 0.83 | 0.91 | 4.0 |
| | | 下风向○6# | 1.01 | 0.90 | 0.88 | 1.01 | |
| | | 下风向○7# | 0.86 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | |
| | 颗粒物 (mg/m ³) | 下风向○5# | 0.174 | 0.168 | 0.216 | 0.216 | 1.0 |
| | | 下风向○6# | 0.176 | 0.182 | 0.199 | 0.199 | |
| | | 下风向○7# | 0.203 | 0.199 | 0.171 | 0.203 | |
| | VOCs (μg/m ³) | 下风向○5# | 7.7 | 8.8 | 6.4 | 8.8 | / |
| | | 下风向○6# | 17.7 | 5.9 | 6.6 | 17.7 | |
| | | 下风向○7# | 4.7 | 6.7 | 6.3 | 6.7 | |
| 2017 年 08 月 30 日 | 非甲烷 总烃 (mg/m ³) | 下风向○5# | 0.86 | 1.01 | 0.91 | 1.01 | 4.0 |
| | | 下风向○6# | 0.87 | 0.82 | 0.94 | 0.94 | |
| | | 下风向○7# | 0.91 | 0.75 | 0.88 | 0.91 | |
| | 颗粒物 (mg/m ³) | 下风向○5# | 0.176 | 0.159 | 0.221 | 0.221 | 1.0 |
| | | 下风向○6# | 0.183 | 0.222 | 0.199 | 0.222 | |
| | | 下风向○7# | 0.207 | 0.176 | 0.170 | 0.207 | |
| | VOCs (μg/m ³) | 下风向○5# | 14.0 | 62.1 | 85.4 | 85.4 | / |
| | | 下风向○6# | 9.6 | 10.8 | 47.6 | 47.6 | |
| | | 下风向○7# | 17.5 | 43.4 | 43.4 | 43.4 | |
| 备注 | 颗粒物、非甲烷总烃参考《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度标准。 | | | | | | |

检测报告

表 4 噪声检测结果

单位: LeqdB(A)

| 检测点位置 | 检测结果 | | | | 标准限值 | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------|------|----|
| | 2017年08月29日 | | 2017年08月30日 | | | |
| | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 东厂界外1米▲Z1 | 60.9 | 50.7 | 61.3 | 49.6 | 65 | 55 |
| 南厂界外1米▲Z2 | 59.6 | 48.2 | 59.6 | 48.4 | 65 | 55 |
| 西厂界外1米▲Z3 | 57.8 | 47.8 | 58.3 | 46.6 | 65 | 55 |
| 北厂界外1米▲Z4 | 63.6 | 52.8 | 62.3 | 52.7 | 70 | 55 |
| 噪声源(风机)▲Z5 | 77.2 | / | / | / | / | / |
| 备注 | 东、南、西三侧厂界环境噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准,北侧厂界环境噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中4类标准。 | | | | | |

检测报告

附表 2-2-1 挥发性有机物检测结果

| 检测项目 | 检测结果 (mg/m ³) | | | | | | 检出限 (mg/m ³) | |
|---------------|---------------------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------------|-------|
| | 2017年08月29日 | | | 2017年08月30日 | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| 包胶废气排 气筒出口 | 丙酮 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.004 |
| | 异丙醇 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 |
| | 正己烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 |
| | 乙酸乙酯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 |
| | 六甲基二硅氧烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 |
| | 苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 |
| | 正庚烷 | 0.005 | ND | 0.004 | ND | 0.005 | ND | 0.002 |
| | 3-戊酮 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 |
| | 甲苯 | ND | ND | 0.002 | ND | ND | ND | 0.002 |
| | 乙酸丁酯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 |
| | 环戊酮 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 |
| | 乳酸乙酯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.003 |
| | 乙苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 |
| | 对/间二甲苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.004 |
| | 丙二醇单甲醚乙酸酯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 |
| | 苯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 |
| | 邻二甲苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 |
| | 2-庚酮 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 |
| | 苯甲醚 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 |
| | 1-癸烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 |
| | 苯甲醛 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.003 |
| 2-壬酮 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 | |
| 1-十二烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.003 | |
| 总和 | 0.005 | ND | 0.006 | ND | 0.005 | ND | / | |

检测报告

附表 2-3-1 挥发性有机物检测结果

| 检测项目 | 检测结果 (mg/m ³) | | | | | | 检出限 (mg/m ³) |
|-----------|---------------------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------------|
| | 2017年08月29日 | | | 2017年08月30日 | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 丙酮 | ND | 0.004 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | ND | 0.004 |
| 异丙醇 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 |
| 正己烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 |
| 乙酸乙酯 | 0.003 | ND | 0.013 | 0.005 | 0.003 | 0.011 | 0.002 |
| 六甲基二硅氧烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 |
| 苯 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 | 0.002 |
| 正庚烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 |
| 3-戊酮 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 |
| 甲苯 | 0.040 | 0.039 | 0.120 | 0.062 | 0.055 | 0.083 | 0.002 |
| 乙酸丁酯 | 0.002 | 0.002 | 0.008 | 0.016 | 0.017 | 0.024 | 0.002 |
| 环戊酮 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 |
| 乳酸乙酯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.003 |
| 乙苯 | 0.025 | 0.024 | 0.060 | 0.090 | 0.088 | 0.124 | 0.002 |
| 对/间二甲苯 | 0.011 | 0.010 | 0.016 | 0.044 | 0.048 | 0.058 | 0.004 |
| 丙二醇单甲醚乙酸酯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 |
| 苯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.002 |
| 邻二甲苯 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.022 | 0.027 | 0.029 | 0.002 |
| 2-庚酮 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 |
| 苯甲醚 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 |
| 1-癸烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 |
| 苯甲醛 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.003 |
| 2-壬酮 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.001 |
| 1-十二烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.003 |
| 总和 | 0.087 | 0.084 | 0.229 | 0.244 | 0.243 | 0.331 | / |

喷漆废气排
气筒出口

检测报告

附表 3-1 VOCs 检测结果

| 检测项目 | 检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | | 检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|---------------------|-----------------------------------|-----|-----|------------------|------|------|-------------------------------------|
| | 2017 年 08 月 29 日 | | | 2017 年 08 月 30 日 | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.2 |
| 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 | 0.3 |
| 氯丙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.2 |
| 二氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | 3.5 | 9.6 | 0.7 |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| 三氯甲烷 | ND | ND | 0.7 | ND | ND | ND | 0.3 |
| 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| 四氯化碳 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.6 | 0.4 |
| 1,2-二氯乙烷 | 1.6 | ND | 3.3 | ND | 0.5 | 1.8 | 0.5 |
| 苯 | ND | ND | ND | 1.0 | 1.4 | 3.6 | 0.3 |
| 三氯乙烯 | ND | ND | ND | 0.6 | ND | 3.1 | 0.3 |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | 2.7 | ND | 1.3 | 2.6 | 6.4 | 0.3 |
| 顺式-1,3-二氯丙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| 甲苯 | 3.3 | 3.8 | 0.8 | 5.2 | 14.6 | 26.0 | 0.3 |
| 反式-1,3-二氯丙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| 四氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| 1,2-二溴乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| 氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | 1.2 | 0.2 |
| 乙苯 | 1.4 | 0.8 | 0.9 | 2.0 | ND | 11.4 | 0.2 |

下风向
O5#

检测报告

| 检测项目 | | 检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | | 检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|------------|---------------------|-----------------------------------|-----|-----|-------------|------|------|-------------------------------------|
| | | 2017年08月29日 | | | 2017年08月30日 | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 下风向 O5# | 间,对-二甲苯 | 1.4 | 0.9 | ND | 2.5 | 22.8 | 13.2 | 0.4 |
| | 邻-二甲苯 | ND | 0.6 | 0.7 | 1.4 | 16.7 | 8.0 | 0.4 |
| | 苯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.4 |
| | 4-乙基甲苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 1,3,5-三甲基苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 1,2,4-三甲基苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 1,3-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.4 |
| | 1,4-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 苯基氯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 1,2,4-三氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 六氯丁二烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.4 |
| | 总和 | 7.7 | 8.8 | 6.4 | 14.0 | 62.1 | 85.4 | / |
| 下风向 O6# | 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.2 |
| | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 氯丙稀 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.2 |
| | 二氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | ND | 5.3 | 0.7 |
| | 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 三氯甲烷 | 0.4 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 四氯化碳 | ND | ND | 0.5 | ND | ND | ND | 0.4 |

检测报告

| 检测项目 | | 检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | | 检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|------------|-------------|-----------------------------------|-----|-----|-------------|-----|------|-------------------------------------|
| | | 2017年08月29日 | | | 2017年08月30日 | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 下风向 O6# | 1,2-二氯乙烷 | 3.6 | ND | 1.5 | ND | 0.7 | 1.0 | 0.5 |
| | 苯 | ND | ND | ND | 0.8 | 1.4 | 2.4 | 0.3 |
| | 三氯乙烯 | 0.4 | ND | ND | ND | ND | 0.4 | 0.3 |
| | 1,2-二氯丙烷 | 0.7 | ND | ND | ND | ND | 0.6 | 0.3 |
| | 顺式-1,3-二氯丙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 甲苯 | 5.9 | 3.2 | 2.8 | 0.6 | 2.7 | 16.0 | 0.3 |
| | 反式-1,3-二氯丙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 四氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.9 | 0.3 |
| | 1,2-二溴乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.7 | 0.2 |
| | 乙苯 | 2.2 | 1.3 | 0.7 | 2.1 | 2.0 | 16.4 | 0.2 |
| | 间,对-二甲苯 | 2.2 | 1.4 | 0.6 | 3.5 | 4.0 | 1.8 | 0.4 |
| | 邻-二甲苯 | 1.7 | ND | 0.5 | 2.0 | ND | 1.3 | 0.4 |
| | 苯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.4 |
| | 4-乙基甲苯 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.8 | 0.5 |
| | 1,3,5-三甲基苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 1,2,4-三甲基苯 | 0.6 | ND | ND | 0.6 | ND | ND | 0.5 |
| | 1,3-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.4 |
| | 1,4-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| 苯基氯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 | |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 | |
| 1,2,4-三氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 | |

检测报告

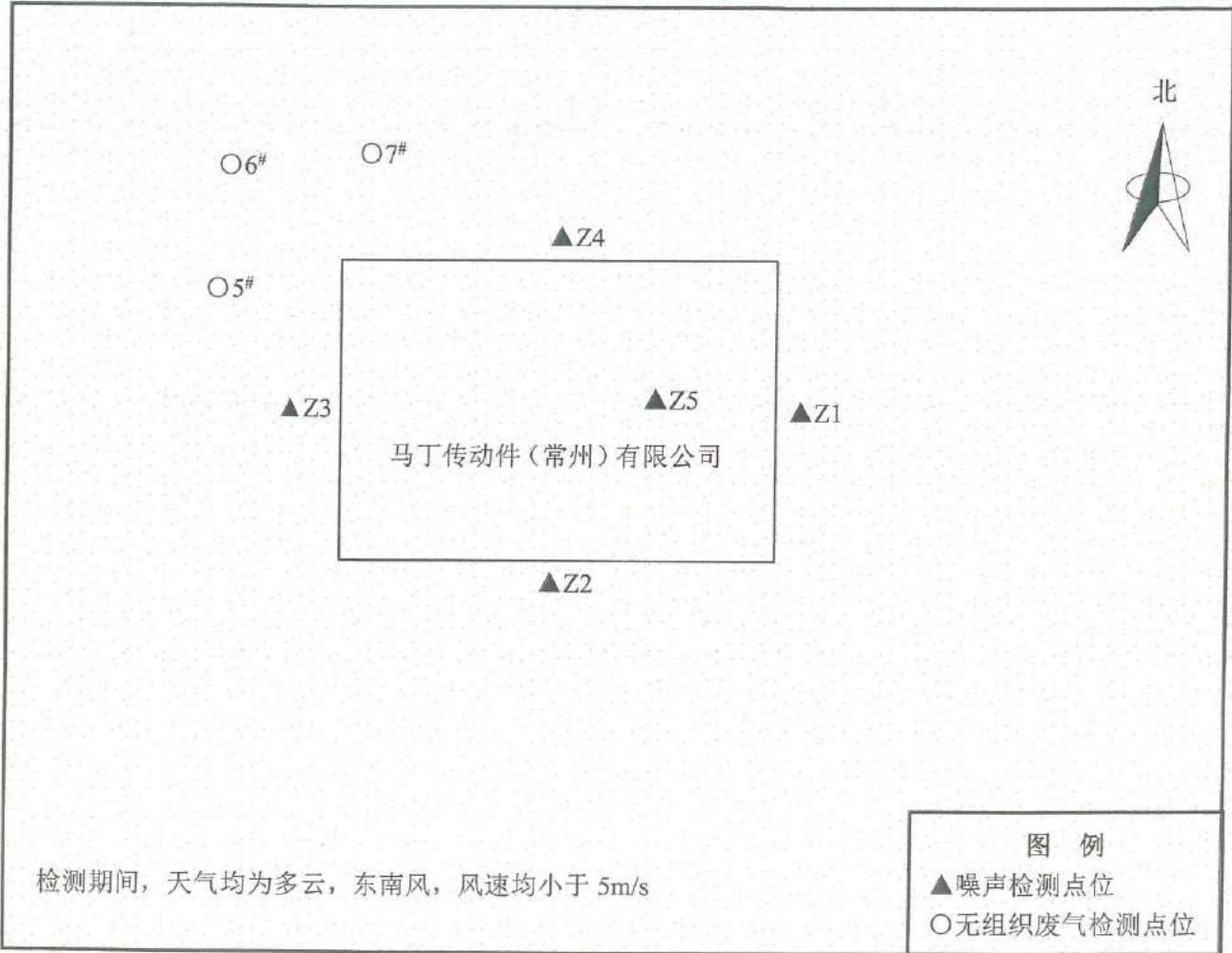
| 检测项目 | | 检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | | 检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|------------|---------------------|-----------------------------------|-----|-----|-------------|------|------|-------------------------------------|
| | | 2017年08月29日 | | | 2017年08月30日 | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| | 六氯丁二烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.4 |
| | 总和 | 17.7 | 5.9 | 6.6 | 9.6 | 10.8 | 47.6 | / |
| 下风向 O7# | 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 顺式-1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.2 |
| | 1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 氯丙稀 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.2 |
| | 二氯甲烷 | ND | ND | 1.2 | 2.8 | 1.7 | 1.7 | 0.7 |
| | 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 三氯甲烷 | ND | ND | 0.4 | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 四氯化碳 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.4 |
| | 1,2-二氯乙烷 | 2.4 | 1.8 | 2.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| | 苯 | ND | ND | ND | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 0.3 |
| | 三氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 1,2-二氯丙烷 | 0.5 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 顺式-1,3-二氯丙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 甲苯 | 1.8 | 2.8 | 1.6 | 6.4 | 7.3 | 7.3 | 0.3 |
| | 反式-1,3-二氯丙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| | 四氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | 0.4 | 0.4 | 0.3 |
| | 1,2-二溴乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.3 |
| 氯苯 | ND | ND | ND | ND | 0.3 | 0.3 | 0.2 | |

检测报告

| 检测项目 | | 检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | | | | 检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|------------|------------|-----------------------------------|-----|-----|-------------|------|------|-------------------------------------|
| | | 2017年08月29日 | | | 2017年08月30日 | | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| 下风向 O7# | 乙苯 | ND | 0.7 | ND | 2.1 | 7.2 | 7.2 | 0.2 |
| | 间,对-二甲苯 | ND | 0.8 | 0.6 | 3.0 | 14.6 | 14.6 | 0.4 |
| | 邻-二甲苯 | ND | 0.6 | 0.5 | 1.6 | 10.2 | 10.2 | 0.4 |
| | 苯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.4 |
| | 4-乙基甲苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 1,3,5-三甲基苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 1,2,4-三甲基苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 1,3-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.4 |
| | 1,4-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 苯基氯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 1,2,4-三氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| | 六氯丁二烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.4 |
| | 总和 | 4.7 | 6.7 | 6.3 | 17.5 | 43.4 | 43.4 | / |

检测报告

附图：检测布点平面示意图



-----报告结束-----

报告编制： 朱磊
 报告一审： 夏浩
 报告二审： 赵艳
 报告签发： 魏青鹏

检测单位公章 
 签发日期： 2017 年 09 月 05 日

在职证明

王凯同志于2015年9月21日至2015年9月25日参加中国环境监测总站2015年第四期建设项目竣工环境保护验收监测人员培训，取得合格证。该同志现为青山绿水（江苏）检验检测有限公司在职员工，特此证明。

青山绿水（江苏）检验检测有限公司

2017年5月2日



单位：江苏康达检测技术有限公司

王凯同志于2015年9月21日至2015年9月25日参加中国环境监测总站2015年第四期建设项目竣工环境保护验收监测人员培训，学习期满，经考核，成绩合格，特发此证。

(验监)证字第 201560361号

(签章)

2015年11月17日





00500998083

常州市社会保险单位职工参保缴费证明

单位编号: 258784

费款所属期:

单位名称: 青山绿水(江苏)检验检测有限公司
经办机构: 钟楼区社保中心



| 序号 | 个人编号 | 身份证 | 姓名 | 费款所属期 | 养老月基数 | 医疗月基数 | 失业月基数 | 工伤月基数 |
|----|----------|--------------------|----|--------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 21717677 | 321084198902102831 | 王凯 | 201709 | 2940 | 2940 | 2940 | 2940 |

证明来源: 常州市人力资源和社会保障局网站

打印日期 2017-09-26

友情提示:

- 1、通过网站和自助设备打印的社保证明可直接对外使用,不需要再到社保经办机构盖章。本证明采用电子验证方式,如需核对真伪,请登录常州市人力资源和社会保障局网站(<http://www.czhrss.gov.cn>)首页“业务专栏”中“验证社保证明”模块,输入本证明右上方的12位条形码数字验证。
- 2、本证明右上方的条形码可多次验证使用,应妥善保管,谨防泄露,不得私自篡改,否则须承担相应法律责任。



单位：江苏力维检测科技有限公司

(验监)证字第 201662241号

毛亚云同志于 2016年 7月 18日
至 2016年 7月 22日参加中国环
境监测总站 2016 年第 62 期
建设项目竣工环境保护验收监测
人员培训，学习期满，经考核，
成绩合格，特发此证。



在职证明

毛亚云 同志于 2016年 7月 18日至 2016年 7月 22日参加中国
环境监测总站举办的第 62 期建设项目竣工环境保护验收监测人员培
训，取得合格证。该同志现为青山绿水（江苏）检验检测有限公司在
职员工，特此证明。

青山绿水（江苏）检验检测有限公司

2017年 05月 01日





004935993166

常州市社会保险参保缴费证明

姓名：毛亚云 身份证号：321181199008183770 查询时间段：201707-201708
 个人编号：21799556 险种：养老 所属经办机构：钟陵区社保中心



| 序号 | 参保单位 | 开始年月 | 截止年月 | 月缴费基数 |
|----|------------------|--------|--------|-------|
| 1 | 青山绿水（江苏）检验检测有限公司 | 201706 | 201706 | 2900 |
| 2 | 青山绿水（江苏）检验检测有限公司 | 201707 | 201708 | 2940 |

1996年至今职工养老保险累计缴费月数:3

打印日期 2017-08-15

证明来源：常州市人力资源和社会保障局网站

友情提示：

- 1、通过网站和自助设备打印的社保证明本证明可直接对外使用，不需要再到社保经办机构盖章。本证明采用电子验证方式，如需核对真伪，请登陆常州市人力资源和社会保障局网站（<http://www.czhrss.gov.cn>）首页“业务专栏”中“验证社保证明”模块，输入本证明右上方的12位条形码数字验证。
- 2、本证明右上方的条形码可多次验证使用，应妥善保管，谨防泄露，不得私自篡改，否则须承担相应法律责任

常州市钟楼区市场监督管理局

公司准予变更登记通知书

(04040107)公司变更[2017]第01230004号

统一社会信用代码:913204040941306811

朱晔:

根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国公司登记管理条例》等规定,你代表委托方申请

青山绿水(江苏)检验检测有限公司

法定代表人、股东名称、经营范围、名称、注册资本变更已经我局核准。主要变更事项如下:

原企业名称:常州青山绿水环境检测中心有限公司

原法定代表人姓名:周青

原注册资本:700万元人民币

原股东/发起人名称:常州市建筑科学研究院股份有限公司、周青。

原经营范围:环境检测;噪声、废气、废水、废渣的监测;建筑装饰材料检测;水质检测;布料检测;职业病危害因素的检测、评价;安全生产的检验检测服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

现企业名称:青山绿水(江苏)检验检测有限公司

现法定代表人姓名:周剑峰

现注册资本:1000万元人民币

现股东/发起人名称:常州市建筑科学研究院集团股份有限公司、周青。

现经营范围:安全生产检验检测;工业品及消费品检测;食品安全检测;环境检测、在线监测、质量评估;土壤、肥料、初级农产品检验检测;环境工程技术咨询;职业卫生技术服务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

同时,下列事项已经我局备案:

董监事备案 章程备案

凭此通知书十日内领取营业执照。

