

张家口康兴燕麦食品有限公司

新增生物质锅炉建设项目竣工环境保护验收意见

2021年11月24日，张家口康兴燕麦食品有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》，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等要求组织本项目竣工验收，验收小组由建设单位、监测单位、环评单位以及专业技术专家组成（名单附后）。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告和监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

张家口康兴燕麦食品有限公司在张家口市万全区万全镇207国道西侧建设新增生物质锅炉建设项目。张家口康兴燕麦食品有限公司2013年3月委托河北奇正环境科技有限公司编制《张家口康兴燕麦食品有限公司燕麦深加工项目环境影响报告表》，该项目环评报告于2013年7月22日通过万全县环境保护局审批，2018年3月委托石家庄常丰环境工程有限公司编制《张家口康兴燕麦食品有限公司锅炉技改项目环境影响补充报告》，该项目环评报告于2018年7月16日通过张家口市行政审批局审批，审批文号：张行审立字[2018]327号。2019年7月15日取得排污许可证，证书编号：9113072905265281XF001V。2019年对燕麦深加工项目及锅炉技改项目进行竣工验收，2019年9月9日取得张家口市行政审批局出具的验收意见，验收文号：张行审立字[2019]1028号。根据固定污染源排污许可分类管理名录（2019版），张家口康兴燕麦食品有限公司属于“八、农副食品加工业 谷物磨制 登记管理”，2020年11月3日，排污许可变更为登记管理，登记编号：9113072905265281XF002W。2021年5月委托张家口大晓环保科技有限公司编制《张家口康兴燕麦食品有限公司新增生物质锅炉建设项目环境影响报告表》，该项目环评报告于2021年5月17日通过张家口市行政审批局审批，审批文号：张行审立字[2021]270号。已变更排污登记，登记编号：9113072905265281XF002W。项目于2021年6月开工建设，2021年8月竣工。开始设备调试。

二、工程变动情况

验收意见 张兴民 李伟 张兴民 李伟 张兴民 李伟

经现场调查和与建设单位核实，该项目环保设备数量增加，废气处理工艺变更，其他均与环评一致。具体变更如下：

原环评 2 台锅炉共用一套脱硫除尘脱硝装置，脱硫脱硝方式为石灰石粉炉内脱硫+低氮燃烧。

实际生产过程中，每台锅炉各安装一套脱硫除尘装置，脱硫采用石灰-石膏法；脱硝采用 SNCR 脱硝。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），污染防治措施强化，不属于重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

1、 废气

本项目运营期废气主要为锅炉废气和生物质燃料堆存废气。建设全封闭生物质燃料库；2 台生物质锅炉废气分别采用“布袋除尘器+石灰-石膏法脱硫+SNCR 脱硝”处理达标后经由 1 根 30m 高排气筒排放。

2、 噪声

本项目噪声主要为生产过程中机械设备产生的噪声，选用低噪声设备，采取厂房隔声、距离衰减等降噪措施。

3、 固体废物

本项目运营过程中产生的固体废物主要是布袋除尘器除尘灰、灰渣、脱硫副产物。布袋除尘器除尘灰收集后定期外售综合利用，灰渣、脱硫副产物收集后作为建筑材料外售综合利用。

4、 废水

项目生产过程中废水主要为软化水系统反冲洗废水，集中收集后排入防渗旱厕，定期清掏。

四、环保设施监测结果

河北拓维检测技术有限公司出具《张家口康兴燕麦食品有限公司新增生物质锅炉建设项目监测数据报告》（编号：拓维验字（2021）第 080254 号）、《张家口康兴燕麦食品有限公司新增生物质锅炉建设项目监测数据报告》（编号：拓维验字（2021）第 081203 号）。监测期间，该企业生产正常，生产负荷达到 75%

郝永帅 张瑞 孙增 李刚

以上，满足验收监测技术规范要求。

1、废气

经检测，本项目厂界颗粒物无组织排放浓度最大值为 $0.451\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值。本项目生物质锅炉外排废气中，颗粒物浓度最大值 $10.1\text{mg}/\text{m}^3$ ， SO_2 未检出， NO_x 浓度最大值为 $88\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表 1 燃生物质成型燃料锅炉标准要求。

2、噪声

经检测，本项目厂界昼间噪声值范围为 $50.9\sim 56.6\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声值范围为 $43.9\sim 46.8\text{dB}(\text{A})$ ，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求。

五、总量控制

项目污染物排放量满足项目主要污染物总量控制指标要求。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、加强环境保护管理，定期维护环保设施，做到污染物长期、稳定达标排放。

2、进一步规范排污口标识，采样口、采样平台建设。加强废气收集、输送设施的规范化建设。

张家口康兴燕麦食品有限公司

2021 年 11 月 24 日

张强
侯利利
郝永伟
李研

张家口康兴燕麦食品有限公司新增生物质锅炉建设项目

竣工环境保护验收工作组名单

验收组		姓名	单位	职务/职称	签名	电话
组长	建设单位	侯跃彬	张家口康兴燕麦食品有限公司			13633398880
成员	专家	岳有来	张家口市环境监测站	正高		13803133899
		李靖洁	张家口市环境监控中心	正高		13932320366
		孙富	崇礼区环保局	高工		13754430406
		张成民	张家口大晓环保科技有限公司			18032936300
	监测单位	郝永帅	河北拓维检测技术有限公司	工程师		13784556225