

常州市丹华机械有限公司

“丹华粮食机械、农业机械等设备及配件等项目”

竣工环境保护验收意见

2019年3月21日，常州市丹华机械有限公司（以下简称“丹华机械”）组织召开“2万台/年粮食加工机械、4万台/年农业机械、1万台/年普通机械及配件、1万台/年液压设备及配件项目”和“丹华粮食机械、农业机械等设备及配件技改项目”竣工环境保护验收会，参加会议的有：青山绿水（江苏）检验检测有限公司（验收监测单位）、常州久远环境工程技术有限公司（验收监测报告编制单位）、常州市常武环境科技有限公司（环评单位）、扬州市中德涂装设备厂（环保设施设计和施工单位）及3位专家。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）第二章、第八条中内容，项目不存在9种不得验收的情形。验收组现场核查了项目生产及各类污染治理设施建设运行情况，听取了项目建设过程及验收监测汇报，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，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《江苏省环境保护厅关于加强建设项目重大变化环评管理的通知》（苏环办[2015]256号）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、工程建设基本概况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

“丹华机械”位于常州市新北区奔牛镇工业集中区北区兴奔路12号，利用现有生产车间，实施“2万台/年粮食加工机械、4万台/年农业机械、1万台/年普通机械及配件、1万台/年液压设备及配件项目”和“丹华粮食机械、农业机械等设备及配件技改项目”。

表1 验收项目主体工程及产品方案

项目名称	产品及产能			年运行时数
	产品	设计产能	实际产能	
丹华粮食机械、农业机械 等设备及配件技改项目	粮食加工机械	2万台/年	2万台/年	2400小时
	农业机械	4万台/年	4万台/年	
	普通机械及配件	1万台/年	1万台/年	
	液压设备及配件	1万台/年	1万台/年	
	房车配件	1万台/年	1万台/年	

（二）建设过程及环保审批情况

“丹华机械”于 2007 年 9 月申报了《2 万台/年粮食加工机械、4 万台/年农业机械、1 万台/年普通机械及配件、1 万台/年液压设备及配件建设项目影响报告表》，并于 2007 年 10 月取得了常州市武进区环境保护局的审批意见。该项目喷漆工艺未建设，仅建设了机械加工和装配工序。

2018 年 8 月，“丹华机械”申报了“丹华粮食机械、农业机械等设备及配件技改项目”环境影响报告表，并于 2018 年 10 月 11 日取得了常州国家高新区（新北区）行政审批局的审批意见（常新行审环表[2018]385 号）。

以上项目于 2018 年 12 月完成调试。

从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

项目总投资 2706 万元，其中环保投资约 20 万元人民币。

（四）验收范围

本次验收为“2 万台/年粮食加工机械、4 万台/年农业机械、1 万台/年普通机械及配件、1 万台/年液压设备及配件项目”和“丹华粮食机械、农业机械等设备及配件技改项目”的整体验收，产品方案及产能为年产粮食加工机械 2 万台、农业机械 4 万台、普通机械及配件 1 万台、液压设备及配件 1 万台、房车配件 1 万台。

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”，“2 万台/年粮食加工机械、4 万台/年农业机械、1 万台/年普通机械及配件、1 万台/年液压设备及配件项目”和“丹华粮食机械、农业机械等设备及配件技改项目”在实际实施过程中，与原环评对比，项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施 5 个因素均未发生重大变动，项目实际建成后对周围环境影响与环评一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目排放的生活污水中 pH、COD、SS、NH₃-N、TN、TP 等指标符合常州西源污水处理有限公司生活污水托运标准。

本项目无工艺废水产生和排放；生活污水近期拖运至常州西源污水处理有限公司集中处理，远期待接管条件成熟后接入园区污水管网进污水处理厂集中处理。

（二）废气

本项目焊接、打磨工段产生颗粒物；喷塑工段产生颗粒物，喷粉固化工段产生SO₂、NO_x、颗粒物、非甲烷总烃；喷漆和固化工段产生颗粒物、非甲烷总烃。

本项目焊接、打磨工段设1台移动式除尘装置，经处理后车间内无组织排放；喷塑工段设1套脉冲滤芯除尘装置；喷粉固化工段设1套活性炭吸附装置；喷漆和固化工段设1套水帘+水喷淋装置和1套活性炭吸附装置，经1根15米高排气筒（1#）排放。

本项目废气处理设施与环评及批复一致。

（三）噪声

本项目采用了建筑隔声、减振等降噪措施，设备选型与布局合理。

（四）固体废物

本项目产生的金属边角料、塑粉包装袋均外售综合利用，不合格配件退回供应商；本项目产生的废抹布手套、废包装桶、漆渣等危险废物暂存在厂内危废堆场，废活性炭已与常州鑫邦再生资源利用有限公司签订了《危险废物处置合同》；生活垃圾由环卫部门清运。本项目固废均合理处置，处置率100%，不直接排向外环境，对周围环境无直接影响。

建设单位已在生产车间内单独设置1处一般工业固废堆场、1处危废堆场，均能够满足相关环保要求；生活垃圾通过垃圾桶收集、暂存，不设生活垃圾堆场。

（五）其他环境保护措施

无。

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《常州市丹华机械有限公司丹华粮食机械、农业机械等设备及配件技改项目检测报告》（CQHY180523）监测结果表明：

（一）废水

本项目生活污水的pH值、COD、SS、NH₃-N、TN、TP等指标均符合《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）表2中间接排放标准及其修改单，且污染物排放总量满足批复要求。

（二）废气

本项目有组织废气SO₂、NO_x、颗粒物、非甲烷总烃的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中最高允许排放浓度限值，排放速率符

合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准严格50%后标准要求,且污染物排放总量满足批复要求。

监测期间,本项目无组织废气颗粒度和非甲烷总烃的排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度标准。

由于排气筒不满足进口开孔取样条件,故未对排气筒进口处废气进行检测。

(三) 厂界噪声

本项目各厂界处昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准要求。

(四) 固体废物

本项目产生的固体废物分类收集处置,不排放。

(五) 污染物排放总量

根据检测报告总量核算结果,项目建成后全厂污染物排放总量满足审批部门批复的总量控制指标。

表2 项目污染物总量核算结果 单位: t/a

类别	污染物名称	环评/批复总量	实际排放总量	是否符合环评/批复要求
生活污水	废水量	250	246	符合
	COD	0.1000	0.0231	
	SS	0.0625	0.0118	
	NH ₃ -N	0.0075	0.0043	
	TN	/	0.0065	
	TP	0.001	0.0003	
有组织废气	非甲烷总烃	0.007	0.004	符合
	SO ₂	0.004	<0.004	
	NO _x	0.019	<0.019	
	颗粒物	0.071	<0.071	

注: SO₂、NO_x、颗粒物未检出。

五、工程建设对环境的影响

本项目生活污水近期拖运至常州西源污水处理有限公司集中处理,待接管条件成熟后接入建设中的园区污水管网进江边污水处理厂集中处理,对周围地表水环境影响较小;有组织和无组织排放的大气污染物均达标排放,对周围大气环境影响较小;厂界噪声达标排放,对周围声环境影响较小;固废合理处置,不直接排入外环境,对周围环境无直接影响。

六、验收结论

验收组认为，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，验收检测数据表明废气、废水、噪声均能达标排放，固废能够合理处置，符合环评报告表及审批要求。

验收组一致同意常州市丹华机械有限公司“2万台/年粮食加工机械、4万台/年农业机械、1万台/年普通机械及配件、1万台/年液压设备及配件项目”和“丹华粮食机械、农业机械等设备及配件技改项目”通过竣工环境保护验收。

七、要求和建议

加强生产管理，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。

常州市丹华机械有限公司

二〇一九年三月二十一日

“常州市丹华机械有限公司丹华粮食机械、农业机械等设备及配件技改项目”

竣工环境保护验收会议签到表

	姓名	单位	职务/职称	身份证号码	电话	签名
组长	巢中刚	常州市丹华机械有限公司	法人			巢中刚
参加成员	丁德祥	扬州市中德涂装设备	总经理			丁德祥
	张英	区武进区环保研究所	主任			张英
	孙海兵	常州市武进环境监测站	工程师			孙海兵
	张双芝	常州大学	教授			张双芝
	戴伟和	常州大学(博)检验检测中心	主任			戴伟和
	杨进成	常州市武进区环境检测有限公司	主任			杨进成
	王守辉	常州久恒环境工程技术有限公司	技术员			王守辉