

山东梨花面业有限公司
4.5万吨面条加工及专用小麦原粮储存库新建项目
竣工环境保护验收意见

2018年6月28日，山东梨花面业有限公司组织召开《山东梨花面业有限公司4.5万吨面条加工及专用小麦原粮储存库新建项目》竣工验收会，验收组由建设单位、环评单位、检测单位和技术专家组成。与会单位和专家对生产现场进行了检查，听取了建设单位对该项目的情况汇报以及检测单位的验收检测情况介绍，并对验收监测报告表进行了审查，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

山东梨花面业有限公司4.5万吨面条加工及专用小麦原粮储存库新建项目建设地点位于淄博市桓台县唐山镇寿济路1885号。2014年6月，公司委托北京华夏博信环境咨询有限公司编制了《山东梨花面业有限公司4.5万吨面条加工及专用小麦原粮储存库新建项目环境影响报告表》；2014年6月24日，本项目获得桓台县环境保护局出具的《关于山东梨花面业有限公司4.5万吨面条加工及专用小麦原粮储存库新建项目环境影响报告表的审查意见》（桓环许字[2014]119号）；2014年7月7日通过淄博市环境保护局审批（淄环报告表[2014]83号）。

本项目环评设计拟建面条生产线3条和专用小麦原粮储存库1座，年加工面条4.5万吨，采用电加热烘干工艺。因建设中发现电加热烘干工艺不适合本项目实际生产过程，企业建设了燃煤锅炉为烘干工序供热。2017年4月24日，唐山环保办在对企业进行现场检查中要求企业落实《京津冀及周边地区2017年大气污染防治工作方案》实施方案，对厂内燃煤锅炉进行提升改造，对现有锅炉进行拆除。2018年2月企业将现有燃煤锅炉换成燃气锅炉，为烘干工序供热。本项目实际现设有面条加工生产线2条，年加工面条3万吨，采用燃气热水锅炉烘干工艺。2018年3月1日，山东梨花面业有限公司已将相关变更事项上报于桓台县经信局，并于2018年4月25日取得批复（环经信字[2018]22号）。

本项目实际占地面积为5620m²，总投资额为1050万元，其中环保投资占总投资9.5%。劳动定员为60人，项目全年运营时间为300天，白天生产（加工包装同时进行），夜间不作业，实行8小时工作制。

2018年5月，建设单位参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和淄博市环境保护局《淄博市贯彻落实〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉实施细则》有关要求，开展相关验收调查工作，同时建设单位委托淄博圆通环境检测有限公司于2018年5月11日至12日进行了竣工验收检测并出具检测报告。建设单位根据现场调查情况和检测报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制完成了本竣工环境保护验收监测报告。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，该项目存在变更情况，变更情况如下：

(1) 该项目环评设计拟建面条生产线3条及专用小麦原粮储存库1座，年加工面条4.5万吨，职工定员150人；实际只建设有面条加工生产线2条，年加工面条3万吨，职工定员60人。本项目已于2018年2月建成投产。

(2) 该项目环评设计采用电加热烘干工艺；实际采用燃气热水锅炉烘干工艺，天然气用量为21万m³/a，锅炉废气经15米高排气筒排放。

(3) 该项目环评设计的面条加工粉尘的排放方式为无组织排放，实际建设及运行过程中，本项目原料仓呼吸口粉尘废气经3套脉冲除尘设备处理后分别由3条15米高排气筒排放；燃气锅炉废气经15米高排气筒排放；原辅料处理及和面工序均为封闭作业，粉尘废气无组织排放。

(4) 本项目环评设计面积为11500m²，实际占地面积为5620m²(车间5500m²和锅炉房120m²)。本项目投资总概算为2883.8万元，其中环境保护投资总概算100万元，占投资总概算的3.5%；实际总投资1050万元，其中环境保护投资100万元，占实际总投资9.5%。

(5) 本项目原辅材料及能源的消耗情况详见表1、设备设置情况详见表2。

表1 原辅材料及能源消耗表

环评设计情况				实际使用情况	
序号	名称	用量	备注		
1	面粉	45000t/a	厂区自制	30000t/a	
2	盐	67.5t/a	外购	45t/a	
3	天然气	/	/	21万m ³ /a	
4	用水	生产	18000t/a	由桓台给水管网提供	12000t/a
		生活	1350t/a	由桓台给水管网提供	540t/a

5	用电	81 万 kWh/a	由桓台县电网供应	41 万 kWh/a
6	供暖制冷	--	空调	同环评

表 2 生产设备一览表

环评设计生产设备			项目实际生产设备			
名称		数量	名称	数量	型号	备注
面条生产设备	和面机	3 套	连续和面机	1 台	/	西线
	圆盘式熟化机		和面机	2 个	/	东线
	面刀		面带熟化机	2 台	1000 型	东西线各 1 台
	圆盘式切面机		压延切面机	2 台	1000 型	东西线各 1 台
	往复式切刀		直切刀切面机	2 台	1000 型	东西线各 1 台
	/		盐水搅拌罐	2 个	1000L	西线
	/		盐水搅拌罐	1 个	3000L	东线
面条包装设备	电子秤	3 套	纸包装机	4 台	1000g	包装车间
	封装机		纸包装机	2 台	500g	包装车间
	/		塑方包装机	2 台	1000g	包装车间
	/		连续包装机	1 台	全自动一拖三	包装车间
	/		热覆膜机	1 台	300g~1000g	包装车间
	/		包装捆扎机	2 台	/	包装车间
配粉设备	配粉罐	15 个	面粉钢板仓	6 个	12 吨	东西线各 3 个
干燥设备	电加热	3 套	天然气热水锅炉	1 台	CWNS1.4 90/65-QY	东西线共用

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目不产生工艺废水，主要废水为职工生活污水，产生量约 100m³/a。生活污水部分用于车间洒水及绿化，其余部分经防渗旱厕暂存后，定期清运用作农肥，不外排。

2、废气

本项目大气污染物主要为原料仓呼吸、原辅料处理及和面工序产生的粉尘废气以及燃气锅炉废气。其中，原料仓呼吸口粉尘废气经旋风除尘设备处理后由 15 米高排气筒排放；燃气锅炉废气经 15 米高排气筒排放；原辅料处理及和面工序均为封闭作业，粉尘废气无组织排放。项目通过加强车间通风、加强操作管理、加强绿化的同时，综合利用车间墙壁阻挡作用，以减小项目运行废气对周围环境的影响。

3、噪声

本项目噪声主要是面条加工设备、面条包装设备及干燥设备运行产生的噪声，噪声值在 70~90dB(A)之间。

本项目降噪措施有：选用先进低噪设备并采取基础减振、隔声、消音等措施；设备至于室内并合理布局；加强设备日常维修管理等。

4、固体废物

本项目运行产生的固体废物主要是面头下脚料和职工生活垃圾。

其中，面头下脚料（30t/a）经车间工作人员统一收集后外卖；职工生活垃圾（9t/a）由环卫部门定期清运，不外排。

四、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况

监测期间，该企业生产正常，生产负荷达到 75%以上，满足验收监测技术规范要求。

2、废气

① 有组织废气检测结果

验收监测期间，本项目锅炉排气筒中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的最大排放浓度分别为 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $4\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $43\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 第四时段“重点控制区”标准（颗粒物 $10\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫 $50\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $100\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求；锅炉排气筒中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的最大排放速率分别为 $0.009\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.004\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.039\text{kg}/\text{h}$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准（颗粒物 $3.5\text{kg}/\text{h}$ 、二氧化硫 $2.6\text{kg}/\text{h}$ 、氮氧化物 $0.77\text{kg}/\text{h}$ ）要求。原料仓废气排气筒（气-30、气-31、气-32）中颗粒物的最大排放浓度分别为 $8.9\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $8.8\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $9.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 第四时段“重点控制区”标准（颗粒物 $10\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求；原料仓废气排气筒（气-30、气-31、气-32）中颗粒物的最大排放速率分别为 $0.018\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.010\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.018\text{kg}/\text{h}$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准（颗粒物 $3.5\text{kg}/\text{h}$ ）要求。

② 无组织废气检测结果

验收监测期间、本项目厂界颗粒物无组织监控点最大浓度值为 $0.432\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《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限值（颗粒物 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）的要求。

3、废水

本项目废水主要为生活污水，污水部分用于车间洒水及绿化，其余部分经防渗旱厕暂存后，定期清运用作农肥，不外排。

4、噪声

验收监测期间，该企业厂界共布设 4 个噪声点位，1#~4#测点昼间噪声测值范围为 $51.9\text{dB}(\text{A})\sim 58.2\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声测值范围为 $44.8\text{dB}(\text{A})\sim 49.4\text{dB}(\text{A})$ ，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区要求。

5、固体废物

本项目运行产生的固体废物主要是面头下脚料和职工生活垃圾。其中，面头下脚料经车间工作人员统一收集后外卖；职工生活垃圾由环卫部门定期清运，不外排。项目固体废物均得到综合利用或合理处置，不外排，对周围环境影响较小。

6、卫生防护距离

本项目生产车间卫生防护距离为 200m，距离生产车间最近的敏感目标为项目西南侧约 485 米处的郑家村，项目卫生防护距离范围内没有敏感点存在，满足卫生防护距离要求。

7、应急预案备案

本项目已按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发〔2015〕4 号）的要求制定了环境应急预案，并在规定时间内在桓台县环境保护局进行了环境应急预案审查和备案（备案编号：370321-2018-014-L）。

五、验收结论

本项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施，验收期间监测结果达标。根据现场调查情况，项目建设内容符合环评报告表及环保局批复要求。经验收组讨论，落实验收组提出的整改意见后，同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、验收建议

1、进一步核实各污染物排放执行的标准为最新标准，并进一步规范验收监测报告的编写。

- 2、办公室和车间内张贴悬挂必要的环保管理制度；
- 2、建立环保设备运行台账，并定期维护；
- 3、进一步加强噪声源的日常管理；
- 4、如遇环境突发事件、环保设施检修、停运等情况，要及时向当地环保部门报告，并如实记录备查。

验收组

2018年6月28日

建设项目竣工环境保护验收组签字表 (2018年7月25日)

建设单位	山东梨花面业有限公司		项目名称	4.5万吨面条加工及专用小麦原粮储存库新建项目		
姓名	验收组成员	单位	职务/职称	电话	签字	
陈吉良	建设单位	山东梨花面业有限公司		13287887640	陈吉良	
	环评单位					
孙保玲	检测单位	淄博圆通环保科技有限公司	技术员	13409084660	孙保玲	
李奇伟	特邀专家	淄博市环境科学研究所	高工	17605330792	李奇伟	
李奇伟	特邀专家	淄博市环境科学研究所	高工	17605330781	李奇伟	