

马丁传动件（常州）有限公司“物料输送系统及其零配件项目”

竣工环境保护验收意见

2017年11月2日，马丁传动件（常州）有限公司组织江苏圣泰环境科技股份有限公司（环评单位）、青山绿水（江苏）检验检测有限公司（验收监测单位）、常州久翔环境科技有限公司（环保工程设计单位）和三位专家（名单附后）组成验收组，召开“物料输送系统及其零配件项目”竣工环境保护验收会。

验收组听取了项目建设情况、验收监测报告的汇报，查阅了环评报告、审批意见、验收监测报告及竣工验收相关材料等，现场核查了项目生产情况、各类污染治理设施建设及运行情况和环境风险防范措施落实情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》及其他建设项目环境保护竣工验收的相关规定，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）该单位在江苏省武进高新区新永路1号建设上述项目，项目名称为“物料输送系统及其零配件项目”，项目建设内容为工程滚筒、翼式滚筒、鼓式滚筒生产加工，是在厂内现有产品的基础上扩建的新产品，产能为年产鼓式滚筒1500套、翼式滚筒1500套，工程滚筒400套。

具体工程组成及建设内容为：利用公司现有土地，在现有已建车间内东侧约2145平方米（其中火焰切割和锯床区域约625平方米）；增加部分设备、并利用现有部分生产设备实施物料输送系统及其零配件项目；并在现有一期生产车间外东侧建设辅房约347平方米，用于空压机房、喷砂房、全厂油品、半成品及固废存放等。辅房建设及主体工程建设同步进行。

（二）2016年8月马丁传动件（常州）有限公司委托江苏圣泰环境科技股份有限公司（国环评证乙字第1977号）承担“物料输送系统及其零配件项目”环境影响评价工作，该项目于2016年11月18日取得了常州市武进区环境保护局批复（武环开复【2016】42号），于2016年12月开工，2017年8月竣工投入运行，立项、调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）项目实际总投资535.2万元，其中环保投资30万元。

（四）本次验收内容为“物料输送系统及其零配件项目”项目。

二、工程变动情况

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)中“其他工业类建设项目重大变动清单”,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。

针对上述变化,企业编制了《建设项目变动环境影响分析》。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

厂内排水系统采取“雨污分流、清浊分流”原则。“物料输送系统及其零配件项目”无工艺废水产生、排放;厂内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,武南污水处理厂尾水排入武南河。

(二) 废气

项目产生的废气主要为喷砂废气、包胶涂丁酮废气、包胶开姆洛克辊涂、固化废气、压贴废气、喷漆及固化废气、火焰切割下料废气、焊接颗粒物废气、磨焊缝颗粒物废气。

(1)喷砂在密闭的喷砂机内进行,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#排气筒有组织排放,主要污染因子:颗粒物。

(2)包胶涂丁酮、开姆洛克辊涂、固化均在同一个密闭的区域内先后进行,故废气通过同一套装置收集、处理、排放;包胶涂丁酮废气、包胶开姆洛克辊涂、固化废气通过包胶房风机负压收集进入活性炭吸附处理装置处理后通过1根15米高2#排气筒有组织排放,主要污染因子:二甲苯、非甲烷总烃等。

(3)压贴工序在密闭的烘箱中进行,压贴完成后,打开溢流阀使烘箱内高压气体通过泄压管道放出产生的压贴废气,通过密封的泄压管道经泄压罐泄压后进入包胶废气共用的活性炭吸附处理装置处理后通过1根15米高2#排气筒排放。

(4)水性漆、溶剂型油漆的喷涂、自然晾干、调漆、配漆、喷枪维护均在3面密封,1面软帘进出口的喷漆房内进行,喷漆房前侧设有漆雾干式过滤装置、活性炭吸附装置及废气收集风机。

喷漆废气、固化废气经风机收集后首先通过干式漆雾净化后再进入活性炭吸附装置处理后通过15米高3#排气筒有组织排放,主要污染因子:颗粒物、非甲烷总烃等。

(5)火焰切割产生的颗粒物废气大部分在车间内沉降,少量通过车间通风无组织排

放。

(6)焊接颗粒物废气经移动式净化装置处理后车间内无组织排放，通过车间通风减小其环境影响。

(7)手持打磨设备磨焊缝过程产生的颗粒物废气大部分在车间内沉降，少量通过车间通风无组织排放。

(三) 噪声

噪音设备为车间生产设备、空压机、喷砂机、废气处理风机等，噪声源比较分散。针对不同类别的噪声，采用隔声、吸声、消声、减振等不同措施，降低噪声对环境的影响，实现厂界噪声达标。

(四) 固体废物

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）委托北控安耐得环保科技发展常州有限公司处置。

废切削液（HW09 900-006-09）、废矿物油（HW08 900-249-08）委托常州市嘉成水处理有限公司处置；包装桶（HW49 900-041-49）委托江阴市江南金属桶厂有限公司处置。

废弃的含油抹布、劳保用品（HW49 900-041-49）混入生活垃圾后，与生活垃圾一并由环卫部门定期清运。

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。

实际建成后，厂内设有一般固废堆场、危险废物堆场各 1 处；其中，一般固废堆场位于辅房最南侧面积约 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。危险废物堆场位于辅房中部面积约 50 平方米，防雨、防风、地面防腐、防渗、防盗，且设有地槽、泄漏收集槽、环保标识牌，满足危险废物堆场设置要求。

(五) 其他环境保护措施

生产车间、新建辅房内一般固废堆场、危险废物堆场、油品储存区域等重点单元

采用环氧树脂防渗层；厂区其他车间、路面进行水泥硬化处理。一般固废堆场、危险废物堆场设有泄漏收集槽，并进行防腐、防渗处理。厂区内设置消防报警装置，确保及早发现火灾并及时采取措施。

“以新带老”落实情况：(1)对现有项目环评报告未提到，但实际已有的脱脂及清洗、淬火、喷漆生产工序的实际情况进行叙述、分析，完善脱脂及清洗、淬火、喷漆工序环保手续，并核算了污染物排放量；(2)已将喷漆房排气筒增高至 15 米；(3)根据实际情况，对现有项目实际固废产生、处置量进行了梳理；(4)已完善现有项目危险废物处置合同。(5)焊接废气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；(6)车间南侧淬火工序已设置废气收集装置，废气经收集后通过 1 根 15 米高排气筒有组织排放。

“物料输送系统及其零配件项目”环评报告中提到的现有项目整改内容均已完成，并在本次验收过程中一并验收。

四、环境保护设施调试效果

青山绿水（江苏）检验检测有限公司出具的《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“三同时”竣工验收检测报告》（（2017）环检（验）字第（134）号）监测结果表明：

1.废水

生活污水中pH、COD、SS、氨氮、总磷、石油类检测数据全部达标。

2.废气

有组织废气：喷砂废气1#排气筒、包胶及压贴工序2#排气筒、喷漆及固化工序3#排气筒中颗粒物、非甲烷总烃等有组织废气检测数据全部达标。

喷砂废气、包胶及压贴废气、喷漆及固化废气处理装置进口平直段距弯头距离不足开孔检测条件，故无法检测进口浓度数据。

无组织废气：厂界下风向等无组织废气检测数据全部达标。

3.厂界噪声

厂界噪声检测数据全部达标。

4.固体废物

项目产生的固体废物与环评基本相符。

5.污染物排放总量

根据监测报告总量核算结果，项目污染物排放总量满足审批部门批复的总量控制指

标。

污染物	总量控制指标 t/a		实测值 t/a	是否符合总量控制指标
废水	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
废气	颗粒物	0.165	0.012	符合
	非甲烷总烃	0.092	0.087	符合
固废	0		0	符合

五、验收结论

验收组认为，该项目在建设过程中执行了建设项目环保“三同时”制度，验收资料齐全，污染防治措施落实到位，应急预案已取得环保主管部门备案，验收检测报告表明废气、废水、噪声均能达标排放，固废能够合理处置，符合环评报告及审批意见的要求。

验收组一致同意“物料输送系统及其零配件项目”通过竣工环境保护验收，可正式投入生产。

六、要求和建议

1、进一步提高环境保护意识，加强生产管理，落实污染防治措施，严格执行污染防治设施运行管理制度，确保各污染物稳定达标排放，健全内部管理制度和各类管理台账。

2、按规定向常州市武进区环保局进行排污申报登记。

马丁传动件（常州）有限公司

二〇一七年十一月七日

表1 验收组名单

	姓名	单位	职务/职称	身份证号码	电话	签名
组长	吴丹	马了传动件(常州)有限公司	总经理			吴丹
副组长	李伟霖	青山绿水(江苏)检验检测有限公司	技术工程师			李伟霖
成员	曹莹	江苏宝泰环境科技股份有限公司	工程师			曹莹
	张英	原武进区环保研究所	主任			张英
	孙再兵	武进区环境监测站	工程师			孙再兵
	潘瑞彬	嘉里环保科技股份有限公司	主任			潘瑞彬
	杨冠群	常州久翔环境科技有限公司	总经理			杨冠群
	曹勇	马了传动件(常州)有限公司	制造部经理			曹勇
	李丽丽	马了传动件(常州)有限公司	采购部			李丽丽