

公开文本

此呈：

中华人民共和国商务部

中华人民共和国干玉米酒糟产业申请对原产于美国的进口干玉米酒糟所适用的反倾销措施进行期终复审调查

干玉米酒糟反倾销措施期终复审调查申请书 【附 件】

期终复审申请人：

中 国 酒 业 协 会

申请人全权代理人：

北京市博恒律师事务所

二〇二一年十月二十五日

证据目录和清单

- 附件一：申请人社会团体法人登记证书及授权委托书
- 附件二：申请人关于干玉米酒糟生产企业会员单位的情况说明
- 附件三：关于玉米酒精企业 DDGS 事务商讨会的会议纪要
- 附件四：律师指派书和律师执业证明
- 附件五：关于我国干玉米酒糟生产情况的说明
- 附件六：美国谷物协会会员单位
- 附件七：中华人民共和国进出口税则，2017 年—2021 年版
- 附件八：中华人民共和国干玉米酒糟进出口数据统计
- 附件九：关于海运环节费用和保险费的情况说明
- 附件十：金谷能源有限责任公司审计报告（节选）
- 附件十一：关于调整前正常价值的说明
 - 附件十一（1）：美国农业部关于干玉米酒糟的价格统计
 - 附件十一（2）：美国农业部关于玉米的价格统计
 - 附件十一（3）：《美国玉米酒糟使用手册》节选
- 附件十二：关于美国及其他主要消费国干玉米酒糟的供需状况说明
 - 附件十二（1）：美国乙醇产能证明
 - 附件十二（2）：美国干玉米酒糟产量证明
 - 附件十二（3）：美国干玉米酒糟海关进出口数据统计
- 附件十三：关于美国干玉米酒糟对其他国家（地区）低价倾销的说明
- 附件十四：美元兑人民币汇率表
- 附件十五：申请人相关会员单位的财务数据和报表

附件一：申请人社会团体法人登记证书及授权委托书

副本



社会团体法人 登记证书

发证机关：中华人民共和国民政部



发证日期：2021年04月20日

有效期限：自 2021年04月20日至 2026年04月20日

统一社会信用代码：511000005000108463

名称：中国酒业协会

住所：北京市西城区阜外大街乙22号

法定代表人：宋书玉

注册资金：壹拾万元整

活动地域：全国

业务范围：行业自律 信息交流 业务培训
书刊编辑 国际交流 咨询服务
展览展示 行业统计

授权委托书

委托人： 中国酒业协会

被委托人：北京市博恒律师事务所

委托事由：委托人特此全权委托北京市博恒律师事务所代表委托人对原产于美国的进口干玉米酒糟适用的反倾销措施提请期终复审申请及相关事宜。

北京市博恒律师事务所的代理权限为：全权代理。具体权限包括但不限于：

- 1、制订反倾销期终复审工作计划和方案，根据调查结果和案件的实际进展提供相应的法律意见和策略性建议；
- 2、在委托人的协助下，代表或者协助收集和整理案件所需要的证据材料和信息，包括国内外市场信息和国内企业生产经营状况等证据资料；
- 3、协助委托人配合调查机关开展的与反倾销措施实施效果跟踪有关的工作；
- 4、根据法律规定起草反倾销期终复审申请书及准备相关附件材料；
- 5、代表委托人与调查机关进行磋商并正式提出反倾销期终复审书面申请；
- 6、指导和协助委托人填写调查机关发放的调查问卷；
- 7、指导和协助委托人配合国家调查机关的实地核查工作；
- 8、代表委托人参加题述案件的审理、陈述会、听证会等；
- 9、根据案件的进展情况代表委托人依法向调查机关查阅应诉方的抗辩和评论意见，并及时提出相应反驳意见；
- 10、根据案件具体情况，代表委托人向调查机关提出相应请求和意见；
- 11、代表委托人进行反倾销期终复审案件所需的其他工作；
- 12、在日后可能发生的与反倾销措施有关的行政复议、诉讼、复审等程序中，代表委托人处理与之有关的辅助性事宜，比如代为接收和提交有关文件等。

本授权书所规定的权限在授权事宜完成时终结。

委托人：中国酒业协会

(盖章)

二〇二一年八月



附件二：申请人关于干玉米酒糟生产企业会员单位的情况说明

中国酒业协会

我会关于干玉米酒糟生产企业会员单位的情况

中国酒业协会下设酒精分会负责会员单位酒精以及联产品干玉米酒糟的行业宏观管理工作。目前，中国酒业协会共有 46 家干玉米酒糟生产企业会员单位，这些企业规模较大，合计产量占国内干玉米酒糟总产量的主要部分，在行业中具有代表性和影响力。下表是具体会员名单：

序号	企业名称	序号	企业名称
1	吉林省博大生化有限公司	24	内蒙古百业成酒精制造有限责任公司
2	梅河口市阜康酒精有限责任公司	25	安徽省碧绿春生物科技有限公司
3	吉林生物能源（榆树）有限公司	26	承德避暑山庄企业集团饲料有限公司
4	国投生物能源（铁岭）有限公司	27	辉县市酒精有限责任公司
5	国投广东生物能源有限公司	28	辉县市太行鸿昌酒精有限责任公司
6	国投生物能源（海伦）有限公司	29	孟州市华兴有限责任公司
7	安徽中粮生化燃料酒精有限公司	30	孟州市厚源生物科技有限公司
8	中粮生物科技股份有限公司	31	豫粮集团睢县农业产业有限公司
9	宿州中粮生物化学有限公司	32	大庆博润生物科技有限责任公司
10	广西中粮生物质能源有限公司	33	黑龙江省兴汇粮食加工有限公司
11	中粮生化能源(肇东)有限公司	34	安徽安特食品股份有限公司
12	河南天冠燃料乙醇有限公司	35	黑龙江省万里润达生物科技有限公司
13	河南天冠生物工程股份有限公司	36	湖北景源生物科技股份有限公司
14	漯河天冠生物化工有限公司	37	吉林燃料乙醇有限责任公司
15	天冠集团新乡乙醇有限公司	38	东丰县华粮生化有限公司
16	黑龙江鸿展生物科技股份有限公司	39	吉林省新天龙实业股份有限公司
17	双鸭山鸿展生物科技有限责任公司	40	辽源市巨峰生化科技有限责任公司

18	黑龙江鸿展生物能源有限公司	41	江西锦源生物科技股份有限公司
19	哈尔滨鸿展生物能源有限公司	42	赤峰瑞阳化工有限公司
20	资中县银山鸿展工业有限责任公司	43	内蒙古利牛生物化工有限责任公司
21	新疆博圣酒业酿造有限责任公司	44	内蒙古顺通生物技术有限责任公司
22	新乡市先丰医药新材料有限公司	45	潍坊英轩实业有限公司
23	黑龙江盛龙实业有限公司	46	孟州市润丰生物蛋白饲料有限公司

根据各会员单位报告的数据统计，2017 年至 2021 年 1-6 月我会会员单位干玉米酒糟的合计产量如下表所示：

期 间	会员单位合计产量（万吨）
2017 年	411
2018 年	503
2019 年	626
2020 年	716
2020 年 1-6 月	339
2021 年 1-6 月	297

以上情况，特此说明。



附件三：关于玉米酒精企业 DDGS 事务商讨会的会议纪要

非保密概要

本附件为申请人内部对美国干玉米酒糟提起反倾销期终复审申请专题讨论会的会议纪要。鉴于会议纪要涉及申请人的内部表决程序、贸易救济调查申请工作方案、聘请律师事务所、律师费支付事宜以及对内对外保密工作等事宜，属于内部保密资料，只在协会及会员内部传印，对外披露将对申请人的日常管理运作以及会员单位的生产经营造成不便或其他不利影响，故申请保密处理，不予全文对外公开披露。但是，申请人提供非保密性概要如下：

根据《中国酒业协会章程》的有关规定和年度工作安排，中国酒业协会召开会议，**就对美国干玉米酒糟反倾销措施提起提起期终复审申请进行专题讨论和决策**，会议召开符合协会章程的有关规定。

会议通过了干玉米酒糟反倾销期终复审工作方案，决定根据我国反倾销法律的相关规定，对美国干玉米酒糟适用的反倾销措施提起期终复审调查申请。

附件四：律师指派书和律师执业证明

干玉米酒糟反倾销措施期终复审调查申请 律师指派书

为中国干玉米酒糟产业对原产于美国的进口干玉米酒糟产品提请反倾销措施期终复审调查申请之目的，中国酒业协会授权北京市博恒律师事务所作为其全权代理人，代理题述案件的申请及调查工作。

北京市博恒律师事务所根据上述委托，特指派本所郭东平律师、贺京华律师、蓝雄律师共同代理，处理上述委托的与题述案件有关的全部事宜，同时指派本所律师助理姚峰文、荆惠云、曾新祥处理上述委托的与题述案件有关的事宜，包括但不限于提交问卷答卷、提交问题单答复意见、提交评论意见、文件签收、公开信息查阅室查询并复印资料、资料收集等。

北京市博恒律师事务所

二〇二一年九月十日



律 师 事 务 所 执 业 许 可 证

(副 本)

统一社会信用代码: 31110000757700498L

北京市博恒 律师事务所,

符合《律师法》及《律师事务所管理办法》
规定的条件,准予设立并执业。

发证机关:

发证日期: 2016 年 08 月 01 日

与原件一致

执业机构 北京市博恒律师事务所

执业证类别 专职律师

执业证号 11101200310402136

法律职业资格
或律师资格证号 01200077020756

发证机关 北京市司法局

发证日期 2013 年 04 月 22 日



持证人 郭东平

性 别 男

身份证号 532721197702012418

执业机构 北京市博恒律师事务所

执业证类别 专职律师

执业证号 11101199510115344

法律职业资格
或律师资格证号 (京)司律证字 3805 号

发证机关 北京市司法局

发证日期 2013 年 04 月 22 日



贺京华 11101199510115344

持证人 贺京华

性 别 男

身份证号 110108196209012299

执业机构 北京市博恒律师事务所

执业证类别 专职律师

执业证号 11101200310817778

法律职业资格
或律师资格证号 019774120007

发证机关 北京市司法局

发证日期 2013 年 04 月 22 日



持证人 蓝雄

性别 男

身份证号 352624197412221617

附件五：关于我国干玉米酒糟生产情况的说明

中国酒业协会

关于我国干玉米酒糟生产情况的说明

干玉米酒糟是以玉米或其他谷物为主要原料在发酵制取酒精（乙醇）过程中对糟液进行加工处理后而获得的酒精糟及残液干燥物。干玉米酒糟不仅含有丰富的蛋白质、氨基酸、维生素、脂肪、发酵蒸馏过程中生成的未知生长因子，还富含有利于动物生长的多种矿物质，不含抗营养因子，已成为国内外饲料生产企业广泛应用的蛋白饲料原料，适合喂养家禽、家畜、水产品及特种动物。

根据我会统计，2017年至2021年1-6月期间国内干玉米酒糟的总产量情况如下表所示：

期 间	全国总产量（万吨）
2017 年	439
2018 年	544
2019 年	674
2020 年	746
2020 年 1-6 月	360
2021 年 1-6 月	313

特此说明。



附件六：美国谷物协会会员单位

Member Directory - U.S. GRAINS COUNCIL



Absolute Energy, LLC

1372 State Line Road
St. Ansgar, IA 50472

www.absenergy.org

p: (641) 326-2220

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer / Wet Miller, Grain Processing



Ace Ethanol

815 West Maple Street
Stanley, WI 54768

www.aceethanol.com

p: (715) 644-2909

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol

Business Contact

DDGS Inquiries:

Shannon Steinmetz

Phone:

(715) 709-0269

Email

Ethanol Inquiries:

Neal Kemmet

Phone:

(715) 644-2909

Email



Adams Grain Company

7301 John Galt Way
Arbuckle, CA 95912

<https://www.adamsgrp.com>

p: (530) 668-2000

Member Type: Agribusiness

Area of business: Exporter of Barley/Malt, Exporter of Corn, Exporter of Sorghum, Grain Merchandising, Grain Processing, Grain Storage, Shipping and Transportation Services

Business Contact

Tom McKenna

Phone:

(530) 668-2047

Email



Ag Processing Inc. (AGP)

12700 West Dodge Road
P.O. Box 2047
Omaha, NE 68103

www.agp.com

p: (402) 498-5559

Member Type: Agribusiness

Area of business: Exporter of DDGS, Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal, Grain Processing

Business Contact

Corn Gluten Meal and Corn Gluten Feed/ DDGS Inquiries:

Craig Pietig

Phone:

(402) 492-3322

Email



AgMotion LLC (AGP)

730 2nd Ave. S
Suite 700
Minneapolis, MN 55402

www.agmotion.com

p: (612) 486-3800

Member Type: Agribusiness

Area of business: Exporter of Barley/Malt, Exporter of DDGS, Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal, Risk Management

Business Contact

Corn Gluten Meal and Corn Gluten Feed/ DDGS / Feed Barley, Malting & Barley Malt Exporters Inquiries:

Tim Carlson

Phone:

(612) 486-3880

Email



Agniel Commodities LLC

11 South Angell Street
Suite 352
Providence, RI 02906

www.agnielcommodities.com

p: (401) 248-2086

Member Type: Agribusiness

Area of business: Exporter of Corn, Exporter of DDGS, Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal, Exporter of Sorghum

Business Contact

Commercial Grain Exporter/ Corn Gluten Meal and Corn Gluten Feed Inquiries:

Sara Agniel

Phone:

(401) 248-2086

Email

DDGS/ Corn Gluten Meal and Corn Gluten Feed Inquiries:

Sara Agniel

Phone:

(401) 248-2086

Email

DDGS/ Corn Gluten Meal and Corn Gluten Feed Inquiries:

Sean Mulford

Phone:

(401) 248-2086



AgReliant Genetics LLC

1122 E. 169th Street

Westfield, IN 46074

www.agreliantgenetics.com

p: (317) 896-5556

Member Type: Agribusiness

Area of business: Crop Science



AI-Corn Clean Fuel

797 5th Street

Claremont, MN 55924

p: (507) 681-7100

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer/Dry Miller, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol

Business Contact

DDGS/ Ethanol Inquiries:

Randall Doyal

Phone:

(507) 681-7102

Email



American Coalition for Ethanol (ACE)

5000 South Broadband Lane

Suite 224

Sioux Falls, SD 57108

p: (605) 334-3381



American Farm Bureau Federation

600 Maryland Avenue, SW

Suite 1000W

Washington, DC 20024

www.fb.org

p: 202-406-3600

Member Type: General Farm Organizations

Area of business: Farm Organizations

[1](#)[2](#)[3](#)[18](#)

© 2021 U.S. GRAINS COUNCIL

20 F STREET NW, SUITE 900, WASHINGTON, DC 20001 | TEL: [202.789.0789](tel:202.789.0789) | FAX: [202.898.0522](tel:202.898.0522)

[PRIVACY POLICY](#) | [COOKIES POLICY](#) | [EEO POLICY](#) | [NON-DISCRIMINATION POLICY](#)

Member Directory - U.S. GRAINS COUNCIL



Badger State Ethanol, LLC

820 W 17th Street

P.O. Box 317

Monroe, WI 53566

www.badgerstateethanol.com

p: 608-329-3900

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol, Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal

Business Contact

DDGS/ Ethanol/ Corn Gluten Meal and Corn Gluten Feed Inquiries:

Erik Huschitt

Phone:

(608) 329-3900

Email



Bayer Crop Science

800 N Lindbergh Blvd.

St. Louis , MO 63167

www.bayercropscienceus.com

p: 919-549-2397

Member Type: Agribusiness

Area of business: Crop Science

Beck's Superior Hybrids

6767 East 276th St.



Atlanta , IN 46031

<https://www.beckshybrids.com/>

p: (317) 984-3508

Member Type: Agribusiness

Business Contact

Trek Murray

Phone:

(317) 607-9774

Email



Big River Resources

211 N. Gear Ave.

Suite 200

West Burlington, IA 52655

www.bigriverresources.com

p: 319-753-1100

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer, Grain Storage

Business Contact

Commercial Grain Exporters/ Ethanol Inquiries:

David Zimmerman

Phone:

319-753-110

Email



Blue Water Shipping Company

4739 Utica Street

Suite 103

Metairie, LA 70006

www.bluewatershipping.com

p: (504) 455-8462

Member Type: Agribusiness

Area of business: Shipping and Transportation Services

Business Contact

For port information please **click here**.



Bluegrass Farms of Ohio, Inc.

P.O. Box 57

9768 Mill Jeff Rd

Jeffersonville, OH 43128

http://www.bluegrassfarmsohio.com/

p: (740) 426-6683

Member Type: Agribusiness

Area of business: Crop Science, Exporter of Corn, Exporter of DDGS

Business Contact

Commercial Grain Exporters/ DDGS/ Corn Gluten Meal and Corn Gluten Feed Inquiries:

Alan McElwain

Phone:

(740) 426-6683

Email

Boardman Enterprises

503 S. Jefferson St.

Crosbyton, TX 79322

p: (806) 675-2662

Member Type: Agribusiness



C&D (USA) Inc

1100 Jorie Blvd, Suite 173
Oakbrook, IL 60523

www.chinacnd.com/web/en/home

p: 630-928-1180

Member Type: Agribusiness

Area of business: Exporter of Barley/Malt, Exporter of Corn, Exporter of DDGS, Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal

Business Contact

Commercial Grain / Corn Gluten Meal and Corn Gluten Feed/ DDGS Inquiries:

Thomas Tan

Phone:

(630) 928-1180

Email



Carbon Green BioEnergy, LLC

7795 Saddlebag Lake Road
Lake Odessa, MI 48849

www.cgbioenergy.com

p: (616) 374-4000

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol, Grain Processing

Business Contact

DDGS Inquiries:

(800) 769-1066

Ethanol Inquiries:

(651) 355-8519

Cardinal Ethanol, LLC



1554 N 600 E
Union City, IN 47390

<http://www.cardinalethanol.com/Index/index.php>

p: 765-964-3137

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol, Exporter of Sorghum, Grain Processing

Business Contact

Commercial Grain Exporters/ Ethanol inquiries:

Casey Burns

Phone:

(765) 964-3137

Email

DDGS Inquiries:

Casey Burns

Phone:

(765) 964-3137

Email

[1](#)[2](#)[3](#)[4](#)[11](#)

© 2021 U.S. GRAINS COUNCIL

20 F STREET NW, SUITE 900, WASHINGTON, DC 20001 | TEL: [202.789.0789](tel:202.789.0789) | FAX: [202.898.0522](tel:202.898.0522)

[PRIVACY POLICY](#) | [COOKIES POLICY](#) | [EEO POLICY](#) | [NON-DISCRIMINATION POLICY](#)

Member Directory - U.S. GRAINS COUNCIL



Cargill

15407 McGinty Road W

MS #19

Wayzata , MN 55391

www.cargill.com

p: 952-742-2000

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of Barley/Malt, Exporter of Corn, Exporter of DDGS, Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal, Exporter of Sorghum, Financial Services, Grain Storage

Business Contact

Commercial Grain/ Corn Gluten Meal and Corn Gluten Feed / Feed Barley, Malting & Barley Malt Exporters Inquiries:

952-742-2000

Email

DDGS Inquiries:

Mitch Motsko

Phone:

(952) 742-6075

Email



Case IH

621 State Street

Racine, WI 53404

www.caseih.com

p: (262) 636-6011

Member Type: Agribusiness

Area of business: Agricultural Equipment



Central Life Sciences

1501 E Woodfield Road
Suite 200 W
Schaumburg, IL 60173

<https://www.centrallifesciences.com/>

p: (847) 330-5368

Member Type: Agribusiness

Area of business: Crop Science



CF Industries Enterprises, LLC

4 Parkway N
Suite 400
Deerfield, IL 60015

www.cfindustries.com

p: 402-463-6885

Member Type: Agribusiness

Area of business: Crop Science



Chief Ethanol Fuels

4225 E South St
Hastings, NE 68901

<http://www.chiefethanol.com>

p: 402-460-3261

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer/Dry Miller, Exporter of DDGS, Grain Storage

Business Contact

DDGS Inquiries:

Duane Kristensen

Phone:

(402) 460-3261

Email



CHS Inc.

5500 Cenex Drive
Inver Grove Heights, MN 55077

www.chsinc.com

p: (651) 355-8519

Member Type: Agribusiness

Area of business: Exporter of Barley/Malt, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol, Financial Services

Business Contact

DDGS Inquiries:

Sean Broderick

Phone:

(651) 355-6271

Email

Corn Oil Inquiries:

Kort Rihn

Phone:

(651) 355-6271

Email

Ethanol Inquiries:

Eric Brandt

Phone:

(651) 355-8519

Email

Barley Inquiries:

Matt Kadrlik

Phone:

(651) 355-6149

Email



CoBank, ACB

6340 South Fiddlers Green Circle
Greenwood Village, CO 80111

www.cobank.com

Member Type: Agribusiness

Area of business: Cooperative, Financial Services



Commodity & Ingredient Hedging LLC

120 S. LaSalle St.
Suite 2200
Chicago, IL 60603

http://www.cihedging.com/

p: (312) 596-7755

Member Type: Agribusiness

Area of business: Consulting, Financial Services, Risk Management



Commonwealth Agri-Energy, LLC

P.O. Box 766
4895 Pembroke Road
Hopkinsville, KY 42241

www.commonwealthagrienergy.com

p: 270-475-4415

Member Type: Agribusiness

Area of business: Cooperative, Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of DDGS

Business Contact

DDGS Inquiries:

Mick Henderson

Phone:

(270) 475-4415

Email



Conestoga Energy Partners, LLC

1701 N. Kansas Ave.

Ste. 1

Liberal, KS 67901

<http://www.conestogaenergy.com/>

p: 620-626-2026

Member Type: Agribusiness

Area of business: Commodity Promotional Board, Ethanol Producer / Wet Miller, Grain Processing, Grain Storage, Risk Management

Business Contact

Jason Dale

Email

1

2

3

4

5

11

© 2021 U.S. GRAINS COUNCIL

20 F STREET NW, SUITE 900, WASHINGTON, DC 20001 | TEL: [202.789.0789](tel:202.789.0789) | FAX: [202.898.0522](tel:202.898.0522)

[PRIVACY POLICY](#) | [COOKIES POLICY](#) | [EEO POLICY](#) | [NON-DISCRIMINATION POLICY](#)

Member Directory - U.S. GRAINS COUNCIL



Consolidated Grain and Barge Co.

1127 Hwy 190, East Service Road
Covington, LA 70433

www.cgb.com

p: (985) 867-3500

Member Type: Agribusiness

Area of business: Exporter of Corn, Exporter of DDGS, Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal, Exporter of Sorghum, Grain Processing, Grain Storage

Business Contact

Kurt Gulick

Phone:

(985) 867-3500

Email



Cotecna Inspection Inc.

40 Veteran's Memorial Boulevard
Kenner, Louisiana 70062

www.cotecna.com

p: +1 (504) 464-6000

Member Type: Agribusiness

Area of business: Grain Grading, Grain Grading and Certification Services, Inspection, Lab Testing

Business Contact

Graham Fogg

Phone:

(504) 931-1153

Email

Matt Sabo

Phone:

(504) 338-8774

Email

Debbie Pankewich

Phone:

(504) 405-6000

Email



Deere & Company

10789 S. Ridgeview Road
Olathe, KS 66061

www.johndeere.com

p: (913) 310-8100

Member Type: Agribusiness

Area of business: Agricultural Equipment



DeLong Company Inc.

214 Allen St.
P. O. Box 552
Clinton, WI 53525

www.delongcompany.com

p: (608) 676-3039

Member Type: Agribusiness

Area of business: Exporter of Corn, Exporter of DDGS, Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal, Exporter of Sorghum, Grain Storage

Business Contact

Commercial Grain Exports/ DDGS/ Corn Gluten Meal and Corn Gluten Feed Inquiries:

Brian Arnold

Phone:

(608) 676-3039

Email



Denco II, LLC

227 South County Road 22
Morris, MN 56267

p: (320) 589-2931

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol, Grain Processing

Business Contact

DDGS/ Ethanol Inquiries:

Carson Berger

Phone:

(701) 870-0850

Email



Didion, Inc

P.O. Box 400
Johnson Creek, WI 53038

www.didionmilling.com

p: (920) 348-6816

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of DDGS, Grain Processing

Business Contact

DDGS Inquiries:

Dale Drachenberg

Phone:

(920) 348-6816

Email



Dow AgroSciences L.L.C.

9330 Zionsville Road
Indianapolis, IN 46268-1054

www.dowagro.com

p: (317) 337-4902

Member Type: Agribusiness



DuPont Pioneer

7000 NW 62nd Ave.
P.O. Box 1000
Johnston, IA 50131

www.pioneer.com

p: (515) 334-6843

Member Type: Agribusiness



Ecolab, Inc

1 Ecolab Place
St. Paul , Minnesota 55102

http://www.ecolab.com

p: 1 (800) 325-1671

Member Type: Agribusiness

Area of business: Consulting

Business Contact

John Mueller

Phone:

(855) 377-3444

Email



Elanco Animal Health

2500 Innovation Way
Greenfield, IN 46140

<https://www.elanco.com/>

p: (317) 276-5827

Member Type: Agribusiness

Area of business: Animal Health

Business Contact

David Heckman

Phone:

(317) 332- 9155

Email

1	2	3	4	5	6	11
---	---	---	---	---	---	----

© 2021 U.S. GRAINS COUNCIL

20 F STREET NW, SUITE 900, WASHINGTON, DC 20001 | TEL: [202.789.0789](tel:202.789.0789) | FAX: [202.898.0522](tel:202.898.0522)

[PRIVACY POLICY](#) | [COOKIES POLICY](#) | [EEO POLICY](#) | [NON-DISCRIMINATION POLICY](#)

Member Directory - U.S. GRAINS COUNCIL



Elite Octane

60502 Glacier Road
Atlantic, IA 50022

<https://www.elieoctane.net>

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer/Dry Miller

Business Contact

Nick Bowdish

Phone:

(712) 790-0767

Email



Engelhart CTP

400 Atlantic Street
11th Floor
Stamford, CT 06901

<http://ectp.com/>

p: (203) 349-7500

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of Barley/Malt, Exporter of Corn, Exporter of DDGS, Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal, Grain Storage

Business Contact

Commercial Grain/ Corn Gluten Meal and Corn Gluten Feed / DDGS / Feed Barley, Malting & Barley Malt Exporters Inquiries:

(203) 349-7500

Email

Evercorn

2001 South First Street
Suite C
Champaign, IL 61820

<http://ever-corn.com/>

p: 224-571-4324

Member Type: Agribusiness

Farm Credit Services of America, ACA

5015 S 118th St.
Omaha , NE 68137

www.fcsamerica.com

p: (402) 348-3413

Member Type: Agribusiness



Flint Hills Resources LLC

4111 E. 37th St N.
Wichita, KS 67220

www.fhr.com

p: (316) 828-7667

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol

Business Contact

Ingredient Inquiries:

Mark Murphy

Phone:

(316) 828-7667

Email

Ethanol Inquiries:

Jody Hall

Phone:

(316) 828-8045

Email



Fluid Quip Process Technologies

6105 Rockwell Drive NE

Cedar Rapids, IA 52402

<https://fluidquiptechnologies.com/>

p: 319-320-7709

Member Type: Agribusiness

Area of business: Engineering and Construction Services

Business Contact

Keith Jakel

Email

Fornazor International Inc.

455 Hillsdale Avenue

Hillsdale, NJ 07642

www.fornazor.com

Member Type: Agribusiness

Area of business: Exporter of Corn, Exporter of DDGS, Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal, Exporter of Sorghum

Business Contact

Commercial Grain / DDGS/ Corn Gluten Meal and Corn Gluten Feed Exporters Inquiries:

John Fornazor, Jr.

Phone:

(201) 664-4000

Email



Gavilon

1331 Capitol Ave
Omaha, NE 68102

www.gavilon.com

p: 402-889-4000

Member Type: Agribusiness

Area of business: Exporter of Corn, Exporter of DDGS, Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal, Exporter of Sorghum, Grain Processing, Grain Storage, Risk Management

Business Contact

Commercial Grain Exporters Inquiries:

Jason Hofer

Phone:

(402) 889-4131

Email

Corn Gluten Meal/ Corn Gluten Feed/DDGS:

Jason Mueting

Phone:

(402) 889-4384

Email



Golden Grain Energy

1822 43rd St SW
Mason City, IA 50401

www.ggecorn.com

p: (641) 423-8525

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer / Wet Miller



Grain Densification International

1350 West 4th Street
Granite City, IL 62040

<https://gdistl.com/>
p: (618) 823-5122

Member Type: Agribusiness
Area of business: Animal Health

Business Contact

Greg Roach
Phone:
(618) 823-5122
Email

1	3	4	5	6	7	11
---	---	---	---	---	---	----

Member Directory - U.S. GRAINS COUNCIL



Iroquois Bio-Energy Company, LLC

P.O. Box 218
751 West State Road 114
Rensselaer, IN 47978

<http://www.ibecethanol.com/>
p: 219-866-5990

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer/Dry Miller, Exporter of DDGS

Business Contact

DDGS Inquiries:

Gunner Greene

Phone:

(219) 866-2927

Email



ITG VOMA CORP.

9510 W. Sahara Ave.
Ste 130
Las Vegas, NV 89117

p: (702) 432-0995

Member Type: Agribusiness

Area of business: Exporter of Barley/Malt, Exporter of Corn, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol, Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal, Exporter of Sorghum

Business Contact

Feed Grains & Ethanol Inquiries:

ChengPu Yang

Phone:

(901) 283-3209

Email



J.D. Heiskell Hawkeye Gold Office

2501 SE Tones Drive

Suite 500

Ankeny, IA 50021

www.heiskell.com

p: (515) 289-0464

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of DDGS

Business Contact

DDGS Inquiries:

Mark Neher (Containers)

Phone:

(971) 229-1263

Email

DDGS Inquiries:

Chris Ludwig (Rail and barges)

Phone:

(515) 289-9403

Email

DDGS Inquiries:

Mark Abbas (Trucks and logistics)

Phone:

(515) 289-9436

Email

KAAPA Ethanol LLC



PO Box 2318
Rearney, NE 68848

p: (308) 455-4190

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer / Wet Miller, Ethanol Producer/Dry Miller, Exporter of Corn, Exporter of Sorghum, Grain Processing, Grain Storage

Business Contact

Commercial Grain Exporters Inquiries:

Charles Woodside

Phone:

(308) 455-4190



Kansas Ethanol, LLC

1630 Avenue Q
Lyons, KS 67554

<http://www.kansasethanol.net/>

p: (620) 257-2300

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer/Dry Miller



Lincolnland Agri-Energy

10406 North 1725th St.
Palestine, IL 62451

<http://www.lincolnlandagrienergy.com/>

p: (618) 586-2321

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer/Dry Miller

Business Contact

DDGS Inquiries:

Eric Mosbey

Phone:

(618) 552-3802

Email

Little Sioux Corn Processors

4808 F Avenue

Marcus, IA 51035

<http://www.littlesiouxcornprocessors.com/>

p: (712) 376-2800

Member Type: Agribusiness**Area of business:** Ethanol Producer / Wet Miller

Louis Dreyfus Commodities

40 Danbury Road

P.O. 810

Wilton, CT 06897-0810

<http://www.louisdreyfus.com/>

p: (703) 212-4750

Member Type: Agribusiness**Area of business:** Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of Barley/Malt, Exporter of Corn, Exporter of DDGS, Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal, Exporter of Sorghum, Grain Processing**Business Contact****Commercial Grain Exporters/ DDGS/ Corn Gluten Meal and Corn Gluten Feed Inquiries:**

Mitchell Hansen

Phone:

(515) 738-2800

Email

Feed Barley, Malting & Barley Malt Exporters Inquiries:

(202) 842-5114



Marquis Grain Inc.

11953 Prairie Industrial Parkway
Hennepin, IL 61327

<http://www.marquisenergy.com/>

p: (815) 925-9590

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol, Grain Processing, Risk Management

Business Contact

Commercial Grain Exporters/ DDGS Inquiries:

Thom Rossmann / Rob Hurley

Phone:

(815) 925-9590

Email

Ethanol Inquiries:

Johan Ullman

Phone:

+65 9295 9159

Email



McKay Seed Company

39355 Sorensen Rd. N.
Almira, WA 99103

<http://www.mckayseed.com/>

p: (509) 639-2293

Member Type: Agribusiness

Area of business: Crop Science, Exporter of Barley/Malt, Grain Processing

Business Contact

Bryce McKay

Email

1	5	6	7	8	9	11
---	---	---	---	---	---	----

Member Directory - U.S. GRAINS COUNCIL



Midwest AgEnergy Group

2841 3rd St. SW
Underwood, ND 58576

www.midwestagenergygroup.com

p: (701) 442-7500

Member Type: Agribusiness

Area of business: Exporter of DDGS, Grain Merchandising



Monsanto Company

Industry Affairs
800 N. Lindbergh Boulevard-A2N
St. Louis, MO 63167

http://www.monsanto.com/

p: (314) 694-4020

Member Type: Agribusiness

Area of business: Crop Science



Murex LLC

7160 N Dallas Parkway
Suite 300
Plano, TX 75024

https://www.murex.com/

p: (832) 212-7275

Member Type: Agribusiness

Area of business: Consulting, Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of Corn, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol, Exporter of Sorghum, Financial Services, Risk Management

Business Contact

Commercial Grain Exporters/ DDGS/ Ethanol Inquiries:

Ramon Saldana

Phone:

(832) 212-7275

Email



Nutriquest, LLC

3782 9th St. SW

Mason City, IA 50401

<http://nutriquest.com/>

p: (641) 424-1515

Member Type: Agribusiness

Area of business: Animal Health



OCP North America Inc.

1370 6th Ave.

32nd Floor

New York, NY 10019

<http://www.ocpna.com>

p: (332) 216-4600

Member Type: Agribusiness



One Earth Energy

202 North Jordan Drive

Gibson City, IL 60936

<http://www.oneearthenergy.com/>

p: (217) 784-5321

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol

Business Contact

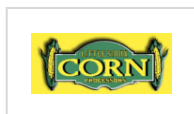
DDGS/ Ethanol Inquiries:

Steven Kelly

Phone:

(217) 784-5321

Email



Perdue AgriBusiness, LLC

6906 Zion Church Rd

Salisbury, MD 21804

<http://www.perdueagribusiness.com/>

p: (866) 816-7946

Member Type: Agribusiness

Area of business: Exporter of Corn, Exporter of DDGS, Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal, Exporter of Sorghum, Grain Processing

Business Contact

Commercial Grain/ DDGS/ Corn Gluten Meal and Corn Gluten Feed Inquiries:

Daniel Secondi

Phone:

410-341-2224

Email



Phibro Ethanol Performance Group

1000 Westgate Drive

Suite 119A

St. Paul, MN 55114

<http://www.lactrol.com/>

p: (612) 554-8078

Member Type: Agribusiness

Area of business: Vendor to Ethanol Plants



POET

4615 N. Lewis Ave.
Sioux Falls, SD 57104

www.poet.com

p: (605) 965-2200

Member Type: Agribusiness

Area of business: Engineering and Construction Services, Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol, Risk Management

Business Contact

DDGS Inquiries:

Isaac Crawford

Phone:

(605) 965-6270

Email

Ethanol Inquiries:

Klay Gross

Phone:

(316) 303-3800

Email



Rail Transfer Incorporated

800 Grotto Street North
St. Paul, MN 55104

<http://www.railtransfer.com/>

p: (651) 487-1713

Member Type: Agribusiness

Area of business: Trade Loading

Business Contact

DDGS Inquiries:

Todd Nimmo

Phone:

(651) 487-1713

Email

1	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	----	----

© 2021 U.S. GRAINS COUNCIL

20 F STREET NW, SUITE 900, WASHINGTON, DC 20001 | TEL: [202.789.0789](tel:202.789.0789) | FAX: [202.898.0522](tel:202.898.0522)

[PRIVACY POLICY](#) | [COOKIES POLICY](#) | [EEO POLICY](#) | [NON-DISCRIMINATION POLICY](#)

Member Directory - U.S. GRAINS COUNCIL



Midwest AgEnergy Group

2841 3rd St. SW
Underwood, ND 58576

www.midwestagenergygroup.com

p: (701) 442-7500

Member Type: Agribusiness

Area of business: Exporter of DDGS, Grain Merchandising



Monsanto Company

Industry Affairs
800 N. Lindbergh Boulevard-A2N
St. Louis, MO 63167

http://www.monsanto.com/

p: (314) 694-4020

Member Type: Agribusiness

Area of business: Crop Science



Murex LLC

7160 N Dallas Parkway
Suite 300
Plano, TX 75024

https://www.murex.com/

p: (832) 212-7275

Member Type: Agribusiness

Area of business: Consulting, Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of Corn, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol, Exporter of Sorghum, Financial Services, Risk Management

Business Contact

Commercial Grain Exporters/ DDGS/ Ethanol Inquiries:

Ramon Saldana

Phone:

(832) 212-7275

Email



Nutriquest, LLC

3782 9th St. SW

Mason City, IA 50401

<http://nutriquest.com/>

p: (641) 424-1515

Member Type: Agribusiness

Area of business: Animal Health



OCP North America Inc.

1370 6th Ave.

32nd Floor

New York, NY 10019

<http://www.ocpna.com>

p: (332) 216-4600

Member Type: Agribusiness



One Earth Energy

202 North Jordan Drive

Gibson City, IL 60936

<http://www.oneearthenergy.com/>

p: (217) 784-5321

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol

Business Contact

DDGS/ Ethanol Inquiries:

Steven Kelly

Phone:

(217) 784-5321

Email



Perdue AgriBusiness, LLC

6906 Zion Church Rd

Salisbury, MD 21804

<http://www.perdueagribusiness.com/>

p: (866) 816-7946

Member Type: Agribusiness

Area of business: Exporter of Corn, Exporter of DDGS, Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal, Exporter of Sorghum, Grain Processing

Business Contact

Commercial Grain/ DDGS/ Corn Gluten Meal and Corn Gluten Feed Inquiries:

Daniel Secondi

Phone:

410-341-2224

Email



Phibro Ethanol Performance Group

1000 Westgate Drive

Suite 119A

St. Paul, MN 55114

<http://www.lactrol.com/>

p: (612) 554-8078

Member Type: Agribusiness

Area of business: Vendor to Ethanol Plants



POET

4615 N. Lewis Ave.
Sioux Falls, SD 57104

www.poet.com

p: (605) 965-2200

Member Type: Agribusiness

Area of business: Engineering and Construction Services, Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol, Risk Management

Business Contact

DDGS Inquiries:

Isaac Crawford

Phone:

(605) 965-6270

Email

Ethanol Inquiries:

Klay Gross

Phone:

(316) 303-3800

Email



Rail Transfer Incorporated

800 Grotto Street North
St. Paul, MN 55104

<http://www.railtransfer.com/>

p: (651) 487-1713

Member Type: Agribusiness

Area of business: Trade Loading

Business Contact

DDGS Inquiries:

Todd Nimmo

Phone:

(651) 487-1713

Email

1	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	----	----

© 2021 U.S. GRAINS COUNCIL

20 F STREET NW, SUITE 900, WASHINGTON, DC 20001 | TEL: [202.789.0789](tel:202.789.0789) | FAX: [202.898.0522](tel:202.898.0522)

[PRIVACY POLICY](#) | [COOKIES POLICY](#) | [EEO POLICY](#) | [NON-DISCRIMINATION POLICY](#)

Member Directory - U.S. GRAINS COUNCIL



Raizen North America

1221 Lamar Street
Suite 1328
Houston, TX 77010

<https://www.raizen.com/en>
p: (281) 445-2111

Member Type: Agribusiness

Area of business: Exporter of Ethanol

Business Contact

Ethanol Inquiries:

Evan Beckner

Phone:

(281) 445-2111

Email



Renewable Products Marketing Group (RPMG)

1157 Valley Park Drive South
Suite 100
Shakopee, MN 55379

<http://www.rpmgllc.com/>
p: (952) 465-3248

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol

Business Contact

DDGS Inquiries:

Jim Montbriand

Phone:

(952) 465-3248

Email**Ethanol Inquiries:**

Darren Knop

Phone:

(952) 465-3227

Email

Russell Marine Group

2219 Lakeshore Drive

Suite 450

New Orleans, LA 70122

<http://www.rmgcal.com/>

p: (504) 392-3900

Member Type: Agribusiness**Area of business:** Consulting, Risk Management

Scoular

250 Marquette Ave.

Suite 1050

Minneapolis, MN 55401

<http://www.scoular.com/>

p: (612) 252-3520

Member Type: Agribusiness**Area of business:** Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of Corn, Exporter of DDGS, Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal, Exporter of Sorghum, Grain Storage**Business Contact****Commercial Inquiries:**

Danny van der Steeg

Phone:

(612) 851-3719

Email



Siouxland Energy Cooperative

3890 Garfield Ave
Sioux Center, IA 51250

<http://www.siuoxlandenergy.com/>

p: (712) 722-4904

Member Type: Agribusiness

Area of business: Cooperative, Ethanol Producer / Wet Miller, Grain Processing, Grain Storage

Business Contact

Ethanol Inquiries:

Natalie Mason

Phone:

(712) 722-4904



Southport Agencies Inc.

2700 Lake Villa #180
Metairie, LA 70002

<http://southport-online.com/>

p: (504) 455-9718

Member Type: Agribusiness

Area of business: Shipping and Transportation Services



Southwest Iowa Renewable Energy, LLC

10868 189th Street
Council Bluffs, IA 51503

<http://www.sireethanol.com/>

p: (712) 366-0392

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer/Dry Miller, Exporter of DDGS, Grain Processing, Grain Storage

Business Contact

Commercial Grain Exporters Inquiries:

Mike Jerke

Phone:

(712) 366-0392

Email



Specialty Soya and Grains Alliance

151 Saint Andrews Court

Suite 710

Mankato, MN 56001

<https://soyagrainsalliance.org/>

p: (507) 385-7557

Member Type: Agribusiness

Area of business: Crop Science, Grain Processing, Shipping and Transportation Services

Business Contact

Eric Wenberg

Phone:

(507) 385-7557

Email



Stone Arch Commodities

708 N. 1st Street

Suite 340

Minneapolis, MN 55401

<https://www.stonearchcom.com/>

p: 612-356-5160

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of DDGS, Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal

Business Contact

Corn Gluten Meal and Corn Gluten Feed Inquiries:

Joe Caruso

Phone:

(612) 772-5966

Email



StoneX Group Financial Inc.

1251 NW Briarcliff Parkway

Suite 800

Kansas City, MO 64116

<https://www.stonex.com/>

p: (816) 410-5636

Member Type: Agribusiness

Area of business: Consulting, Financial Services, Grain Merchandising, Risk Management

Business Contact

Dave Smoldt

Phone:

(816) 410-5636

Email

[1](#)[7](#)[8](#)[9](#)[10](#)[11](#)

© 2021 U.S. GRAINS COUNCIL

20 F STREET NW, SUITE 900, WASHINGTON, DC 20001 | TEL: [202.789.0789](tel:202.789.0789) | FAX: [202.898.0522](tel:202.898.0522)

[PRIVACY POLICY](#) | [COOKIES POLICY](#) | [EEO POLICY](#) | [NON-DISCRIMINATION POLICY](#)

Member Directory - U.S. GRAINS COUNCIL



Syngenta

1775 Pennsylvania Ave NW
Washington, DC 20006

<http://www.syngenta.com/>

p: (202) 347-8743

Member Type: Agribusiness

Area of business: Crop Science



T. Parker Host

150 West Main St.
Suite 1600
Norfolk, VA 23510

www.tparkerhost.com

p: (757) 627-6286

Member Type: Agribusiness

Area of business: Shipping and Transportation Services



Tate & Lyle Ingredients Americas Inc.

2200 E. Eldorado Street
Decatur, IL 62521

<http://www.tateandlyle.com/>

p: (217) 421-3029

Member Type: Agribusiness

Area of business: Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal

Business Contact

Corn Gluten Meal and Corn Gluten Feed:

Matt Dean

Phone:

(800) 227-8481

Email**Tharaldson Ethanol Plant I, LLC**

3549 153rd Ave SE

Casselton, ND 58012

www.tharaldsonethanol.com

p: (701) 347-4000

Member Type: Agribusiness**Area of business:** Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of Corn, Exporter of DDGS, Exporter of Sorghum**Business Contact****Commercial Grain Exporters / DDGS Inquiries:**

Keith E. Finney

Phone:

(701) 347-4000

Email**The Andersons, Inc.**

480 W. Dussel Drive

Maumee, OH 43537

<https://andersonsinc.com/>

p: (419) 897-6743

Member Type: Agribusiness**Area of business:** Exporter of Corn, Exporter of DDGS, Exporter of Sorghum**Trans Globe**



220 Heritage Walk
Suite 107
Woodstock, GA 30188

<https://tglobetrade.com/>

p: 470-440-4850

Member Type: Agribusiness

Area of business: Animal Health, Commodity Promotional Board, Cooperative, Ethanol Producer / Wet Miller, Ethanol Producer/Dry Miller, Exporter of Barley/Malt, Exporter of Corn, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol, Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal, Exporter of Sorghum, Farm Organizations, Financial Services, Futures Exchange, Government Agency, Grain Merchandising, Grain Processing, Grain Storage, Industry Associations, Risk Management, Shipping and Transportation Services

Business Contact

Feed Grains Inquiries:

Diaa Ghaly

Phone:

470-345-9169

Email

Ethanol Inquiries:

Bishoy Ghaly

Phone:

470-338-3868

Email



United Wisconsin Grain Producers

W1231 Tessmann Dr.
P.O. Box 247
Friesland, WI 53935

p: 800-509-7089

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer/Dry Miller, Exporter of A+ Pro Yeast, Exporter of Corn Oil, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol

Business Contact

Commercial Grain Exporters/ Ethanol Inquiries:

Dan Wegner

Phone:

(800) 509-7089



Valero

One Valero Way

San Antonio, TX 78249

<http://www.valero.com>

p: (210) 345-5304

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of Ethanol

Business Contact

Ethanol Inquiries:

Brian Hutchens

Email

DDGS Inquiries:

Bret Befort

(210) 345-4648

Email



West Plains LLC.

14210 Hillsdale Circle

Omaha, NE 68137

<https://www.westplainsco.com/>

p: (956) 620-2020

Member Type: Agribusiness

Business Contact

Cesar Ramirez

Phone:

(956) 620-2020

Email

Western New York Energy LLC

P.O. Box 191

Medina, NY 14103

<http://www.wnyenergy.com/>

p: (585) 798-9693

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer / Wet Miller, Exporter of DDGS

Business Contact**DDGS Inquiries:**

Andrew Buck

Phone:

(585) 798-9693

Email[1](#)[8](#)[9](#)[10](#)[11](#)

© 2021 U.S. GRAINS COUNCIL

20 F STREET NW, SUITE 900, WASHINGTON, DC 20001 | TEL: [202.789.0789](tel:202.789.0789) | FAX: [202.898.0522](tel:202.898.0522)

[PRIVACY POLICY](#) | [COOKIES POLICY](#) | [EEO POLICY](#) | [NON-DISCRIMINATION POLICY](#)

Member Directory - U.S. GRAINS COUNCIL



Western Plains Energy, LLC

3022 County Road 18
Oakley, KS 67748

<http://wpellc.com/>

p: (785) 672-8810

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer / Wet Miller, Grain Storage



White Energy Holding Company, LLC

2595 Dallas Parkway
Suite 310
Frisco, TX 75034

<https://www.white-energy.com/>

p: (972) 715-6490

Member Type: Agribusiness

Area of business: Ethanol Producer, Ethanol Producer/Dry Miller



Wyffels Hybrids Inc.

13344 U.S. Highway 6
Geneseo, IL 64254

www.wyffels.com

p: (309) 944-2824

Member Type: Agribusiness



Zeeland Farm Services, Inc

2525 84th Ave.

P.O. Box 290

Zeeland, MI 49464

<http://www.zfsinc.com/>

p: (616) 772-9042

Member Type: Agribusiness

Area of business: Exporter of Barley/Malt, Exporter of Corn, Exporter of DDGS, Exporter of Ethanol, Exporter of Gluten Feed/Gluten Meal, Exporter of Sorghum, Grain Processing, Risk Management

Business Contact

Corn/Commercial Grain / DDGS/ Corn Gluten Meal and Corn Gluten Feed/ Feed Barley:

Darwin Rader

Phone:

(616) 748-1819

Email

Ethanol Inquiries:

Jose M. Jimenez

Phone:

(616) 879-1785

Email

[1](#)[9](#)[10](#)[11](#)

© 2021 U.S. GRAINS COUNCIL

20 F STREET NW, SUITE 900, WASHINGTON, DC 20001 | TEL: [202.789.0789](tel:202.789.0789) | FAX: [202.898.0522](tel:202.898.0522)

[PRIVACY POLICY](#) | [COOKIES POLICY](#) | [EEO POLICY](#) | [NON-DISCRIMINATION POLICY](#)

附件七：中华人民共和国进出口税则，2017 年—2021 年版

中华人民共和国 海关进出口税则

十位编码·监管条件·申报目录·出口退税·政策法规·海关代征税一览表

2017年中英文对照版(附光盘)

中华人民共和国海关进出口税则 编委会 编

Customs Import and Export Tariff of the People's Republic of China

Decade Coding of HS, Customs Control Conditions, Declares Contents,
Export Drawback, Regulations, Detailed Customs Duties Levied on Commission Basis

Compiled by the Editorial Department of the Customs
Import and Export Tariff of the People's Republic of China



易通网

www.i-tong.cn

“易通网”为购买本书的用户提供价值3600元一年期(2017)

免费增值服务

1. 提供税号定制服务, 定制的税号一年内编码、品名、税率、监管条件、反倾销反补贴等信息发生变化, 实时通过微信及时推送——关注易通网微信公众号, 绑定用户即可实现。
2. 易通网实时更新《税则》的内容, 并提供舱单、报关单状态、知识产权备案信息实时查询服务。
3. 易通网提供归类服务: (1). 海量归类经验数据查询, (2). 归类专家在线咨询。

无此标签或无法正常激活使用的均为盗版图书
盗版举报电话: 010-5139 3396 必有重奖

经济日报出版社
Economic Daily Press

第二十三章
食品工业的残渣及废料；
配制的动物饲料

注释：

税目 23.09 包括其他税目未列号的配制动物饲料，这些饲料是由动、植物原料加工而成的，并且已改变了原料的基本特性，但加工过程中的植物废料、植物残渣及副产品除外。

子目注释：

子目 2306.41 所称“低芥子酸油菜子”，是指第十二章子目注释一所定义的油菜子。

Chapter 23

Residues and waste from the food
industries; prepared animal fodder

Note:

Heading No. 23.09 includes products of a kind used in animal feeding, not elsewhere specified or included, obtained by processing vegetable or animal materials to such an extent that they have lost the essential characteristics of the original material, other than vegetable waste, vegetable residues and by-products of such processing.

Subheading Note:

For the purposes of subheading No. 2306.41, the expression “low erucic acid rape or colza seeds” means seeds as defined in Subheading Note 1 to Chapter 12.

税则号列	货 品 名 称	最惠 (%)	普通	增值 税率	出口 退税	计量 单位	监管 条件	Article Description
23.01	不适于供人食用的肉、杂碎、鱼、甲壳动物、软体动物或其他水生无脊椎动物的渣粉及团粒；油渣： -肉、杂碎的渣粉及团粒；油渣： ---肉骨粉： 2301.1011 ----含牛羊成分的 2301.1019 ----其他 2301.1020 ---油渣 2301.1090 ---其他 -鱼、甲壳动物、软体动物或其他水生无脊椎动物的渣粉及团粒： 2301.2010 ---饲料用鱼粉 2301.2090 ---其他							Flours, meals and pellets, of meat or meat offal, of fish or of crustaceans, molluscs or other aquatic invertebrates, unfit for human consumption; greaves: -Flours, meals and pellets, of meat or meat offal; greaves: ---Flours and meals, of meat bones: ----Of bovine and sheep ----Other ---Greaves ---Other -Flours, meals and pellets, of fish or of crustaceans, molluscs or other aquatic invertebrates: ---Flours and meals of fish, of a kind used in animal feeding ---Other
23.02	谷物或豆类植物在筛、碾或其他加工过程中所产生的糠、麸及其他残渣，不论是否制成团粒： 2302.1000 -玉米的 2302.3000 -小麦的 2302.4000 -其他谷物的 2302.5000 -豆类植物的							Bran, sharps and other residues, whether or not in the form of pellets, derived from the sifting, milling or other working of cereals or of leguminous plants: -Of maize (corn) -Of wheat -Of other cereals -Of leguminous plants
23.03	制造淀粉过程中的残渣及类似的残渣，甜菜渣、甘蔗渣及制糖过程中的其他残渣，酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣，不论是否制成团粒： 2303.1000 -制造淀粉过程中的残渣及类似的残渣 2303.2000 -甜菜渣、甘蔗渣及制糖过程中的其他残渣 2303.3000 -酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣 2303.3000 10 玉米酒糟 2303.3000 90 其他酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣							Residues of starch manufacture and similar residues, beet-pulp, bagasses and other waste of sugar manufacture, brewing or distilling dregs and waste, whether or not in the form of pellets: -Residues of starch manufacture and similar residues -Beet-pulp, bagasses and other waste of sugar manufacture -Brewing or distilling dregs and waste Distiller's grains with or without Solubles Other brewing or distilling dregs and waste
23.04	提炼豆油所得的油渣饼及其他固体残渣，不论是否碾磨或制成团粒：							Oil-cake and other solid residues, whether or not ground or in the form of pellets, resulting from the extraction of soyabean oil:

中华人民共和国 海关进出口税则

十位编码·监管条件·申报目录·出口退税·政策法规·海关代征税一览表

2018年中英文对照版(附光盘)

中华人民共和国海关进出口税则 编委会 编

Customs Import and Export Tariff
of the People's Republic of China

Decade Coding of HS, Customs Control Conditions, Declares Contents,
Export Drawback, Regulations, Detailed Customs Duties Levied on Commission Basis

Compiled by the Editorial Department of the Customs
Import and Export Tariff of the People's Republic of China



“易通网”为购买本书的用户提供价值3600元一年期(2018)

免费增值服务

1. 提供税号定制服务, 定制的税号一年内编码、品名、税率、监管条件、反倾销补贴等信息发生变化, 实时通过微信及时推送——关注易网通微信公众号, 绑定用户即可实现。(详见第二页关于增值服务的说明)
2. 易网通实时更新《税则》的内容, 并提供舱单、报关单状态、知识产权备案信息实时查询服务。
3. 易网通提供归类服务: (1). 海量归类经验数据查询, (2). 归类专家在线咨询。

无此标笔者或无法正常激活使用的均为盗版图书
盗版举报电话: 010-5139 3396 必有重赏



经济日报出版社

第二十三章
食品工业的残渣及废料;
配制的动物饲料

Chapter 23
Residues and waste from the food
industries; prepared animal fodder

注释:

税目 23.09 包括其他税目未列号的配制动物饲料,这些饲料是由动、植物原料加工而成的,并且已改变了原料的基本特性,但加工过程中的植物废料、植物残渣及副产品除外。

子目注释:

子目 2306.41 所称“低芥子酸油菜子”,是指第十二章子目注释一所定义的油菜子。

Note:

Heading No. 23.09 includes products of a kind used in animal feeding, not elsewhere specified or included, obtained by processing vegetable or animal materials to such an extent that they have lost the essential characteristics of the original material, other than vegetable waste, vegetable residues and by-products of such processing.

Subheading Note:

For the purposes of subheading No. 2306.41, the expression “low erucic acid rape or colza seeds” means seeds as defined in Subheading Note 1 to Chapter 12.

税则号列	货 品 名 称	最惠 (%)	普通	增值 税率	出口 退税	计量 单位	监管 条件	Article Description
23.01	不适于供人食用的肉、杂碎、鱼、甲壳动物、 软体动物或其他水生无脊椎动物的渣粉 及团粒;油渣: -肉、杂碎的渣粉及团粒;油渣: ---肉骨粉: ---含牛羊成分的 ---其他 ---油渣 ---其他 -鱼、甲壳动物、软体动物或其他水生无脊 椎动物的渣粉及团粒: ---饲料用鱼粉 ---其他							Flours, meals and pellets, of meat or meat offal, of fish or of crustaceans, molluscs or other aquatic inver- tebrates, unfit for human consumption; greaves; -Flours, meals and pellets, of meat or meat offal; greaves: ---Flours and meals, of meat bones: ---Of bovine and sheep ---Other ---Greaves ---Other -Flours, meals and pellets, of fish or of crustaceans, molluscs or other aquatic invertebrates; ---Flours and meals of fish, of a kind used in animal feeding ---Other
2301.1011	---含牛羊成分的	2	11	11	15	千克	AB	---Of bovine and sheep
2301.1019	---其他	2	11	11	15	千克	AB	---Other
2301.1020	---油渣	5	50	11		千克	AB	---Greaves
2301.1090	---其他	5	30	11		千克	AB	---Other
2301.2010	---饲料用鱼粉	2	11	0		千克	AB	---Flours and meals of fish, of a kind used in animal feeding
2301.2090	---其他	5	30	0		千克	AB	---Other
23.02	谷物或豆类植物在筛、碾或其他加工过程 中所产生的糠、麸及其他残渣,不论是否制 成团粒:							Bran, sharps and other residues, whether or not in the form of pellets, derived from the sifting, milling or other working of cereals or of leguminous plants:
2302.1000	-玉米的	5	30	0		千克	AB	-Of maize (corn)
2302.3000	-小麦的	3	30	0		千克	AB	-Of wheat
2302.4000	-其他谷物的	5	30	0		千克	AB	-Of other cereals
2302.5000	-豆类植物的	5	30	11		千克	AB	-Of leguminous plants
23.03	制造淀粉过程中的残渣及类似的残渣,甜 菜渣、甘蔗渣及制糖过程中的其他残渣,酿 造及蒸馏过程中的糟粕及残渣,不论是否 制成团粒:							Residues of starch manufacture and similar residues, beet-pulp, bagasses and other waste of sugar manufac- ture, brewing or distilling dregs and waste, whether or not in the form of pellets:
2303.1000	-制造淀粉过程中的残渣及类似的残渣	5	30	11	11	千克	AB	-Residues of starch manufacture and similar residues
2303.2000	-甜菜渣、甘蔗渣及制糖过程中的其他残渣	5	30	11	5,0	千克	AB	-Beet-pulp, bagasses and other waste of sugar manu- facture
2303.3000	-酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	5	30	13		千克	AB	-Brewing or distilling dregs and waste
2303.3000 11	干玉米酒糟	5	30	0	0	千克	7AB	Corn distillers solubles
2303.3000 19	其他玉米酒糟	5	30	11	0	千克	7AB	Corn distillers solubles
2303.3000 90	其他酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	5	30	11		千克	AB	Other brewing or distilling dregs and waste
23.04	提炼豆油所得的油渣饼及其他固体残渣, 不论是否碾磨或制成团粒:							Oil-cake and other solid residues, whether or not ground or in the form of pellets, resulting from the ex- traction of soyabean oil:
2304.0010	---油渣饼	5	30	11	11	千克	7AB	---Oil-cake
2304.0090	---其他	5	30	11	11	千克	7AB	---Other
23.05	提炼花生油所得的油渣饼及其他固体残 渣,不论是否碾磨或制成团粒:							Oil-cake and other solid residues, whether or not ground or in the form of pellets, resulting from the ex- traction of groundnut oil:
2305.0000	提炼花生油所得的油渣饼及其他固体残 渣,不论是否碾磨或制成团粒	5	30	0		千克	AB	Oil-cake and other solid residues, whether or not ground or in the form of pellets, resulting from the extraction of groundnut oil

中华人民共和国 海关进出口税则

十三位编码·监管条件·申报目录·出口退税·政策法规·海关代征税一览表

2019年中英文对照版

中华人民共和国海关进出口税则 编委会 编

Customs Import and Export Tariff of the People's Republic of China

Decade Coding of HS, Customs Control Conditions, Declares Contents,
Export Drawback, Regulations, Detailed Customs Duties Levied on Commission Basis

Compiled by the Editorial Department of the Customs
Import and Export Tariff of the People's Republic of China



“易通网”为购买本书的用户提供价值3600元一年期(2019)

免费增值服务

1. 提供税号定制服务。定制的税号一年内编码、品名、税率、监管条件、反倾销补贴等信息发生变化，实时通过微信及时推送——关注易网通微信公众号，绑定用户即可实现。（详见第二页关于增值服务的说明）
2. 易网通实时更新《税则》的内容，并提供舱单、报关单状态、知识产权备案信息实时查询服务。
3. 易网通提供归类服务：(1). 海量归类经验数据查询，(2). 归类专家在线咨询。

无此标签者或无法正常激活使用的均为盗版图书
盗版举报电话：010-5139 3396 必有重赏



经济日报出版社

第二十三章

食品工业的残渣及废料； 配制的动物饲料

注释：

税目 23.09 包括其他税目未列号的配制动物饲料，这些饲料是由动、植物原料加工而成的，并且已改变了原料的基本特性，但加工中的植物废料、植物残渣及副产品除外。

子目注释：

子目 2306.41 所称“低芥子酸油菜子”，是指第十二章子目注释一所定义的油菜子。

税则号列	货品名称[CIQ 扩展编码及品名—T2 表示见附表 2]	最惠 (%)	暂定 税率	普通 税率	增值/ 消费	出口 退税	计量 单位	监管 条件	检验 检疫	特殊 证件
23.01	不适于供人食用的肉、杂碎、鱼、甲壳动物、软体动物或其他水生无脊椎动物的渣粉及团粒；油渣：									
	—肉、杂碎的渣粉及团粒；油渣：									
	---肉骨粉：									
2301.1011	---含牛羊成分的[101 肉成分 67%以上，102 饲料用牛肉骨粉，103 饲料用牛血粉，104 肉成分 67%以上，105 饲料用羊肉骨粉，106 饲料用羊血粉，107 饲料用混合型饲养偶蹄动物肉骨粉，108 饲料用野生偶蹄猪、牛、羊肉骨粉，109 饲料用野生偶蹄猪、牛、羊血粉]	2		11	10/	16	千克	AB	MPQ	
2301.1019	---其他[T2]	2		11	10/	16	千克	AB	MPQ	
2301.1020	---油渣[101 工业用其他动物油脂，102 饲料用动物油渣，103 其他饲用加工植物蛋白]	5		50	10/	0	千克	AB	PQ	
2301.1090	---其他[999]	5		30	10/	0	千克	AB	PQ	
	—鱼、甲壳动物、软体动物或其他水生无脊椎动物的渣粉及团粒：									
2301.2010	---饲料用鱼粉[101 饲料用红鱼粉，102 饲料用白鱼粉]	2		11	0/	0	千克	AB	MPQ	
2301.2090	---其他[999]	5		30	0/	0	千克	AB	PQ	
23.02	谷物或豆类植物在筛、碾或其他加工过程中所产生的糠、麸及其他残渣，不论是否制成团粒：									
2302.1000	—玉米的[999]	5		30	0/	0	千克	AB	MPQ	
2302.3000	—小麦的[101 饲用麦麸，102 其他饲用加工植物蛋白]	3		30	0/	0	千克	AB	PQ	
2302.4000	—其他谷物的[101 饲用米糠，102 其他饲用加工植物蛋白]	5		30	0/	0	千克	AB	PQ	
2302.5000	—豆类植物的[999]	5		30	10/	0	千克	AB	PQ	
23.03	制造淀粉过程中的残渣及类似的残渣，甜菜渣、甘蔗渣及制糖过程中的其他残渣，酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣，不论是否制成团粒：									
2303.1000	—制造淀粉过程中的残渣及类似的残渣[101 其他饲用加工植物蛋白，102 饲用植物颗粒和植物粉，103 其他植物饲料]	5		30	10/	10	千克	AB	PQ	
2303.2000	—甜菜渣、甘蔗渣及制糖过程中的其他残渣[101 饲用甜菜粕，102 其他饲用加工植物蛋白，103 栽培介质]	5		30	10/	6.0	千克	AB	PQ	
2303.3000	—酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣									
2303.3000 11	干玉米酒糟[999]	5		30	0/	0	千克	7AB	PQ	
2303.3000 19	其他玉米酒糟[999]	5		30	10/	0	千克	7AB	PQ	
2303.3000 90	其他酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣[999]	5		30	10/	0	千克	AB	PQ	
23.04	提炼豆油所得的油渣饼及其他固体残渣，不论是否碾磨或制成团粒：									
2304.0010	---油渣饼[999]	5		30	10/	0	千克	7AB	PNQ	
2304.0090	---其他[999]	5		30	10/	0	千克	7AB	PNQ	
23.05	提炼花生油所得的油渣饼及其他固体残渣，不论是否碾磨或制成团粒：									
2305.0000	提炼花生油所得的油渣饼及其他固体残渣，不论是否碾磨或制成团粒[999]	5	0	30	0/	0	千克	AB	PNQ	
23.06	税目 23.04 或 23.05 以外的提炼植物油所得的油渣饼及其他固体残渣，不论是否碾磨或制成团粒：									
2306.1000	—棉子的[999]	5	0	30	0/	10	千克	AB	PNQ	
2306.2000	—亚麻子的[999]	5	0	30	0/	10	千克	AB	PNQ	
2306.3000	—葵花子的[999]	5	0	30	0/	10	千克	AB	PNQ	
	—油菜子的：									
2306.4100	—低芥子酸的[999]	5	0	30	0/	10	千克	AB	PNQ	

Note:

Heading
table of
waste.

Subheading

For the

Note 1

亚太
5 国东
冰/

0/0

0/0

0/0

0/0

0/0

0/0

0/0

0/0

0/0

0/0

0/0

0/0

0/0

0/0

0/0

0/0

0/0

0/0

0/0

0/0

0/0

中华人民共和国 海关进出口税则

十三位编码·监管条件·申报目录·出口退税·海关代征税一览表

2020年中英文对照版

中华人民共和国海关进出口税则 编委会 编

Customs Import and Export Tariff of the People's Republic of China

Decade Coding of HS, Customs Control Conditions, Declares Contents,
Export Drawback, Detailed Customs Duties Levied on Commission Basis

Compiled by the Editorial Department of the Customs
Import and Export Tariff of the People's Republic of China



易通网
www.i-tong.cn

微信公众号为读者提供价值3600元一年期 (2020)

免费增值服务

- ① 最新税则电子版
- ② 税则变动信息推送
- ③ 归类、关务等课程
- ④ 税率监管条件手机查询
- ⑤ 关务疑难问答服务
- ⑥ 税则工具书查询使用课



扫码获取增值服务



账户 10147724
密码 346007

关注“易通网”一键查询各种海关数据



经济日报出版社

第二十三章

食品工业的残渣及废料； 配制的动物饲料

注释：

税目 23.09 包括其他税目未列号的配制动物饲料，这些饲料是由动、植物原料加工而成的，并且已改变了原料的基本特性，但加工过程中的植物废料、植物残渣及副产品除外。

子目注释：

子目 2306.41 所称“低芥子酸油菜子”，是指第十二章子目注释一所定义的油菜子。

税则号列	货品名称[CIQ 扩展编码及品名—T2 表示见附表 2]	最惠 (%)	暂定 税率	普通 税率	增值/ 消费	出口 退税	计量 单位	监管 条件	检验 检疫	特殊证件 对美关税
23.01	不适于供人食用的肉、杂碎、鱼、甲壳动物、软体动物或其他水生无脊椎动物的渣粉及团粒；油渣：									
	-肉、杂碎的渣粉及团粒；油渣：									
	---肉骨粉：									
2301.1011	---含牛羊成分的[101 饲料用牛肉粉(肉成分 67%以上)，102 饲料用牛肉骨粉，103 饲料用牛血粉，104 饲料用羊肉粉(肉成分 67%以上)，105 饲料用羊肉骨粉，106 饲料用羊血粉，107 饲料用混合型饲养偶蹄动物肉骨粉，108 饲料用野生偶蹄猪、牛、羊肉骨粉，109 饲料用野生偶蹄猪、牛、羊血粉]	2		11	9/	13	千克	AB	MPQ	/12
2301.1019	---其他[T2]	2		11	9/	13	千克	AB	MPQ	/12
2301.1020	---油渣[101 工业用其他动物油脂，102 饲料用动物油渣，103 其他饲用加工植物蛋白]	5		50	9/	0	千克	AB	PQ	/15
2301.1090	---其他[999]	5		30	9/	0	千克	AB	PQ	/15
	-鱼、甲壳动物、软体动物或其他水生无脊椎动物的渣粉及团粒：									
2301.2010	---饲料用鱼粉[101 饲料用红鱼粉，102 饲料用白鱼粉]	2		11	0/	0	千克	AB	MPQ	/
2301.2090	---其他[999]	5		30	0/	0	千克	AB	PQ	/30
23.02	谷物或豆类植物在筛、碾或其他加工过程中所产生的糠、麸及其他残渣，不论是否制成团粒：									
2302.1000	-玉米的[999]	5		30	0/	0	千克	AB	MPQ	/25
2302.3000	-小麦的[101 饲用麦麸，102 其他饲用加工植物蛋白]	3		30	0/	0	千克	AB	PQ	/13
2302.4000	-其他谷物的[101 饲用米糠，102 其他饲用加工植物蛋白]	5		30	0/	0	千克	AB	PQ	/15
2302.5000	-豆类植物的[999]	5		30	9/	0	千克	AB	PQ	/15
23.03	制造淀粉过程中的残渣及类似的残渣，甜菜渣、甘蔗渣及制糖过程中的其他残渣，酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣，不论是否制成团粒：									
2303.1000	-制造淀粉过程中的残渣及类似的残渣[101 其他饲用加工植物蛋白，木薯渣除外，102 饲用植物颗粒和植物粉，103 其他植物饲料，104 木薯渣]	5		30	9/	9,13	千克	AB	PQ	/15
2303.2000	-甜菜渣、甘蔗渣及制糖过程中的其他残渣[101 饲用甜菜粕，102 其他饲用加工植物蛋白，103 甘蔗渣(栽培介质)]	5		30	9/	0,6	千克	AB	PQ	/15
2303.3000	-酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	5		30	0/	0	千克	7AB	PQ	/30
2303.3000 11	干玉米酒糟[999]	5		30	9/	0	千克	7AB	PQ	/30
2303.3000 19	其他玉米酒糟[999]	5		30	9/	0	千克	7AB	PQ	/30
2303.3000 90	其他酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣[999]	5		30	9/	0	千克	AB	PQ	/30
23.04	提炼豆油所得的油渣饼及其他固体残渣，不论是否碾磨或制成团粒：									
2304.0010	---油渣饼[999]	5		30	9/	0	千克	7AB	PNQ	/
2304.0090	---其他[999]	5		30	9/	0	千克	7AB	PNQ	/30
23.05	提炼花生油所得的油渣饼及其他固体残渣，不论是否碾磨或制成团粒：									
2305.0000	花生饼及类似油渣[999]	5	5	30	0/	0	千克	AB	PNQ	/
23.06	税目 23.04 或 23.05 以外的提炼植物油脂所得的油渣饼及其他固体残渣，不论是否碾磨或制成团粒：									
2306.1000	-棉子的[999]	5	0	30	0/	9	千克	AB	PNQ	/
2306.2000	-亚麻子的[999]	5	0	30	0/	9	千克	AB	PNQ	/
2306.3000	-葵花子的[999]	5	0	30	0/	9	千克	AB	PNQ	/

中华人民共和国 海关进出口税则

十三位编码·监管条件·申报目录·出口退税·海关代征税一览表

2021年中英文对照版

中华人民共和国海关进出口税则 编委会 编

Customs Import and Export Tariff of the People's Republic of China

Decade Coding of HS, Customs Control Conditions, Declares Contents,
Export Drawback, Detailed Customs Duties Levied on Commission Basis

Compiled by the Editorial Department of the Customs
Import and Export Tariff of the People's Republic of China



易通网
www.i-tong.cn

微信公众号为读者提供价值3600元一年期 (2021)

免费增值服务

- ① 最新税则电子版
- ② 税则变动信息推送
- ③ 归类、关务等课程
- ④ 税率监管条件手机查询
- ⑤ 关务疑难问答服务
- ⑥ 税则工具书查询使用课



扫码获取增值服务



账户 43015772

密码 410331

关注“易通网”一键查询各种海关数据



经济日报出版社

第二十三章 食品工业的残渣及废料； 配制的动物饲料

注释：

税目 23.09 包括其他税目未列号的配制动物饲料，这些饲料是由动、植物原料加工而成的，并且已改变了原料的基本特性，但加工过程中的植物废料、植物残渣及副产品除外。

子目注释：

子目 2306.41 所称“低芥子酸油菜子”，是指第十二章子目注释一所定义的油菜子。

税则号列	货品名称[CIQ 扩展编码及品名-T2 表示见附表 2]	最惠 (%)	暂定 税率	普通	增值/ 消费	出口 退税	计量 单位	监管 条件/ 特殊证件	检验 检疫	对美 关税
23.01	不适于供人食用的肉、杂碎、鱼、甲壳动物、软体动物或其他水生无脊椎动物的渣粉及团粒；油渣：									
	-肉、杂碎的渣粉及团粒；油渣：									
	---肉骨粉：									
2301.1011	---含牛羊成分的[101 饲料用牛肉粉(肉成分 67%以上)，102 饲料用牛肉骨粉，103 饲料用牛血粉，104 羊肉粉(饲料用羊肉粉(肉成分 67%以上)，105 饲料用羊肉骨粉，106 饲料用羊血粉，107 饲料用混合型饲养偶蹄动物肉骨粉，108 饲料用野生偶蹄猪、牛、羊肉骨粉，109 饲料用野生偶蹄猪、牛、羊血粉]	2		11	9/	13	千克	AB/	MPQ	7
2301.1019	---其他[T2]	2		11	9/	13	千克	AB/	MPQ	12
2301.1020	---油渣[101 工业用其他动物油脂，102 饲料用动物油渣，103 其他饲用加工植物蛋白]	5		50	9/	0	千克	AB/	PQ	10
2301.1090	---其他[999]	5		30	9/	0	千克	AB/	PQ	15
	-鱼、甲壳动物、软体动物或其他水生无脊椎动物的渣粉及团粒：									
2301.2010	---饲料用鱼粉[101 饲料用红鱼粉，102 饲料用白鱼粉]	2		11	0/	0	千克	AB/	MPQ	
2301.2090	---其他[999]	5		30	0/	0	千克	AB/	PQ	
23.02	谷物或豆类植物在筛、碾或其他加工过程中所产生的糠、麸及其他残渣，不论是否制成团粒：									
2302.1000	-玉米的[999]	5		30	0/	0	千克	AB/	MPQ	
2302.3000	-小麦的[101 饲用麦麸，102 其他饲用加工植物蛋白]	3		30	0/	0	千克	AB/	PQ	
2302.4000	-其他谷物的[101:饲用米糠；102:其他饲用加工植物蛋白；103:米糠粕]	5		30	0/	0	千克	AB/	PQ	
2302.5000	-豆类植物的[999]	5		30	9/	0	千克	AB/	PQ	10
23.03	制造淀粉过程中的残渣及类似的残渣，甜菜渣、甘蔗渣及制糖过程中的其他残渣，酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣，不论是否制成团粒：									
2303.1000	-制造淀粉过程中的残渣及类似的残渣[101 其他饲用加工植物蛋白，木薯渣除外，102 饲用植物颗粒和植物粉，103 其他植物饲料，104 木薯渣]	5		30	9/	9,13	千克	AB/	PQ	10
2303.2000	-甜菜渣、甘蔗渣及制糖过程中的其他残渣[101 饲用甜菜粕，102 其他饲用加工植物蛋白，103 甘蔗渣(栽培介质)]	5		30	9/	0,9	千克	AB/	PQ	15
2303.3000	-酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	5		30	0/	0	千克	7AB/	PQ	
2303.3000 11	干玉米酒糟[999]	5		30	0/	0	千克	7AB/	PQ	
2303.3000 19	其他玉米酒糟[999]	5		30	9/	0	千克	7AB/	PQ	
2303.3000 90	其他酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣[999]	5		30	9/	0	千克	AB/	PQ	
23.04	提炼豆油所得的油渣饼及其他固体残渣，不论是否碾磨或制成团粒：									
2304.0010	---油渣饼[999]	5		30	9/	0	千克	7AB/	PNQ	
2304.0090	---其他[999]	5		30	9/	0	千克	7AB/	PNQ	30
23.05	提炼花生油所得的油渣饼及其他固体残渣，不论是否碾磨或制成团粒：									
2305.0000	花生饼及类似油渣[999]	5	0	30	0/	0	千克	AB/	PNQ	
23.06	税目 23.04 或 23.05 以外的提炼植物油脂所得的油渣饼及其他固体残渣，不论是否碾磨或制成团粒：									
2306.1000	-棉子的[999]	5	0	30	0/	9	千克	AB/	PNQ	
2306.2000	-亚麻子的[999]	5	0	30	0/	9	千克	AB/	PNQ	
2306.3000	-葵子花的[999]	5	0	30	0/	9	千克	AB/	PNQ	
	-油菜子的：									
2306.4100	--低芥子酸的[999]	5	0	30	0/	9	千克	AB/	PNQ	

附件八：中华人民共和国干玉米酒糟进出口数据统计

2017 年至 2021 年上半年干玉米酒糟进口统计表

单位：吨；美元；美元/吨

期 间	国别	进口数量	进口金额	进口价格
2014 年	中国总进口	5,413,123	1,762,830,409	325.66
	美国	5,411,156	1,761,694,987	325.57
2015 年	中国总进口	6,817,959	1,998,512,626	293.12
	美国	6,815,617	1,997,240,595	293.04
2016 年	中国总进口	3,066,552	683,994,644	223.05
	美国	3,065,727	683,368,705	222.91
2017 年	中国总进口	390,790	67,331,547	172.30
	美国	389,690	66,487,541	170.62
2018 年	中国总进口	147,897	36,013,994	243.51
	美国	147,173	35,484,250	241.11
2019 年	中国总进口	140,614	31,778,432	226.00
	美国	139,529	31,488,926	225.68
2020 年	中国总进口	181,718	42,322,004	232.90
	美国	181,634	42,258,794	232.66
2020 年上半年	中国总进口	18,843	4,409,999	234.04
	美国	18,759	4,346,789	231.72
2021 年上半年	中国总进口	119,681	38,787,040	324.09
	美国	119,681	38,787,006	324.09

2017 年至 2021 年上半年干玉米酒糟出口统计表

单位：吨；美元；美元/吨

期 间	出口数量	出口金额	出口价格
2017 年	12,785	3,661,771	286.41
2018 年	3,860	1,095,248	283.72
2019 年	4,164	1,279,867	307.38
2020 年	19,323	4,562,176	236.10
2020 年上半年	1,853	488,614	263.64
2021 年上半年	23,722	6,998,895	295.04

相关证据请参见后附的材料。

数据来源：中国海关总署

2017年进口数据

商品编码	商品名称	贸易伙伴编码	贸易伙伴名称	第一数量	第一计量单位	第二数量	第二计量单位	美元
23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	136	泰国	62500	千克	0	—	46875
23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	141	越南	480000	千克	0	—	362570
23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	305	法国	400000	千克	0	—	306376
23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	307	意大利	157800	千克	0	—	128185
23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	389689722	千克	0	—	66487541

2018年进口数据

商品编码	商品名称	贸易伙伴编码	贸易伙伴名称	第一数量	第一计量单位	第二数量	第二计量单位	美元
23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	116	日本	100	千克	0	-	93
23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	136	泰国	30690	千克	0	-	23018
23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	141	越南	693000	千克	0	-	506633
23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	147173336	千克	0	-	35484250

2019年进口数据

数据年月	商品编码	商品名称	贸易伙伴编码	贸易伙伴名称	第一数量	第一计量单位	第二数量	第二计量单位	美元
201901	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	141	越南	42000	千克	0	?	31878
201904	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	330	瑞典	950	千克	0	?	109
201905	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	501	加拿大	1041621	千克	0	?	257280
201901	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	10123728	千克	0	?	2477767
201902	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	3466521	千克	0	?	821801
201903	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	1920696	千克	0	?	431885
201904	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	3032228	千克	0	?	662685
201905	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	4743336	千克	0	?	1162022
201906	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	11687309	千克	0	?	2773117
201907	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	8289694	千克	0	?	1854049
201908	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	17804414	千克	0	?	4018463
201909	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	24850685	千克	0	?	5507001
201910	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	12439898	千克	0	?	2861613
201911	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	22078873	千克	0	?	4771619
201912	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	19091631	千克	0	?	4146904
201907	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	701	国(地)别不详	23	千克	0	?	239

2020年进口数据

数据年月	商品编码	商品名称	贸易伙伴编码	贸易伙伴名称	第一数量	第一计量单位	第二数量	第二计量单位	美元
202004	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	141	越南	84000	千克	0	—	63210
202001	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	4549860	千克	0	—	992331
202002	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	2960341	千克	0	—	642394
202003	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	3637807	千克	0	—	839843
202005	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	3014362	千克	0	—	716197
202006	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	4596318	千克	0	—	1156024
202007	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	12270116	千克	0	—	2736041
202008	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	15344397	千克	0	—	3397935
202009	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	34619792	千克	0	—	7661927
202010	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	53232083	千克	0	—	12184734
202011	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	24730603	千克	0	—	6032161
202012	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	22678410	千克	0	—	5899207

2021年上半年进口数据

数据年月	商品编码	商品名称	贸易伙伴编码	贸易伙伴名称	第一数量	第一计量单位	第二数量	第二计量单位	美元
202101	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	24860943	千克	0	?	6883415
202102	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	14824133	千克	0	?	4570703
202103	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	29499807	千克	0	?	10349502
202104	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	15796178	千克	0	?	5195501
202105	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	19415347	千克	0	?	6596578
202106	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	502	美国	15284380	千克	0	?	5191307
202102	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	701	国(地)别不详	0	千克	0	?	34

数据年月	商品编码	商品名称	第一数量	第一计量单位	第二数量	第二计量单位	美元
2017	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	12,785,134	千克	0	—	3,661,771

数据年月	商品编码	商品名称	第一数量	第一计量单位	第二数量	第二计量单位	美元
2018	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	3,860,311	千克	0	—	1,095,248

数据年月	商品编码	商品名称	第一数量	第一计量单位	第二数量	第二计量单位	美元
201901	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	126,000	千克	0	?	22,573
201902	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	676,730	千克	0	?	251,792
201903	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	793,755	千克	0	?	288,315
201904	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	625,975	千克	0	?	190,784
201905	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	60,000	千克	0	?	24,000
201906	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	174,975	千克	0	?	25,862
201907	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	402,500	千克	0	?	135,030
201908	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	109,925	千克	0	?	18,167
201909	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	15,975	千克	0	?	2,470
201910	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	132,506	千克	0	?	21,964
201911	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	343,730	千克	0	?	92,921
201912	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	701,775	千克	0	?	205,989

数据年月	商品编码	商品名称	第一数量	第一计量单位	第二数量	第二计量单位	美元
202001	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	179,500	千克	0	—	37,514
202002	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	227,975	千克	0	—	33,283
202003	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	253,450	千克	0	—	60,066
202004	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	191,878	千克	0	—	43,482
202005	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	942,060	千克	0	—	294,163
202006	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	58,475	千克	0	—	20,106
202007	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	3,419,985	千克	0	—	895,542
202008	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	171,940	千克	0	—	36,106
202009	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	3,164,814	千克	0	—	659,995
202010	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	4,789,460	千克	0	—	999,039
202011	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	2,849,407	千克	0	—	680,143
202012	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	3,073,780	千克	0	—	802,737

数据年月	商品编码	商品名称	第一数量	第一计量单位	第二数量	第二计量单位	美元
202101	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	31,050	千克	0	—	5,428
202102	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	3,074,774	千克	0	—	923,908
202103	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	6,006,693	千克	0	—	1,746,848
202104	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	15,525	千克	0	—	2,895
202105	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	8,856,192	千克	0	—	2,571,338
202106	23033000	酿造及蒸馏过程中的糟粕及残渣	5,737,454	千克	0	—	1,748,478
			23,721,688				6,998,895

附件九：关于海运环节费用和保险费的情况说明

关于海运环节费用和保险费的情况说明

申请人从相关运费报价网站 iconainers.com 上获得了以 40 呎集装箱计算的美国到中国的海运环节费用为 2863.90 美元，包括海运费、行政费、提单费、港杂费等。

申请人从国际海运网 www.shippingchina.com 上获得了进口货运保险普通货物费率表，其中美国到中国的保险费率为 0.45%。根据国际惯例，保险费根据货物 CIF 价值的 110% 计算。

相关证据请参见后附的材料。



WANGXINGLONG

USMSY - Port of NEW ORLEANS (UNITED STATES)

CNTAO - Port of QINGDAO (CHINA)

CARGO
FCL

1xDV40

INCLUDED SERVICES:

- ☐ **PICK UP**
Cargo pick up from the postal code indicated.
- ☒ **PORT OF ORIGIN**
Services associated with the port of origin: loading of container onto the ship, customs clearance, etc...
- ☒ **OCEAN FREIGHT**
Cargo transport from one port to another.
- ☐ **PORT OF DISCHARGE**
Services associated with the port of discharge: unloading of the container, customs clearance, etc...
- ☐ **DELIVERY**
Cargo delivery to the postal code indicated.

Save or share this quote

SAVE EMAIL PRINT

1 result found

Only direct routes : Yes ☐ No

USD (\$) ▼

LOWEST PRICE ▼

GRI Export Announcements [View](#)

1. Pickup not included Change your route to include the pickup		HIDE DETAILS ^	
USMSY - Port of New Orleans UNITED STATES		Price breakdown	
▼ DIRECT		FREIGHT AND SURCHARGES \$2,479.40 ^	
CNTAO - Port of Qingdao CHINA		FREIGHT [US] \$2,479.40	
CARRIER: A.PEREZ Y CIA S.L.		ADMINISTRATION FEE \$10.00 ^	
CARGO: FCL - Full Container		COMMUNICATION FEE [US] \$10.00	
1 x DV40 View cargo restrictions		LOCAL CHARGES \$374.50 ^	
ESTIMATED TRANSIT TIME 41 Days		ISPS [US] \$27.00	
NEXT DEPARTURE 22-Aug-2021 every 7 days		SECURITY FEE [US] \$45.00	
		SOLAS VGM Submission Fee [US] \$25.00	
		DOC TRANSFER FEE [US] \$35.00	
		AFR Fee [US] \$30.00	
		BL US DOC FEE [US] \$132.50	
		WHARFAGE [US] \$80.00	
		美国至中国海运费	
		SUBTOTAL: \$2,863.90	
		VAT: \$0.00	
		TOTAL: \$2,863.90	

[首页](#) » [航贸参数](#) » [进口货运保险普通货物费率表](#)

进口货运保险普通货物费率表

[添加新百科](#) 获积分奖励 [【我来添加】](#)

(一) 所有进口货物均按本费率表计算保险费,但如在指明货物费率表中的货物,承保一切险时还须加上指明货物费率计算保险费。有特殊规定的按特殊规定计收。

(二) 各种散装货物以及化肥、糖、粮谷、木材、油(包括油料)、活牲畜、新鲜果菜,其保险责任均至卸货港口仓库或场地时终止。上述货物如需从港口转运到内地还需按转运内地费率加费的规定加费。

(三) 本表系按每百元计算。

(1)海运

地区	平安险 F. P. A	水渍险 W. A	一切险 A. R.
台湾、香港、澳门、南朝鲜、日本	0.08	0.12	0.25
大洋洲及亚洲国家和地区	0.10	0.15	0.35
加拿大、美国、欧洲	0.15	0.20	0.45
非洲及中南美洲	0.20	0.25	0.50

(2)陆运

地区	陆运	陆运一切险
香港、澳门	0.07	0.20
其它地区	0.15	0.40

(3)空运

地区	航空运输险	航空一切险
香港、澳门、台湾、日本、南朝鲜	0.10	0.25
其他世界各地	0.20	0.45

(4)邮包

目的地	邮包险	邮包一切险
香港、澳门、台湾、日本、南朝鲜	0.10	0.25
其他世界各地	0.20	0.45

24小时新闻排行

1. 菜鸟裹裹寄件机投入使用
2. 打造“黄金水道”,交通运输部对...
3. BDI指数涨50点 报973点...
4. 马克龙宣布法国进一步“解封”的...
5. 法国将进入“解禁新阶段”
6. 前5个月河南外贸总额同比增长6...
7. 中远海运集团与天津港集团签署全...
8. 俄批美惯性无理无据“甩锅”
9. 报复性消费未现,集运市场三季度...
10. 韩青瓦台紧急召开国家安全保障会...

在线视频

- 

WIFFA宣传片
类别:
- 

辽宁卫视《辽宁新闻联播》报道第六届海峰
类别:媒体报道
- 

大连财经频道《大连经济报道》关注货代平
类别:
- 

大连电视台《大连新闻》报道第六届海峰会
类别:媒体报道

航贸百科



危险货物标志



危险化学品标志

国际危规:

附件十：金谷能源有限责任公司审计报告（节选）

关于美国金谷能源有限公司审计报告的数据说明

申请人获得了美国金谷能源有限公司的相关审计报告,包括2020年(报告期2019年11月至2020年10月)、2021年上半年(报告期2020年11月至2021年4月)的审计报告。

根据上述审计报告,申请人了解到金谷能源有限公司是一家专门从事玉米燃料乙醇/干玉米酒糟生产的企业,同时获得了该公司玉米投入占总生产成本的比例、公司营业收入、经营利润、经营费用等数据。以下是具体统计数据。

表 1: 公司毛利润率数据

期 间	营业收入(美元)	毛利润(美元)	毛利润
2020年8月-2020年10月	56,535,162	6,656,681	11.8%
2020年11月至2021年4月	113,104,185	-4,209,231	-3.72%

表 2: 玉米成本占总生产成本的比例

期 间	玉米成本占总生产成本的比重
2019年11月至2020年10月	75%

表 3: 营业费用占营业收入的比例

期 间	营业收入(美元)	营业费用(美元)	营业费用占比
2019年11月至2020年10月	194,329,476	4,144,385	2.13%
2020年11月至2021年4月	113,104,185	2,434,213	2.15%
加权平均			2.13%

后附审计报告节选

UNITED STATES
SECURITIES AND EXCHANGE COMMISSION
Washington, D.C. 20549

FORM 10-K

☒ Annual report pursuant to Section 13 or 15(d) of the Securities Exchange Act of 1934.

For the fiscal year ended October 31, 2020

OR

☐ Transition report pursuant to Section 13 or 15(d) of the Securities Exchange Act of 1934.

For the transition period from to .

COMMISSION FILE NUMBER 000-51177

GOLDEN GRAIN ENERGY, LLC

(Exact name of registrant as specified in its charter)

Iowa

02-0575361

(State or other jurisdiction of
incorporation or organization)

(I.R.S. Employer Identification No.)

1822 43rd Street SW, Mason City, IA 50401

(Address of principal executive offices)

(641) 423-8525

(Registrant's telephone number, including area code)

Securities registered pursuant to 12(b) of the Act: None.

Title of each class	Trading Symbol(s)	Name of each exchange on which registered

Securities registered pursuant to Section 12(g) of the Act: Membership Units

Indicate by check mark if the registrant is a well-known seasoned issuer, as defined in Rule 405 of the Securities Act.

☐ Yes ☒ No

Indicate by check mark if the registrant is not required to file reports pursuant to Section 13 or Section 15(d) of the Act.

☐ Yes ☒ No

Indicate by check mark whether the registrant: (1) has filed all reports required to be filed by Section 13 or 15(d) of the Securities Exchange Act of 1934 during the preceding 12 months (or for such shorter period that the registrant was required to file such reports), and (2) has been subject

Incentive Compensation Plan

The Company has an incentive compensation plan for certain employees equal to 1% of net income. Awards pursuant to the incentive compensation plan are paid in cash after the Company's net income is determined for each fiscal year. Awards made pursuant to the plan are immediately vested and paid. No amounts were paid in fiscal year ending October 31, 2020.

Fair Value

Financial instruments include cash and equivalents, marketable securities, receivables, accounts payable, accrued expenses and derivative instruments. The fair value of marketable securities and derivative financial instruments is based on quoted market prices, as disclosed in Note 8. The fair value, determined using level 3 inputs, of all other current financial instruments is estimated to approximate carrying value due to the short-term nature of these instruments.

As of October 31, 2020 the Company believes the carrying value of long-term debt approximates the fair value.

Risks and Uncertainties

The Company has certain risks and uncertainties that it will experience during volatile market conditions, which can have a severe impact on operations. The Company's revenues are derived from the sale and distribution of ethanol and distiller grains to customers primarily located in the United States. Corn for the production process is supplied to the plant primarily from local agricultural producers and from purchases on the open market. For the 2020 fiscal year, ethanol sales accounted for approximately 78% of total revenue, distiller grains sales accounted for approximately 18% of total revenue and corn oil sales accounted for approximately 4% of total revenue while corn costs averaged approximately 75% of cost of goods sold. 玉米成本占总成本的比例在75%左右

The Company's operating and financial performance is largely driven by the prices at which ethanol is sold and the net expense of corn. The price of ethanol is influenced by factors such as supply and demand, weather, government policies and programs, and unleaded gasoline and the petroleum markets with ethanol selling, in general, for less than gasoline at the wholesale level. Excess ethanol supply in the market, in particular, puts downward pressure on the price of ethanol. The Company's largest cost of production is corn. The cost of corn is generally impacted by factors such as supply and demand, weather, and government policies and programs. The Company's risk management program is used to protect against the price volatility of these commodities.

On January 30, 2020, the World Health Organization declared the coronavirus outbreak (COVID-19) a "Public Health Emergency of International Concern" and on March 11, 2020, declared COVID-19 a pandemic. The impact of COVID-19 has negatively impacted the Company's operations, suppliers or other vendors, and customer base. Any quarantines, labor shortages or other disruptions to the Company's operations, or those of their customers, may adversely impact the Company's revenues, ability to provide its services and operating results. In addition, a significant outbreak of epidemic, pandemic or contagious diseases in the human population could result in a widespread health crisis that could adversely affect the economies and financial markets of many countries, including the geographical area in which the Company operates, resulting in an economic downturn that could affect demand for its goods and services. The extent to which the coronavirus impacts the Company's long-term results will depend on future developments, which are highly uncertain and cannot be predicted, including new

information which may emerge concerning the severity of the coronavirus and actions taken to contain the coronavirus or its impact, among others.

Recent Accounting Pronouncements

In February 2016, FASB issued ASU No. 2016-02 "Leases" ("ASU 2016-02"). ASU 2016-02 requires the recognition of lease assets and lease liabilities by lessees for all leases greater than one year in duration and classified as operating leases under previous GAAP. Under the new guidance, lessees are required to recognize the following for all leases (with the exception of short-term leases): (1) a lease liability, which is a lessee's obligation to make lease payments arising from a lease, measured on a discounted cash flow basis; and (2) a "right of use" asset, which is an asset that represents the lessee's right to use the specified asset for the lease term. The Company adopted this accounting standard effective

	Year Ended October 31, 2020	Year Ended October 31, 2019	Year Ended October 31, 2018
Revenues 营业收入	<u>194,329,476</u> \$	<u>203,793,847</u> \$	<u>179,501,244</u> \$
Cost of Goods Sold	<u>188,782,979</u>	<u>203,969,863</u>	<u>175,745,659</u>
Insurance claim recoveries, net (see note 14)	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>1,600,000</u>
Gross Profit (Loss)	<u>5,546,497</u>	<u>176,016</u>	(<u>5,355,585</u>)
Operating Expenses 营业费用	<u>4,144,385</u>	<u>3,706,721</u>	<u>3,623,272</u>
Operating Income (Loss)	<u>1,402,112</u>	<u>3,882,737</u>	(<u>1,732,313</u>)
Other Income (Expense)			
Other income (expense)	<u>1,396,264</u>	<u>238,140</u>	(<u>643,461</u>)
Interest income, net	<u>37,494</u>	<u>215,995</u>	<u>18,672</u>
Equity in net income of investments	<u>3,042,793</u>	<u>1,716,200</u>	<u>5,263,755</u>
Total Other Income	<u>4,476,551</u>	<u>2,170,335</u>	<u>4,638,966</u>
Net Income (Loss)	<u>5,878,663</u> \$	<u>1,712,402</u> \$	(<u>6,371,299</u>) \$
Basic & diluted net income (loss) per unit	<u>0.30</u> \$	<u>0.09</u> \$	(<u>0.32</u>) \$
Weighted average units outstanding for the calculation of basic & diluted net income (loss) per unit	<u>19,873,000</u>	<u>19,873,000</u>	<u>19,873,000</u>
Distributions Per Unit	<u>0.10</u> \$	<u>0.25</u> \$	<u>0.75</u> \$

Notes to Financial Statements are an integral part of this Statement.

	First Quarter	Second Quarter	Third Quarter	Fourth Quarter
Year ended October 31, 2020				
Total revenues 营业收入	\$ 57,567,896	\$ 35,323,572	\$ 44,902,846	\$ 56,535,162
Gross profit (loss) 毛利润	2,605,865	6,707,483	(2,991,434	6,656,681
Operating income (loss)	1,331,903	7,729,528	(1,996,857	5,802,880
Net income (loss)	3,414,218	7,817,408	(2,715,403	7,566,450
Basic & diluted income (loss) per unit	\$ 0.17	\$ 0.39	(0.14	0.38
Year ended October 31, 2019				
Total revenues	\$ 46,196,377	\$ 49,608,660	\$ 51,773,780	\$ 56,215,030
Gross profit	621,266	(1,570,724	1,502,206	(376,732
Operating income (loss)	1,592,662	(593,600	2,430,563	(453,112
Net income (loss)	1,179,271	(1,228,441	1,673,866	(87,706
Basic & diluted income (loss) per unit	\$ 0.06	(0.06	0.08	(=
Year ended October 31, 2018				
Total revenues	\$ 47,479,043	\$ 45,886,524	\$ 41,465,388	\$ 44,670,289
Gross profit	60,857	2,341,798	833,081	2,119,849
Operating income (loss)	987,179	(1,259,684	100,698	1,359,110
Net income (loss)	1,317,498	(3,321,205	1,440,371	2,927,221
Basic & diluted income (loss) per unit	\$ 0.07	(0.17	0.07	0.15

14. BUSINESS INTERRUPTION

In May 2018 the Company experienced damage to their distillation columns which impacted ethanol production at its facility causing a business interruption for approximately four weeks. As a result, the Company incurred expenses of approximately \$4.0 million in the year ended October 31, 2018 consisting primarily of equipment repair costs, professional fees and loss of business income. The Company filed property and business interruption insurance claims in July 2018.

[Table of Contents](#)

UNITED STATES
SECURITIES AND EXCHANGE COMMISSION
Washington, D.C. 20549

FORM 10-Q

☒ Quarterly report pursuant to Section 13 or 15(d) of the Securities Exchange Act of 1934

For the quarterly period ended April 30, 2021

OR

☐ Transition report pursuant to Section 13 or 15(d) of the Securities Exchange Act of 1934

For the transition period from to

COMMISSION FILE NUMBER: 000-51177

GOLDEN GRAIN ENERGY, LLC
(Exact name of registrant as specified in its charter)

Iowa

(State or other jurisdiction of
incorporation or organization)

02-0575361

(I.R.S. Employer Identification No.)

1822 43rd Street SW, Mason City, IA 50401
(Address of principal executive offices)

(641) 423-8525

(Registrant's telephone number, including area code)

Securities registered pursuant to Section 12(b) of the Act:

The following table shows the results of our operations and the percentage of revenues, cost of goods sold, operating expenses and other items to total revenues in our statement of operations for the six months ended April 30, 2021 and 2020:

	2021		2020	
	Amount	%	Amount	%
营业收入				
Revenues	113,104,185	100.0	\$ 92,586,855	100.0
Cost of Goods Sold	117,313,416	103.7	96,688,473	104.4
毛利润				
Gross Profit (Loss)	(4,209,231)	(3.7)	(4,101,618)	(4.4)
Operating Expenses	2,434,213	2.2	2,296,007	2.5
Operating Income (Loss)	(6,643,444)	(5.9)	(6,397,625)	(6.9)
Other Income	4,428,131	3.9	1,994,435	2.2
Net Income (Loss)	\$ (2,215,313)	(2.0)	\$ (4,403,190)	(4.8)

Revenues. Our total revenue was higher for our six months ended April 30, 2021 compared to the same period of 2020 due to higher average prices for our ethanol, distiller grains and corn oil. Our overall production was lower during our six months ended April 30, 2021 compared to the same period of 2020. For our six months ended April 30, 2021, ethanol sales accounted for approximately 75% of our total revenue, distiller grains sales accounted for approximately 20% of our total revenue, and corn oil sales accounted for approximately 5% of our total revenue. For our six months ended April 30, 2020, ethanol sales accounted for approximately 77% of our total revenue, distiller grains sales accounted for approximately 19% of our total revenue, and corn oil sales accounted for approximately 4% of our total revenue.

The average price per gallon we received for our ethanol was approximately 30% greater for our six months ended April 30, 2021 compared to the same period of 2020. Management attributes this increase in the average price we received for our ethanol with lower ethanol stocks, increased gasoline prices and increased corn prices. All of these factors impact market ethanol prices. We sold approximately 8% fewer gallons of ethanol during our six months ended April 30, 2021 compared to the same period of 2020. Management attributes this decrease in ethanol sales due to the timing of our sales.

During our six months ended April 30, 2021, we experienced combined realized and unrealized losses on our ethanol derivatives of approximately \$753,000 which decreased our revenue. We experienced combined realized and unrealized gains of \$541,000 on ethanol derivative instruments during the same period of 2020 which increased our revenue.

The average price per ton we received for our dried distillers grains was approximately 37% higher for our six months ended April 30, 2021 compared to the same period of 2020. In addition, the average price per ton we received for our modified/wet distillers grains was approximately 43% higher for our six months ended April 30, 2021 compared to the same period of 2020. Management attributes these stronger distiller grains prices to higher corn prices which has an impact on distiller grains prices along with strong distiller grains demand.

We sold approximately 5% fewer tons of dried distiller grains during our six months ended April 30, 2021 compared to the same period of 2020 due to decreased overall production, which resulted in a corresponding decrease in distiller grains production and sales. We sold fewer tons of modified distiller grains during our six months ended April 30, 2021 compared to the same period of 2020 due to decreased overall production at the ethanol plant.

We sold approximately 5% fewer pounds of corn oil during our six months ended April 30, 2021 compared to the same period of 2020. This decrease in corn oil sales is due to reduced overall production at the ethanol plant during the six months ended April 30, 2021. The average price per pound we received for our corn oil was approximately 91% higher for our six months ended April 30, 2021 compared to the same period of 2020 due to demand from the biodiesel industry for corn oil which is used to make biodiesel along with higher soybean oil prices. The reintroduction of the biodiesel blenders' tax credit has provided certainty to the biodiesel industry which has improved corn oil demand.

Cost of Goods Sold. Our cost of goods sold was higher for our six months ended April 30, 2021 compared to the same period of 2020 due primarily to an increase in our average cost per bushel of corn during the 2021 period. Our average cost per bushel of corn was approximately 30% higher during our six months ended April 30, 2021 compared to the same period of 2020 due to increased worldwide corn demand along with lower local corn supplies due to the amount of corn harvested in the

附件十一：关于调整前正常价值的说明

关于调整前正常价值的说明

目前，申请人从美国农业部官方网站获得了美国市场上干玉米酒糟月平均销售价格，具体如下：

申请的倾销调查期	月平均价格（美元/短吨）	月平均价格（美元/吨）
2020 年 7 月	155.00	170.86
2020 年 8 月	142.38	156.94
2020 年 9 月	158.90	175.15
2020 年 10 月	169.63	186.98
2020 年 11 月	193.25	213.02
2020 年 12 月	205.25	226.25
2021 年 1 月	220.00	242.50
2021 年 2 月	244.38	269.38
2021 年 3 月	227.70	250.99
2021 年 4 月	212.50	234.24
2021 年 5 月	256.75	283.01
2021 年 6 月	215.50	237.54
平均价格	200.10	220.57

注：（1）干玉米酒糟月平均价格来源于美国农业部官方网站，具体详见附件十一（1）：

“美国农业部关于干玉米酒糟的价格统计”；

（2）美国农业部价格单位为美元/短吨，申请人将此价格折算为美元/吨。1

短吨= 0.9072 吨（或公吨）。

为考察上述月平均销售价格是否是市场条件下的正常价格，是否可以作为计算美国申请调查产品倾销幅度的正常价值，申请人对该平均销售价格与其同期生产成本进行了比较。鉴于申请人暂没有合理渠道获得干玉米酒糟的生产成本，申请人暂以主要原材料玉米的投入价格成本来推算干玉米酒糟的生产成本，并与销售价格进行比较，具体推算方法和步骤如下：

1、申请人通过美国农业部官方网站获得了玉米的收购价格。该收购价格即为美国生产企业为生产酒精/干玉米酒糟投入的玉米原料成本价格。

申请的倾销调查期	玉米月平均价格（美元/蒲式耳）	玉米月平均价格（美元/吨）
2020 年 7 月	3.21	126.38
2020 年 8 月	3.29	129.53
2020 年 9 月	3.62	142.52
2020 年 10 月	3.97	156.30
2020 年 11 月	4.22	166.14
2020 年 12 月	4.45	175.20
2021 年 1 月	5.23	205.91
2021 年 2 月	5.56	218.90
2021 年 3 月	5.56	218.90
2021 年 4 月	6.27	246.85
2021 年 5 月	7.08	278.74
2021 年 6 月	6.81	268.11
平均价格	4.94	194.46

注：（1）资料来源于美国农业部官方网站，具体详见“附件十一（2）：美国农业部关于玉米的价格统计”；

（2）美国农业部价格单位为美元/蒲式耳，申请人将此价格折算为美元/吨。1 蒲式耳= 0.0254 吨。

2、根据美国谷物协会发布的《美国玉米酒糟使用手册》（具体详见附件十一（3）），“在酒精加工过程中，1 蒲式耳玉米（相当于 25.4 千克）可生成 11.8 升（2.7 加仑）的酒精和 7.7 千克（18 磅）的干玉米酒糟”，即 3.3 吨玉米能够生成 1 吨的干玉米酒糟和 1.226 吨酒精（以生产 1 吨玉米酒糟计算，须耗用的玉米重量 = $1000 \text{ 千克} \div 7.7 \text{ 千克} \times 25.4 \text{ 千克} = 3.3 \text{ 吨}$ ）。也就是说，生产 1 吨干玉米酒糟和相应的酒精联产品须投入的玉米原料总生产成本等于（3.3 吨玉米 x 玉米收购价格）。

3、由于证据收集困难，申请人暂无法获得美国生产商酒精和干玉米酒糟生产过程中的实际总投入生产成本。但是，申请人从美国生产商金谷能源有限责任公司获得了玉米成本占总生产成本的比重，该公司玉米成本占总生产成本的比重为 75%（详见附件十：“金谷能源有限责任公司审计报告（节选）”）。

该公司是一家中等以上规模的专门从事酒精/干玉米酒糟生产的企业，其成本比重可以反映美国干玉米酒糟行业的生产状况。因此，推算酒精和干玉米酒糟总生产成本如下：

单位：美元/吨

申请的倾销调查期	玉米价格	玉米耗用（吨）	玉米占成本比重	总生产成本
2020 年 7 月	126.38	3.3	75%	556.06
2020 年 8 月	129.53	3.3	75%	569.92
2020 年 9 月	142.52	3.3	75%	627.09
2020 年 10 月	156.30	3.3	75%	687.72
2020 年 11 月	166.14	3.3	75%	731.02
2020 年 12 月	175.20	3.3	75%	770.87
2021 年 1 月	205.91	3.3	75%	905.98
2021 年 2 月	218.90	3.3	75%	963.15
2021 年 3 月	218.90	3.3	75%	963.15
2021 年 4 月	246.85	3.3	75%	1086.14
2021 年 5 月	278.74	3.3	75%	1226.46
2021 年 6 月	268.11	3.3	75%	1179.69

注：总生产成本 = 玉米价格 * 玉米耗用 / 玉米占成本比重。

4、在生产酒精和干玉米酒糟的生产过程中，鉴于玉米中的淀粉含量基本上转化为酒精，其他成分则基本上转化为干玉米酒糟，因此为合理分摊干玉米酒糟的生产成本，申请人采用玉米淀粉含量来分摊酒精生产成本，扣除酒精后的其他生产成本归于干玉米酒糟（即分摊比例为 28.2%）。因此，推算的干玉米酒糟的分摊成本如下

单位：美元/吨

申请的倾销调查期	总生产成本	玉米淀粉含量	干玉米酒糟分摊的生产成本
2020 年 7 月	556.06	71.8%	156.81
2020 年 8 月	569.92	71.8%	160.72
2020 年 9 月	627.09	71.8%	176.84
2020 年 10 月	687.72	71.8%	193.94
2020 年 11 月	731.02	71.8%	206.15
2020 年 12 月	770.87	71.8%	217.38
2021 年 1 月	905.98	71.8%	255.49
2021 年 2 月	963.15	71.8%	271.61
2021 年 3 月	963.15	71.8%	271.61
2021 年 4 月	1086.14	71.8%	306.29
2021 年 5 月	1226.46	71.8%	345.86
2021 年 6 月	1179.69	71.8%	332.67

注：（1）干玉米酒糟分摊的生产成本 = 总生产成本 * （1- 玉米淀粉含量）；

（2）玉米淀粉含量请参见“附件十一（3）：《美国玉米酒糟使用手册》节选”。

5、干玉米酒糟低成本测试如下：

单位：美元/吨

申请调查期间	干玉米酒糟销售价格	干玉米酒糟分摊的生产成本	价格成本差额	是否低成本销售
2020 年 7 月	170.86	156.81	14.05	否
2020 年 8 月	156.94	160.72	-3.77	【是】
2020 年 9 月	175.15	176.84	-1.68	【是】
2020 年 10 月	186.98	193.94	-6.95	【是】
2020 年 11 月	213.02	206.15	6.87	否
2020 年 12 月	226.25	217.38	8.86	否
2021 年 1 月	242.50	255.49	-12.98	【是】
2021 年 2 月	269.38	271.61	-2.23	【是】
2021 年 3 月	250.99	271.61	-20.62	【是】
2021 年 4 月	234.24	306.29	-72.05	【是】
2021 年 5 月	283.01	345.86	-62.85	【是】
2021 年 6 月	237.54	332.67	-95.13	【是】

注：价格成本差额 = 干玉米酒糟销售价格 - 干玉米酒糟分摊的生产成本。

6、针对 2020 年 7 月至 2021 年 6 月没有低于生产成本的销售价格，申请人采用美国农业部网站获得了美国市场上干玉米酒糟月平均销售价格作为正常价值。

针对 2020 年 7 月至 2021 年 6 月低于生产成本的销售价格，申请人采用成本加费用和利润的方法结构正常价值。目前申请人暂没有合理渠道获得美国干玉米酒糟产品的合理费用和利润，但是申请人从美国生产商金谷能源有限责任公司获得了整个公司的毛利润率数据。该公司是一家中等以上规模的专门从事酒精/干玉米酒糟生产的企业，可以合理反映美国干玉米酒糟的毛利润率水平，申请人暂以其毛利润率作为美国干玉米酒糟的毛利润率。2020 年 8-10 月，该公司的毛利润率为 11.8%，2020 年 11 至 2021 年 4 月该公司处于亏损状态，其毛利润率不具有可比性，该公司暂未披露 2021 年 4 月之后的财务报告。考虑到其实际经营状况，申请人暂以 11.8% 作为美国申请调查产品的毛利润率。同时，考虑到毛利润已经包含了费用和净利润，因此申请人以毛利润率为基础进而结构干玉米酒糟的正常价值。

因此，调整前的正常价值如下：

价格单位：美元/吨

期 间	干玉米酒糟 分摊的生产成本	是否低于 生产成本销售	调整前正常价值	
			结构价格	市场价格
2020 年 7 月	156.81	否	-	170.86
2020 年 8 月	160.72	【是】	182.17	-
2020 年 9 月	176.84	【是】	200.44	-
2020 年 10 月	193.94	【是】	219.82	-
2020 年 11 月	206.15	否	-	213.02
2020 年 12 月	217.38	否	-	226.25
2021 年 1 月	255.49	【是】	289.58	-
2021 年 2 月	271.61	【是】	307.86	-
2021 年 3 月	271.61	【是】	307.86	-
2021 年 4 月	306.29	【是】	347.17	-
2021 年 5 月	345.86	【是】	392.02	-
2021 年 6 月	332.67	【是】	377.07	-
平均价格			269.51	

注：（1）结构价格=生产成本/（1-毛利润率 11.8%）。

（2）毛利润率为 11.8%，来源于附件十：“金谷能源有限责任公司审计报告（节选）”。

附件十一（1）：美国农业部关于干玉米酒糟的价格统计

Table 9-- Dried distillers' grain with solubles price, by month and marketing year

Marketing year ¹	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Avg ³
Dollars per ton ²													
1981/82	150.00	151.25	153.75	148.00	146.25	147.60	139.40	136.50	142.00	147.00	153.00	145.25	145.97
1982/83	137.60	136.25	137.00	137.00	138.75	136.75	140.20	144.50	147.00	150.20	150.60	155.60	144.57
1983/84	168.00	175.00	183.00	190.00	190.00	185.00	174.00	166.00	168.00	166.00	157.00	148.00	169.92
1984/85	139.00	120.00	97.00	93.00	94.00	96.00	94.00	87.00	83.00	85.00	89.00	95.00	97.54
1985/86	96.00	100.00	105.00	111.00	115.00	114.00	110.00	112.00	112.00	110.00	102.00	NA	109.88
1986/87	131.50	129.00	128.60	124.80	113.25	110.10	105.10	100.75	111.00	116.00	118.00	NA	117.18
1987/88	118.00	118.00	123.00	128.00	139.00	140.00	136.00	129.00	127.00	132.00	178.00	173.00	137.15
1988/89	142.00	144.00	147.60	138.00	138.00	138.00	140.00	145.50	144.00	140.00	134.00	NA	141.07
1989/90	141.75	140.00	131.00	121.00	122.00	120.25	115.25	117.25	119.60	120.75	119.00	NA	124.18
1990/91	122.25	124.20	129.50	133.50	134.80	136.25	138.00	134.00	128.00	123.00	90.70	NA	126.02
1991/92	118.00	118.00	122.00	126.60	128.00	127.60	124.10	121.00	117.25	117.20	126.00	NA	122.98
1992/93	130.00	110.25	134.00	135.00	135.00	135.00	131.00	123.00	106.00	106.00	106.00	NA	122.60
1993/94	120.00	121.25	127.00	130.00	130.00	130.00	127.00	122.00	118.40	116.00	120.00	NA	123.47
1994/95	120.00	121.25	124.00	120.75	105.60	97.00	93.75	93.50	98.00	98.90	101.00	NA	107.15
1995/96	112.00	121.70	142.60	146.50	144.80	144.00	145.00	156.60	186.50	190.00	175.40	NA	152.43
1996/97	164.00	160.80	145.00	143.10	144.00	149.00	148.50	136.80	128.50	126.90	125.00	NA	141.80
1997/98	130.00	128.75	133.00	125.80	124.10	118.40	107.80	87.00	85.50	81.00	86.00	86.00	107.78
1998/99	NA	75.00	74.00	78.00	87.00	97.00	92.00	83.00	84.00	87.00	91.67	NA	85.15
1999/00	88.00	88.00	88.00	88.00	85.00	82.50	73.75	70.00	73.60	76.00	81.00	NA	80.57
2000/01	73.00	73.00	73.00	61.60	101.80	105.00	102.00	101.00	88.40	75.00	60.00	NA	79.98
2001/02	46.00	92.00	92.00	90.75	86.00	81.25	79.00	70.80	73.50	75.00	61.60	NA	77.08
2002/03	NA	97.00	96.30	95.00	83.50	82.75	85.00	93.30	86.00	81.00	81.00	NA	88.09
2003/04	NA	91.00	105.00	128.00	125.00	119.00	120.00	128.00	123.00	123.00	123.00	NA	115.45
2004/05	85.00	88.00	78.00	71.00	71.00	71.00	73.00	73.50	74.00	76.00	76.00	80.00	76.65
2005/06	80.00	78.00	78.00	78.00	87.60	92.00	95.00	95.00	92.00	87.00	83.00	81.50	85.59
2006/07	80.00	75.00	85.00	115.00	118.00	129.00	130.88	131.00	105.00	105.00	105.00	105.00	106.99
2007/08	105.00	115.00	NA	NA	NA	165.00	165.00	160.00	160.00	163.75	165.00	165.00	151.53
2008/09	150.00	135.00	126.25	115.00	105.00	115.00	125.00	117.50	115.00	115.00	130.00	115.00	121.98
2009/10	90.00	102.50	122.50	120.00	130.00	130.00	122.00	115.00	105.00	105.00	105.00	113.00	113.33
2010/11	118.75	120.00	148.50	158.00	171.20	185.00	195.00	203.00	205.00	208.75	210.00	213.75	178.08
2011/12	215.00	212.60	202.00	200.40	190.75	195.88	203.88	208.75	216.20	219.00	273.90	263.60	216.83
2012/13	285.50	278.00	259.00	261.67	264.90	271.13	270.88	242.40	229.00	235.88	240.20	232.13	255.89
2013/14	230.13	216.50	217.13	220.50	200.00	214.38	245.00	243.50	222.75	184.50	148.00	116.88	204.94
2014/15	123.00	96.00	113.13	159.30	186.50	187.13	191.00	191.00	178.50	157.50	153.50	155.13	157.64
2015/16	139.30	123.13	132.63	133.13	132.50	136.63	134.80	122.38	141.10	170.50	149.38	130.90	137.20
2016/17	127.75	116.25	111.70	104.80	96.13	96.30	98.25	99.25	100.50	105.25	110.63	110.00	106.40
2017/18	111.63	117.30	123.13	138.75	156.90	158.88	164.13	174.38	174.90	158.50	139.30	144.00	146.82
2018/19	139.10	136.00	140.75	147.00	154.80	158.13	157.38	149.70	137.90	145.75	147.20	137.00	145.89
2019/20	141.00	140.60	137.50	160.25	160.75	162.25	174.00	202.50	159.88	149.00	155.00	142.38	157.09
2020/21	158.90	169.63	193.25	205.25	220.00	244.38	227.70	212.50	256.75	215.50			

NA=Not available.

¹ Marketing year October-September.² Short tons at Lawrenceburg, IN, through December 2011/12. Subsequently, the Central Illinois price is used.³ Simple average of monthly prices reported for the marketing year.

Source: USDA, Economic Research Service with data from USDA, Agricultural Marketing Service and Grain and Feed Market News.

Updated July 2021.

附件十一（2）：美国农业部关于玉米的价格统计

Table 12--Corn: Cash prices at principal markets (dollars per bushel)

Commodity and mkt yr 1/		Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Avg 2/
No. 2 yellow, Central IL	1975/76	3.00	2.52	2.40	2.46	2.46	2.53	2.54	2.52	2.65	2.78	2.81	2.67	2.61
	1976/77	2.57	2.30	2.14	2.32	2.37	2.36	2.37	2.35	2.26	2.12	1.88	1.61	2.22
	1977/78	1.58	1.68	2.03	2.08	2.04	2.06	2.20	2.31	2.34	2.32	2.11	1.98	2.06
	1978/79	1.92	2.02	2.15	2.12	2.12	2.17	2.26	2.32	2.42	2.62	2.84	2.65	2.30
	1979/80	2.58	2.48	2.42	2.52	2.35	2.46	2.38	2.40	2.48	2.52	2.86	3.16	2.55
	1980/81	3.22	3.22	3.38	3.36	3.36	3.28	3.25	3.31	3.26	3.15	3.18	2.86	3.24
	1981/82	2.50	2.40	2.42	2.36	2.44	2.43	2.46	2.59	2.61	2.58	2.50	2.24	2.46
	1982/83	2.14	1.94	2.24	2.28	2.35	2.62	2.82	3.08	3.09	3.14	3.26	3.58	2.71
	1983/84	3.46	3.36	3.37	3.27	3.21	3.15	3.37	3.45	3.44	3.44	3.26	3.16	3.33
	1984/85	2.92	2.66	2.61	2.56	2.64	2.64	2.68	2.72	2.69	2.64	2.60	2.46	2.65
	1985/86	2.28	2.10	2.32	2.38	2.36	2.33	2.29	2.31	2.42	2.41	1.93	1.52	2.22
	1986/87	1.34	1.34	1.55	1.52	1.44	1.38	1.46	1.56	1.75	1.74	1.60	1.46	1.51
	1987/88	1.50	1.64	1.74	1.78	1.84	1.90	1.92	1.92	1.97	2.66	2.85	2.70	2.03
	1988/89	2.68	2.70	2.54	2.58	2.62	2.60	2.64	2.58	2.64	2.53	2.44	2.30	2.57
	1989/90	2.35	2.25	2.29	2.29	2.29	2.34	2.44	2.64	2.73	2.70	2.68	2.54	2.46
	1990/91	2.25	2.18	2.20	2.27	2.31	2.36	2.45	2.50	2.41	2.34	2.34	2.45	2.34
	1991/92	2.39	2.41	2.41	2.42	2.49	2.58	2.64	2.50	2.51	2.51	2.31	2.17	2.45
	1992/93	2.15	1.95	2.02	2.06	2.07	2.05	2.16	2.23	2.20	2.09	2.25	2.25	2.12
	1993/94	2.22	2.27	2.63	2.81	2.89	2.83	2.76	2.60	2.58	2.61	2.19	2.13	2.54
	1994/95	2.08	1.92	2.03	2.16	2.22	2.27	2.36	2.41	2.50	2.65	2.79	2.68	2.34
	1995/96	2.83	3.12	3.22	3.36	3.53	3.71	3.92	4.47	4.86	4.74	4.70	4.48	3.91
	1996/97	3.39	2.81	2.63	2.62	2.62	2.71	2.90	2.87	2.74	2.59	2.44	2.60	2.74
	1997/98	2.61	2.66	2.70	2.60	2.60	2.58	2.59	2.41	2.37	2.29	2.16	1.86	2.45
	1998/99	1.78	1.94	2.09	2.08	2.07	2.05	2.09	2.05	2.03	1.99	1.67	1.84	1.97
	1999/00	1.81	1.72	1.82	1.84	1.95	2.03	2.08	2.09	2.15	1.83	1.53	1.49	1.86
	2000/01	1.58	1.81	1.96	2.01	1.99	1.95	1.92	1.87	1.78	1.76	1.92	2.00	1.88
	2001/02	1.94	1.84	1.90	1.97	1.95	1.92	1.92	1.89	1.96	2.04	2.22	2.50	2.00
	2002/03	2.57	2.41	2.36	2.32	2.29	2.33	2.31	2.36	2.40	2.37	2.13	2.26	2.34
	2003/04	2.25	2.11	2.26	2.38	2.52	2.73	2.89	3.03	2.90	2.76	2.26	2.17	2.52
	2004/05	1.98	1.77	1.79	1.87	1.86	1.86	1.97	1.94	1.93	2.02	2.20	1.98	1.93
	2005/06	1.75	1.67	1.75	1.89	1.98	2.07	2.04	2.18	2.22	2.15	2.22	2.07	2.00
	2006/07	2.21	2.82	3.43	3.53	3.66	3.90	3.76	3.36	3.52	3.68	3.03	3.08	3.33
	2007/08	3.15	3.28	3.66	4.03	4.55	4.91	5.15	5.59	5.58	6.55	5.97	5.04	4.79
	2008/09	5.00	3.69	3.42	3.33	3.61	3.46	3.60	3.69	3.98	3.97	3.22	3.21	3.68
	2009/10	3.10	3.52	3.62	3.59	3.52	3.39	3.40	3.36	3.43	3.24	3.49	3.77	3.45
	2010/11	4.51	5.19	5.33	5.65	6.10	6.69	6.59	7.33	7.08	7.17	6.96	7.30	6.33
	2011/12	6.77	6.23	6.26	5.96	6.25	6.41	6.46	6.34	6.27	6.30	7.85	8.15	6.60
	2012/13	7.70	7.48	7.39	7.23	7.17	7.15	7.33	6.57	6.83	6.94	6.61	5.98	7.03
	2013/14	4.78	4.20	4.10	4.13	4.13	4.33	4.64	4.98	4.72	4.37	3.74	3.59	4.31
	2014/15	3.16	3.09	3.45	3.75	3.67	3.65	3.66	3.59	3.49	3.52	3.85	3.51	3.53
	2015/16	3.55	3.67	3.62	3.62	3.55	3.56	3.54	3.61	3.74	3.91	3.28	3.09	3.56
	2016/17	3.09	3.27	3.28	3.34	3.45	3.51	3.40	3.41	3.47	3.49	3.51	3.27	3.37
	2017/18	3.15	3.15	3.14	3.21	3.29	3.45	3.52	3.54	3.73	3.38	3.22	3.24	3.34
	2018/19	3.12	3.28	3.36	3.53	3.53	3.50	3.43	3.37	3.59	4.21	4.29	3.95	3.60
	2019/20	3.55	3.79	3.66	3.73	3.82	3.75	3.51	3.06	2.99	3.13	3.21	3.29	3.46
	2020/21	3.62	3.97	4.22	4.45	5.23	5.56	5.56	6.27	7.08	6.81	6.49		

附件十一（3）：《美国玉米酒糟使用手册》节选

关于美国谷物协会干玉米酒糟使用手册的说明

申请人从美国谷物协会网站获得了《干玉米酒糟使用手册》。根据使用手册，1蒲式耳玉米（相当于25.4公斤）可生成11.8升和7.7公的干玉米酒糟，即3.3吨玉米能够生成1吨的干玉米酒糟和1.226吨酒精（以生产1吨玉米酒糟计算，须耗用的玉米重量 = $1000 \text{ 千克} \div 7.7 \text{ 千克} \times 25.4 \text{ 千克} = 3.3 \text{ 吨}$ ）。也就是说，生产1吨干玉米酒糟和相应的酒精联产品须投入的玉米原料总生产成本等于（3.3吨玉米 x 玉米收购价格）。

另外，根据干玉米酒糟使用手册披露的数据，玉米中的淀粉含量比例为71.8%。

后附美国谷物协会《干玉米酒糟使用手册》节选页面。



U.S. GRAINS
COUNCIL

美国含可溶物干玉米酒糟 (DDGS) 使用手册

2012年版



概 要

前言

最近,世界各地饲料原料的价格都在急剧上涨,动物营养学家们为了最大限度的减少动物饲料的生产成本,开始寻找成本更低的替代原料。乙醇作为廉价的饲料替代原料——美国干法生产的 DDGS (含可溶物的谷物酒精糟) 的产量在不断的增加。由于它含有很高的能量、蛋白和磷,在动物饲料中可以作为其他昂贵饲料原料很好的替代物,如能量替代(玉米),蛋白替代(豆粕)和磷替代(磷酸氢钙)。DDGS 在动物饲料中如果应用恰当,可以促进动物健康,提高动物的生产性能,并且可以提高动物产品的质量。正因为如此,使得 DDGS 在全球饲料中得以广泛应用。

美国近期燃料乙醇和 DDGS 的生产和使用情况

截至 2009 年 8 月,美国有 201 家燃料乙醇工厂在运营,每年产 130.6 亿加仑乙醇,但是由于不景气的经济环境,有大约 15.3 亿加仑乙醇的产能被闲置。尽管 2009 年美国和国际的经济形势严峻,仍然另有 12 家燃料乙醇厂正在建设、6 家在扩张,这将额外增加 14.7 亿加仑燃料乙醇产量(Geoff Cooper, 可再生燃料协会,个人通讯)。因此,美国燃料乙醇生产行业计划 2009 年生产 2550 万吨 DDGS (Geoff Cooper, 可再生燃料协会,个人通讯)。运营中的燃料乙醇厂多数是乙醇干法生产,与湿法相比投资成本较低。干法生产,每蒲式耳玉米(25.4 公斤)生产约 11.8 升的燃料乙醇和 7.7 公斤的 DDGS。2008 年生产了约 2600 万吨酒糟副产品,83% 国内消费,其中 43% 用于奶牛饲料、38% 用于肉牛饲料、14% 用于猪饲料、6% 用于家禽饲料。约 13% 的总产量用于出口,在美国谷物协会的培训和努力推广下,这个量将会继续增加。

美国玉米生产计划以及在燃料乙醇和 DDGS 生产中用量

2010 年 2 月中旬,美国农业部公布了估计的美国玉米种植面积以及计划用于生产燃料乙醇的玉米数量。他们估计 2010 年美国玉米种植面积为 8900 万英亩,而一周前也发布了自己的“底线”,2010 年为 8800 万英亩,2009 年为 8650 万英亩。美国农业部估计 2010-11 年度美国玉米产量为 132 亿蒲式耳,而他们先前估计的为 129.6 亿。美国大豆产量估计为 32.6 亿蒲式耳。2010-11 年度,美国农业部增加了用来生产燃料乙醇的玉米估计值,由 44 亿增加到 45 亿蒲式耳。当然,这些估计值会根据货币兑换率、原油价格、种植和生长季节的天气状况以及许多其它因素的变化而变化。

下表(Geoff Cooper, 可再生燃料协会,个人通讯)总结了美国燃料乙醇生产的历史概况,日历年和销售年(美国农业部使用)干法和湿法燃料乙醇工厂的玉米加工量和“蒸馏谷物”产量(DDGS 和玉米蛋白类副产品)。

各日历年的燃料乙醇产量,干法、湿法生产燃料乙醇的玉米的量及其副产品产量

年份	燃料乙醇产量, 百万加仑	玉米加工, 百万蒲式耳 (DDGS)	玉米加工, 百万蒲式耳 (玉米蛋白类 副产品)	玉米加工, 百万蒲式耳 总量	“酒糟”产量,百万吨
2007	6,485	1,830	503	2,333	14.0
2008	9,235	2,840	470	3,310	21.8
2009	10,750	3,351	488	3,839	25.7

第 6 章

不同谷物来源的 DDGS 比较—营养成分与动物生产性能

前言

在世界范围内大量的原料被用于燃料乙醇和 DDGS 的生产。各种谷物（如玉米、小麦、大麦）的淀粉含量有所不同，通常淀粉含量多的谷物用来生产燃料乙醇因为可以生产更多的燃料乙醇。由于用于生产燃料乙醇的谷物的营养成分不同，所以产出的酒糟营养成分也不相同。

表 1. 不同原料的淀粉含量及燃料乙醇产量

原料	水分 %	淀粉 %	燃料乙醇产量 (L/MT)
淀粉	-	100	720
甘蔗	-	-	654
大麦	9.7	67.1	399
玉米	13.8	71.8	408
燕麦	10.9	44.7	262
小麦	10.9	63.8	375

¹ Saskatchewan Agriculture and Food. 1993

高粱（蜀黍）DDGS

高粱 DDGS、高粱-玉米混合 DDGS、玉米 DDGS 的营养成分比较列在表 2 中。在美国燃料乙醇厂用高粱或者玉米-高粱混合物作为原料生产的酒糟产量低于仅用玉米为原料的酒糟产量。并且，大部分高粱酒糟和玉米-高粱混合酒糟被当地肉牛饲养场使用，很少被干燥后生产含可溶物干玉米酒糟（DDGS）。因此，绝大部分高粱酒糟不用于出口。

高粱 DDGS 与玉米 DDGS 相比，粗蛋白含量稍高，酸性洗涤纤维（ADF）和灰分含量显著较高，而粗脂肪和赖氨酸含量较低。蛋氨酸和苏氨酸水平相似，色氨酸水平显著较高，而赖氨酸和精氨酸较低。高粱-玉米混合 DDGS 的营养成分介于高粱 DDGS 和玉米 DDGS 之间，主要取决于这两种原料的使用比例。

表 2 高粱 DDGS、高粱-玉米混合 DDGS、玉米 DDGS 的营养组分（以饲料计）¹

营养成分 %	高粱 ²	高粱-玉米 ³	玉米 ⁴
干物质	91.2	93.4	91.3
粗蛋白	32.7	30.6	28.4
粗脂肪	8.0	8.9	10.1
NDF	34.7	36.3	33.3
ADF	25.3	17.2	11.6
灰分	11.9	5.8	2.75
精氨酸	1.10	1.31	1.25
组氨酸	0.71	0.80	0.75
异亮氨酸	1.36	1.14	1.04
亮氨酸	4.17	3.66	3.22
赖氨酸	0.68	0.91	0.85
甲硫氨酸	0.53	0.58	0.52
苯丙氨酸	1.68	1.51	1.35
苏氨酸	1.07	1.15	1.05
色氨酸	0.35	0.29	0.24
缬氨酸	1.65	1.49	1.38
胱氨酸	0.49	0.57	0.49
总氨基酸	30.1	28.3	25.5
赖氨酸与粗蛋白比例	2.08	2.98	2.98

¹ Urriola 等, 2009

² 由高粱制得的 DDGS

³ 由高粱和玉米混合物制得的 DDGS

⁴ 由玉米制得的 DDGS

附件十二：关于美国及其他主要消费国干玉米酒糟的供需状况说明

关于美国及其他主要消费国干玉米酒糟的供需状况说明

一、关于美国干玉米酒糟的供需情况说明

1、干玉米酒糟的产能状况说明

美国乙醇/干玉米酒糟的产能统计

期 间	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2020 年 上半年	2021 年 上半年	2021 年
乙醇产能 (百万加仑)	15,998	16,241	16,501	16,924	8,462	8,718	17,436
乙醇产能 (百万千升)	60,559	61,479	62,463	64,064	32,032	33,001	66,002
干玉米酒糟产能 (万吨)	3,952	4,012	4,076	4,180	2,090	2,153	4,307

注：（1）申请人无法获得美国干玉米酒糟的实际产能数据，暂只能根据美国乙醇产能数据大致推算干玉米酒糟的产能；

（2）根据美国 RFA 官方披露（附件十二（1）），申请人获得了美国乙醇 2017 年-至 2021 年的年产能数据（百万加仑单位，1 加仑=3.78541 升）。根据美国谷物协会发布的《美国玉米酒糟使用手册》（具体详见附件十一（3）），在乙醇加工过程中，1 蒲式耳玉米可生成 11.8 升酒精和 7.7 千克干玉米酒糟。因此，干玉米酒糟产能 = 乙醇产能（升）/11.8*7.7；

（3）2020 年上半年和 2021 年上半年的产能数据为全年产能数据除以 2。

2、干玉米酒糟的产量说明

美国干玉米酒糟的产量统计

单位：万吨

期间	DDG	DDGS	DWG		MDWG		合计
			实际产量	折 10%水分	实际产量	折 10%水分	总产量
2015 年	512	2,262	1,439	648	489	284	3,705
2016 年	486	2,314	1,523	685	481	279	3,765
2017 年	529	2,319	1,606	723	534	310	3,881
2018 年	461	2,363	1,614	726	545	316	3,866
2019 年	430	2,259	1,567	705	506	293	3,687
2020 年	379	2,015	1,221	550	467	271	3,214

2020 年 上半年	165	934	629	283	225	131	1,513
2021 年 上半年	207	1,062	632	284	232	134	1,688

注：根据美国 RFA 官方披露（附件十二（2）），申请人获得了美国酒糟 2015 年-至 2021 年上半年的产量数据。美国 RFA 分四种规格统计了酒糟的产量数据，包括 DDG、DDGS、DWG 和 MDWG。通常情况下，干玉米酒糟含水分大约在 10%左右，但是湿酒糟（如 DWG 和 MDWG）的水分含量明显较大，如 DWG 的水分不低于 65%，MDWG 的水分 在 40%-64%（平均 52%）左右。因此，在计算干玉米酒糟总产时，需将湿酒糟折成水分 为 10%干酒糟。最终，干玉米酒糟合计总产量为 DDG、DDGS、DWG 折 10%水分后 的干酒糟和 MDWG 折 10%水分后的干酒糟的产量合计。

3、干玉米酒糟的出口状况说明

美国干玉米酒糟的对外出口情况

单位：万吨

期 间	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2020 年 上半年	2021 年 上半年
总出口数量	1,270	1,131	1,103	1,181	1,079	1,096	498	542
其中：对中国	646	234	37	19	18	28	5	13
其中：对其他	623	897	1,066	1,161	1,061	1,068	493	530

注：（1）出口数据请参见附件十二（3）：“美国干玉米酒糟海关进出口数据统计”；

（2）上表对中国出口数量为美国海关统计数据，与中国海关统计数据口径不同，相同期 间的数据会存在差异。

4、干玉米酒糟的需求状况说明

美国干玉米酒糟的生产变化情况

单位：万吨

期 间	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2020 年 上半年	2021 年 上半年
产 量	3,881	3,866	3,687	3,214	1,513	1,688
进口量	29	32	30	27	14	10
出口量	1,103	1,181	1,079	1,096	498	542
需求量	2,807	2,717	2,638	2,146	1,029	1,155

注：需求量为表观消费量。美国需求量 = 美国总产量 + 美国进口量 - 美国出口量。

二、关于全球主要消费国干玉米酒糟的需求情况说明

全球干玉米酒糟需求量的变化情况

单位：万吨

期间	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2020 年上半年	2021 年上半年
美国	2,807	2,717	2,638	2,146	1,029	1,155
中国	477	558	688	762	362	323
墨西哥	218	201	203	174	87	113
越南	31	125	120	129	56	61
韩国	96	114	125	127	60	56
印度尼西亚	73	84	92	94	49	45
泰国	74	102	57	84	48	20
土耳其	142	89	58	79	26	39
日本	47	47	52	46	24	23
加拿大	71	66	61	39	18	24

注：（1）上述表格为 2020 年前 10 大干玉米酒糟消费量国家的统计数据；

（2）美国需求量为表观消费量，数据来源同上。中国需求量为表观消费量，中国消费量 = 中国总产量 + 中国进口量 - 中国出口量；

（3）由于掌握的证据有限，申请人暂无法获得其他国家干玉米酒糟的实际需求量。但是，根据申请人的初步了解，其他国家生产乙醇/干玉米酒糟相对较少，干玉米酒糟主要从美国进口。因此，在无法获得实际需求量的情况下，申请人暂以美国干玉米酒糟对其他国家出口数量作为其他国家干玉米酒糟的消费量，具体数据请参见附件十二（3）。

附件十二（1）：美国乙醇产能证明

BUILDING PARTNERSHIPS | GROWING MARKETS

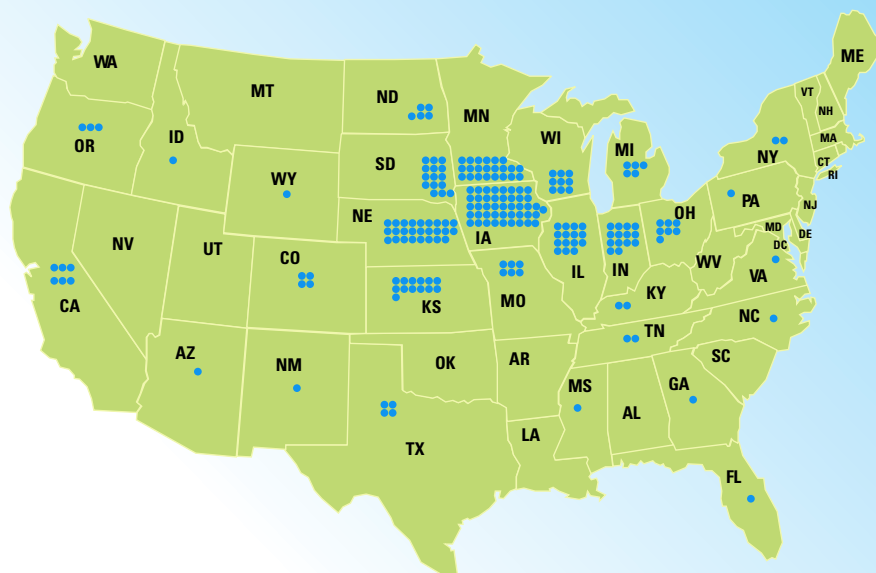
2017 ETHANOL INDUSTRY OUTLOOK



PRODUCTION FACILITIES

	Production Capacity	Operating Production	Under Constr./ Expansion	Total	Installed Ethanol Biorefineries	Operating Ethanol Biorefineries	Biorefineries Under Constr./ Expansion
Iowa	4,072	4,016	-	4,072	44	43	-
Nebraska	2,182	2,129	10	2,192	26	24	1
Illinois	1,785	1,747	-	1,785	15	14	-
Minnesota	1,204	1,164	-	1,204	22	20	-
Indiana	1,173	1,173	-	1,173	14	14	-
South Dakota	1,059	1,059	-	1,059	15	15	-
Kansas	552	502	-	552	13	11	-
Ohio	548	548	-	548	7	7	-
Wisconsin	547	547	-	547	9	9	-
North Dakota	475	475	-	475	5	5	-
Texas	390	390	-	390	4	4	-
Michigan	300	300	68	368	5	5	1
Missouri	271	256	-	271	6	6	-
Tennessee	225	225	-	225	2	2	-
California	223	218	-	223	6	5	-
New York	147	147	13	160	2	2	1
Oregon	150	42	-	150	3	2	-
Colorado	127	127	-	127	4	4	-
Georgia	120	120	-	120	1	1	-
Pennsylvania	110	110	-	110	1	1	-
Idaho	60	60	-	60	1	1	-
Virginia	60	60	-	60	1	1	-
North Carolina	60	-	-	60	1	-	-
Mississippi	54	54	-	54	1	1	-
Arizona	50	50	-	50	1	1	-
Kentucky	36	36	-	36	2	2	-
Wyoming	10	-	-	10	1	-	-
Florida	8	-	-	8	1	-	-
TOTAL U.S.	15,998	15,555	91	16,089	213	200	3

● INSTALLED
ETHANOL
PLANT





ETHANOL STRONG

2018 ETHANOL INDUSTRY OUTLOOK

2017 ETHANOL PRODUCTION STRONGER THAN EVER

The strength of America’s ethanol industry was on full display in 2017, as producers battled through adversity to achieve new records for both production and demand.

Located in 28 states, 211 ethanol biorefineries produced a record 15.8 billion gallons of renewable fuel in 2017, along with 41.4 million metric tons of animal feed and 3.6 billion pounds of distillers oil. A wave of new construction and expansions also swept across the industry in 2017, as investors showed renewed confidence in ethanol’s future.

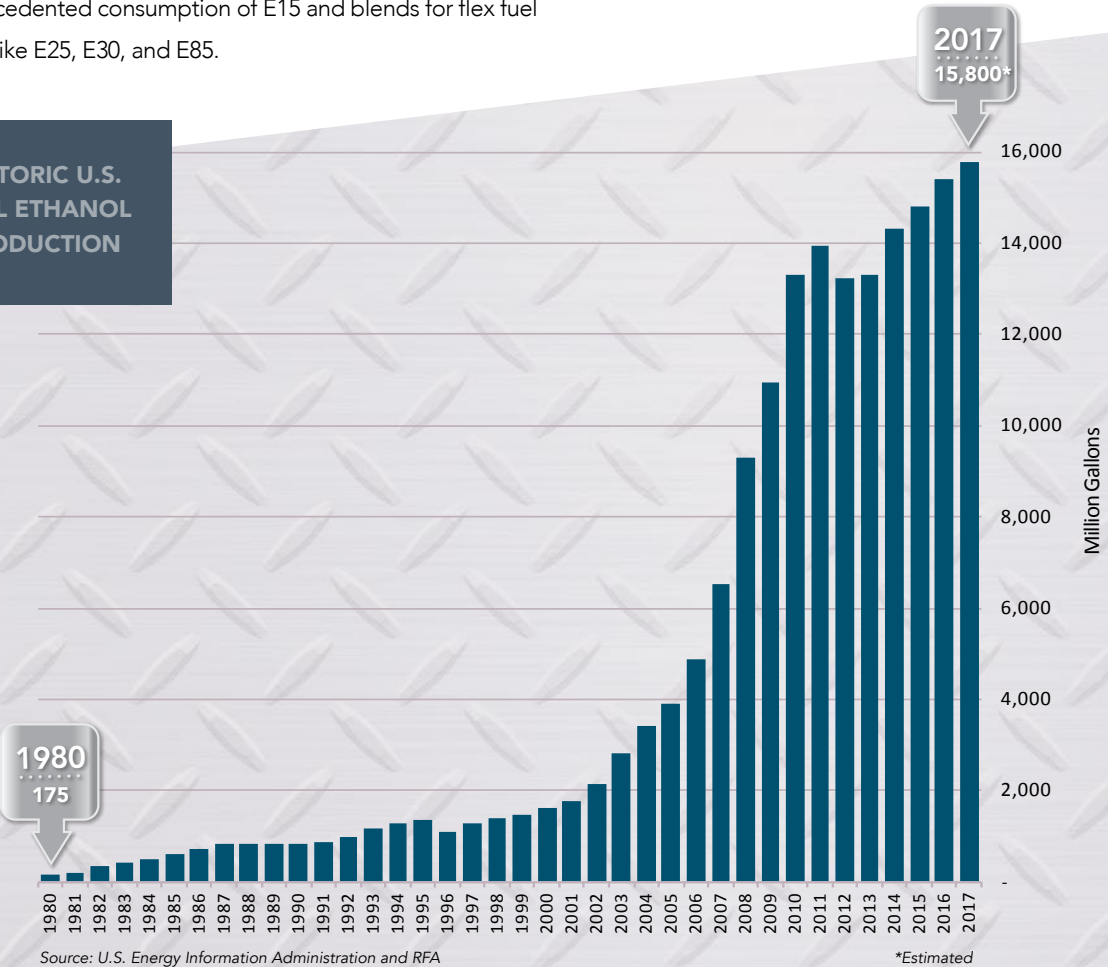
Ethanol’s superior octane value, exceptional emissions benefits, and favorable blending economics drove consumption to new heights both in the U.S. and abroad. And, for the first time since 2013, the Renewable Fuel Standard’s (RFS) conventional biofuel requirement was enforced as intended by Congress, leading to unprecedented consumption of E15 and blends for flex fuel vehicles like E25, E30, and E85.

Even in the face of new trade barriers in key markets, ethanol exports surged to a record level. Undeniably, more nations around the world are embracing U.S. ethanol as a proven tool for reducing carbon emissions.

Meanwhile, by creating value-added markets for nearly 5.5 billion bushels of corn, ethanol helped strengthen and stabilize a farm sector facing historic grain surpluses, decade-low commodity prices, and global trade uncertainties. Despite these headwinds, American farmers achieved a record average corn yield and harvested the second-largest crop in history—demonstrating once again they are the most productive and efficient in the world.

Overall, 2017 was a year of both challenge and triumph, and America’s ethanol industry emerged stronger than ever.

HISTORIC U.S. FUEL ETHANOL PRODUCTION



U.S. ETHANOL PRODUCTION CAPACITY BY STATE (Million Gallons per Year)				
	Existing Production Capacity	Operating Production	Under Construction/Expansion	Total Capacity
Iowa	4,177	4,127	120	4,297
Nebraska	2,229	2,176	-	2,229
Illinois	1,779	1,679	-	1,779
Minnesota	1,217	1,177	105	1,322
Indiana	1,173	1,173	-	1,173
South Dakota	1,080	1,080	80	1,160
Ohio	548	548	80	628
Kansas	516	491	70	586
Wisconsin	583	583	-	583
North Dakota	465	465	-	465
Texas	385	385	-	385
Michigan	354	354	-	354
Missouri	276	261	-	276
Tennessee	225	225	-	225
California	223	218	-	223
Oregon	162	42	-	162
New York	150	150	-	150
Colorado	127	127	-	127
Georgia	120	120	-	120
Pennsylvania	110	110	-	110
Virginia	64	64	-	64
Idaho	60	60	-	60
North Carolina	60	-	-	60
Mississippi	54	54	-	54
Arizona	50	50	-	50
Kentucky	36	36	10	46
Wyoming	10	-	-	10
Florida	8	-	-	8
TOTAL U.S.	16,241	15,755	465	16,706

Source: RFA, as of January 2018

HISTORICAL BIOREFINERY COUNT AND PRODUCTION CAPACITY

	Installed Ethanol Biorefineries	Total Installed Production Capacity (MGY)	Average Capacity per Biorefinery (MGY)
1992	59	1,335	22.6
1997	56	1,790	32.0
2002	66	2,707	41.0
2007	136	7,437	54.7
2012	213	14,837	69.7
2017	211	16,241	77.0

Source: RFA

*As of December for each year specified

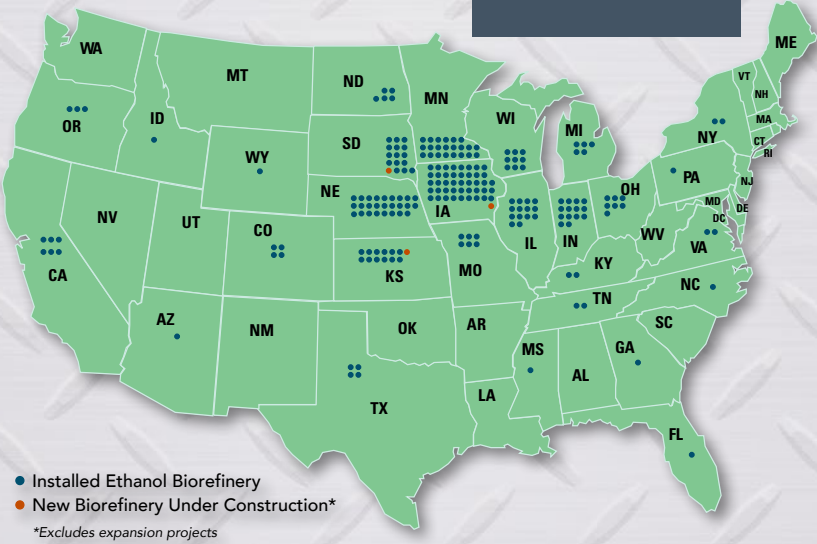
PRODUCTION FACILITIES		
Installed Ethanol Biorefineries	Operating Ethanol Biorefineries	Biorefineries Under Constr./Expansion
43	43	1
26	24	-
14	14	-
22	20	2
14	14	-
15	15	1
7	7	1
12	11	1
9	9	-
5	5	-
4	4	-
5	5	-
6	6	-
2	2	-
6	5	-
3	2	-
2	2	-
4	4	-
1	1	-
1	1	-
2	2	-
1	1	-
1	1	-
2	2	-
1	-	-
1	1	-
1	1	-
2	2	1
1	-	-
1	-	-
211	201	7

“Rest assured that your President and this Administration value the importance of renewable fuels to America’s economy and to our energy independence. Renewable fuels are essential to America’s energy strategy.”

– President Donald J. Trump, in letter addressed to attendees of RFA’s 2017 National Ethanol Conference



U.S. FUEL ETHANOL BIOREFINERIES BY STATE



● Installed Ethanol Biorefinery
● New Biorefinery Under Construction*
*Excludes expansion projects

2019 ETHANOL INDUSTRY OUTLOOK



POWERED WITH RENEWED ENERGY



U.S. Ethanol Production Capacity by State

(Million Gallons per Year)

	Existing Production Capacity	Operating Production	Under Construction/Expansion	Total Capacity
Iowa*	4,328	4,278	30	4,358
Nebraska	2,239	2,186	-	2,239
Illinois	1,787	1,687	-	1,787
Minnesota	1,297	1,257	35	1,332
Indiana	1,198	1,198	80	1,278
South Dakota	1,080	1,080	80	1,160
Ohio	630	630	-	630
Wisconsin	585	585	4	589
Kansas	516	491	70	586
North Dakota	470	470	51	521
Texas	385	345	-	385
Michigan	355	355	-	355
Missouri	276	261	-	276
Tennessee	225	225	-	225
California	223	218	-	223
Oregon	162	42	-	162
New York	150	150	-	150
Colorado	125	125	-	125
Georgia	120	120	-	120
Pennsylvania	110	110	-	110
Idaho	60	60	-	60
North Carolina	60	-	-	60
Arizona	50	50	-	50
Kentucky	48	48	-	48
Wyoming	10	-	-	10
Florida	8	-	-	8
Virginia	4	4	-	4
TOTAL U.S.	16,501	15,975	350	16,851

Production Facilities

Installed Ethanol Biorefineries	Operating Ethanol Biorefineries	Biorefineries Under Constr./Expansion
44	44	1
26	24	-
14	14	-
22	20	1
14	14	1
15	15	1
7	7	-
9	9	1
12	11	1
5	5	2
4	3	-
5	5	-
6	6	-
2	2	-
6	5	-
3	2	-
2	2	-
4	4	-
1	1	-
1	1	-
1	1	-
1	-	-
1	1	-
2	2	1
1	-	-
1	-	-
1	1	-
210	199	9

Source: RFA, as of January, 2019 *Data includes 2 operating plants with unknown or undisclosed production volumes.

Historical Biorefinery Count and Production Capacity

	Installed Ethanol Biorefineries	Total Installed Production Capacity (mg/y)	Average Capacity per Biorefinery (mg/y)
1998	56	1,784	31.9
2003	72	3,101	43.1
2008	170	10,569	62.2
2013	210	14,880	70.9
2018	210	16,501	78.6

Source: RFA * As of December for each year specified





FOCUS FORWARD

2020 ETHANOL INDUSTRY OUTLOOK

U.S. Ethanol Production Capacity by State

(Million Gallons per Year)

	Existing Production Capacity	Operating Production	Under Construction/	Total Capacity
Iowa*	4,495	4,445	-	4,495
Nebraska	2,274	2,176	-	2,274
Illinois	1,887	1,718	-	1,887
Minnesota	1,308	1,266	-	1,308
Indiana	1,198	991	80	1,278
South Dakota	1,179	1,179	-	1,179
Ohio	676	626	-	676
Wisconsin	648	598	-	648
Kansas	543	518	70	613
North Dakota	487	487	33	520
Texas	375	335	-	375
Michigan	338	283	-	338
Missouri	276	261	-	276
Tennessee	230	230	-	230
California	218	218	-	218
New York	165	165	-	165
Colorado	125	125	-	125
Georgia	120	120	-	120
Pennsylvania	110	110	-	110
Idaho	60	60	-	60
North Carolina	60	-	-	60
Arizona	50	-	-	50
Kentucky	48	48	-	48
Oregon	42	42	-	42
Florida	8	-	-	8
Virginia	4	4	-	4
TOTAL U.S.	16,924	16,005	183	17,107

Source: RFA

Production Facilities

Installed Ethanol Biorefineries	Operating Ethanol Biorefineries	Biorefineries Under Constr./ Expansion
44	43	-
26	23	-
14	13	-
19	18	-
14	12	1
16	16	-
7	6	-
9	9	-
12	11	1
5	5	2
4	3	-
5	4	-
6	6	-
2	2	-
5	5	-
2	2	-
4	4	-
1	1	-
1	1	-
1	1	-
1	-	-
1	-	-
2	2	-
2	2	-
1	-	-
1	1	-
205	190	4

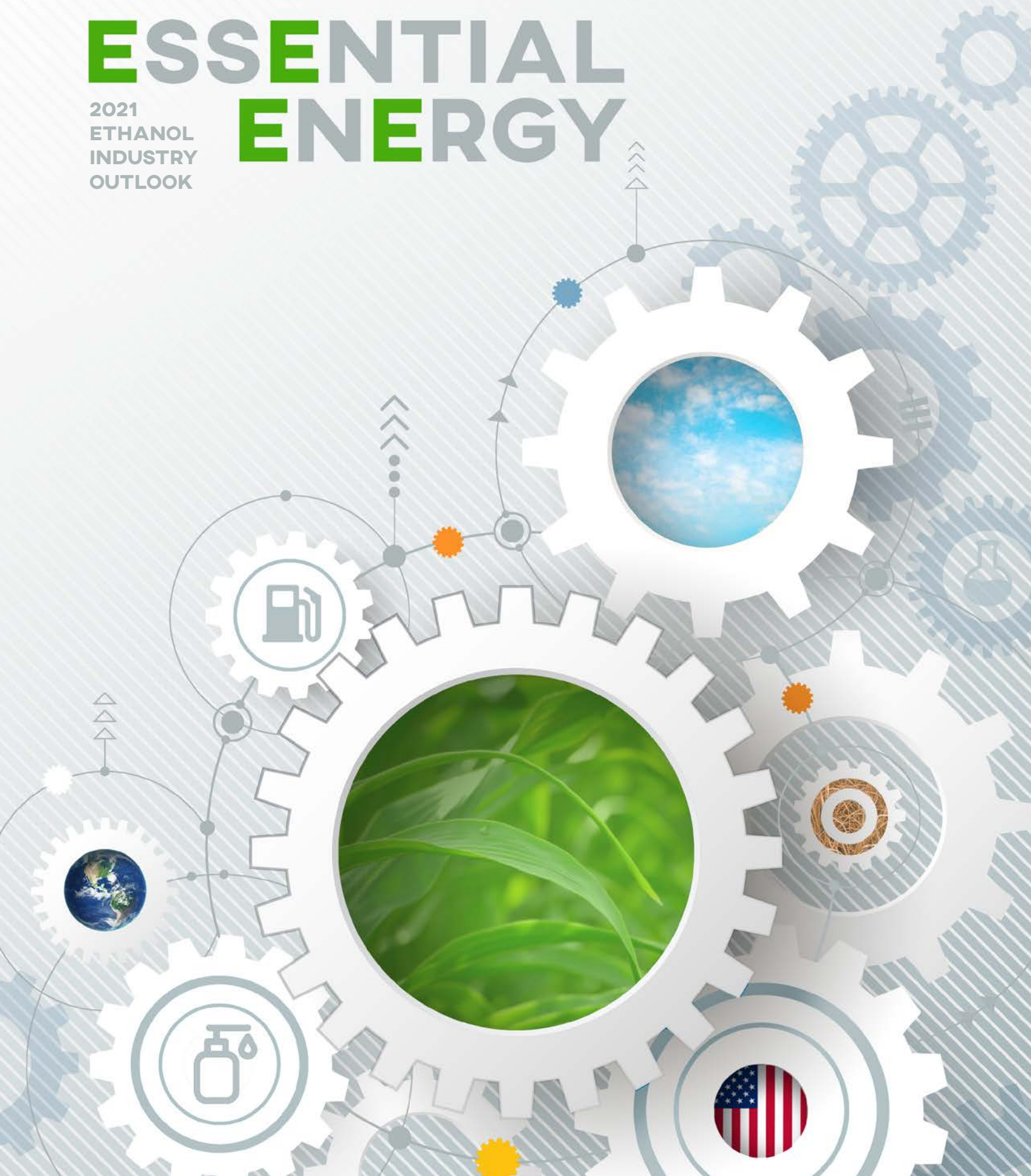
*Data includes one operating plant with unknown or undisclosed production volumes.

"Today, we honor America's cherished farming heritage. We salute your commitment to American energy independence, and we celebrate the bright future that we are forging together powered by clean, affordable American ethanol."

—President Trump at RFA member plant Southwest Iowa Renewable Energy, June 2019

ESSENTIAL ENERGY

2021
ETHANOL
INDUSTRY
OUTLOOK



WEATHERING THE PERFECT STORM

Over the past several years, these pages have typically been replete with examples of record-setting performance as the U.S. ethanol industry continued its unprecedented growth. Such is not the case for 2020. As the global pandemic crushed gasoline demand here and abroad, demand for ethanol fell precipitously. Annual U.S. ethanol production fell to less than 14 billion gallons for the first time in seven years. At the height of the pandemic-induced market turmoil, more than half of the industry's production capacity was idled. From just March through November, more than 2 billion gallons of demand had been forgone, representing more than 700 million bushels of lost corn demand and revenue losses to the industry of more than \$3.8 billion.

Exports of ethanol fell as well, as the combination of lower world-wide transportation fuel demand and increased protectionism drove exports to a disappointing 1.3 billion gallons, a five-year low. While the decreased demand caused by the pandemic is understandable, the rising protectionism is inexcusable. U.S. government efforts to remove trade barriers in China, Brazil, and elsewhere proved futile as countries chose to sacrifice consumer savings in favor of pleasing special interests.

But the U.S. ethanol industry is nothing if not resilient. Despite the difficult market environment and the public health crisis, many ethanol plants not only survived, but thrived. They added technology allowing them to produce the high-purity ethanol used in hand sanitizer and expanded CO₂ capture to meet the rising demand for uses like producing dry ice for transport and storage of the COVID-19 vaccine. Indeed, while 2020 was one of the hardest years in the industry's history, it may also turn out to be the U.S. ethanol sector's finest hour. Ethanol producers were a beacon of hope for their communities and the nation, responding to the crisis and stepping up to be part of the solution in new and innovative ways.

2021 offers an opportunity to turn the page. A vaccine gives hope for a return to a more normal economic environment. And a new Administration and Congress seemingly focused on reducing carbon emissions could provide exciting new market opportunities for renewable fuels like ethanol both here and overseas.

The U.S. ethanol industry, led by the Renewable Fuels Association, is ready for the challenges ahead, whatever they may be. More importantly, we remain poised to seize the opportunities the public discourse about climate change will provide, building new domestic and global demand for ethanol's Essential Energy.

U.S. ETHANOL PRODUCTION CAPACITY BY STATE (Million Gallons per Year)

	Existing Production Capacity	Capacity Under Constr./Expansion	Installed Ethanol Biorefineries	Biorefineries Under Constr./Expansion
Iowa	4,593	-	43	-
Nebraska	2,296	-	26	-
Illinois	1,867	-	14	-
Minnesota	1,384	-	19	-
Indiana	1,337	-	15	-
South Dakota	1,223	-	16	-
Ohio	676	-	7	-
Kansas	615	-	14	-
Wisconsin	603	-	9	-
North Dakota	542	16	6	1
Texas	395	-	4	-
Michigan	350	-	5	-
Missouri	287	-	6	-
Tennessee	237	-	3	-
California	217	-	5	-
New York	165	-	2	-
Colorado	143	-	4	-
Georgia	120	-	1	-
Pennsylvania	120	-	1	-
Idaho	60	-	1	-
North Carolina	57	-	1	-
Arizona	55	-	1	-
Kentucky	50	-	2	-
Oregon	42	-	2	-
Virginia	2	-	1	-
TOTAL U.S.	17,436	16	208	1

Source: RFA

附件十二（2）：美国干玉米酒糟产量证明



Dataset: Monthly Ethanol Co-Products Production (Tons)

Source: RFA based on U.S. Department of Agriculture survey data & U.S. Energy Information Agency data (Survey respondents represent roughly 90% of total U.S. capacity)

Updated: 2021/8/2

Month	CDS/Syrup Production	CDO Production	DDG Production	DDGS Production	DWG Production	MDWG Production	CO ₂ Captured
Jan-2015	162,626	105,356	438,936	1,862,550	1,341,938	480,134	193,097
Feb-2015	128,057	96,347	405,025	1,649,534	1,144,177	421,666	173,878
Mar-2015	163,713	107,141	438,728	1,810,473	1,264,104	498,977	198,572
Apr-2015	139,930	102,610	411,664	1,690,903	1,200,282	389,889	209,505
May-2015	148,637	118,281	418,448	1,892,983	1,228,598	417,888	203,119
Jun-2015	145,244	120,582	407,259	1,976,508	1,136,491	367,092	214,995
Jul-2015	149,927	125,497	450,829	2,000,851	1,137,600	350,460	225,675
Aug-2015	156,262	121,810	452,969	1,961,145	1,151,297	341,837	224,982
Sep-2015	156,935	117,622	420,458	1,907,470	1,165,422	369,209	210,625
Oct-2015	145,649	127,938	438,027	1,953,850	1,226,333	386,229	229,391
Nov-2015	124,855	130,938	413,019	1,935,499	1,130,071	425,499	203,996
Dec-2015	134,196	130,652	423,632	1,973,279	1,265,208	445,735	211,352
Jan-2016	133,919	124,541	383,131	1,869,722	1,311,155	449,256	202,150
Feb-2016	122,291	123,806	367,436	1,795,472	1,247,751	401,370	190,003
Mar-2016	137,396	125,510	384,739	1,919,507	1,320,322	456,256	204,371
Apr-2016	130,324	111,077	374,750	1,717,024	1,264,745	429,972	199,101
May-2016	131,318	121,699	411,467	1,845,238	1,234,315	424,812	206,273
Jun-2016	132,767	130,964	392,438	1,893,816	1,217,476	360,904	228,221
Jul-2016	140,639	144,020	404,758	2,047,172	1,224,023	359,613	230,934
Aug-2016	143,040	142,000	428,748	2,072,699	1,227,680	353,664	224,408
Sep-2016	146,764	134,269	398,124	1,964,214	1,193,794	375,167	213,022
Oct-2016	145,853	141,775	448,355	1,927,282	1,283,993	376,028	213,115
Nov-2016	126,968	147,336	423,892	1,995,252	1,277,248	389,038	213,244
Dec-2016	138,747	143,942	442,824	2,095,550	1,428,635	434,498	201,315
Jan-2017	132,952	146,305	430,929	2,073,740	1,392,605	444,897	192,585
Feb-2017	115,823	135,080	373,099	1,893,948	1,224,738	404,414	176,124
Mar-2017	141,951	143,260	425,213	1,997,388	1,391,225	457,407	207,016
Apr-2017	118,242	132,804	437,914	1,752,270	1,301,416	431,983	200,431
May-2017	146,225	148,544	435,640	1,906,472	1,361,686	460,432	201,035
Jun-2017	125,677	146,531	471,492	1,802,194	1,267,638	431,035	217,863
Jul-2017	142,865	157,669	471,124	1,921,744	1,342,934	423,728	207,049
Aug-2017	133,909	160,413	472,705	2,060,482	1,354,204	431,072	225,061
Sep-2017	135,061	149,792	454,220	1,854,144	1,283,173	419,900	216,846
Oct-2017	136,200	169,314	449,199	1,961,763	1,335,166	443,221	225,246
Nov-2017	133,982	175,219	430,224	1,996,869	1,375,547	476,566	207,728
Dec-2017	124,098	174,078	442,427	1,967,745	1,431,323	511,763	209,638
Jan-2018	147,329	164,325	406,648	1,986,257	1,443,327	512,520	208,318
Feb-2018	152,279	164,531	371,026	1,829,272	1,264,798	452,351	187,762
Mar-2018	145,808	148,490	417,190	1,942,750	1,413,641	509,088	210,775
Apr-2018	135,883	144,813	372,741	1,831,598	1,394,684	485,841	216,215
May-2018	137,929	159,718	392,070	1,968,728	1,397,439	467,398	214,508
Jun-2018	140,033	160,521	374,274	2,020,697	1,281,000	403,381	241,457
Jul-2018	127,335	166,181	390,080	2,109,109	1,276,483	420,940	260,461
Aug-2018	134,308	166,106	394,908	2,185,674	1,313,014	402,346	282,872
Sep-2018	131,317	155,284	376,510	1,926,127	1,295,724	408,473	260,179
Oct-2018	124,404	157,945	378,003	1,969,224	1,347,600	452,699	252,895
Nov-2018	128,805	154,778	376,137	1,930,259	1,314,662	472,972	222,757

Dec-2018	133,380	153,439	358,422	1,927,761	1,397,288	466,681	227,931
Jan-2019	118,145	148,896	369,647	1,822,623	1,357,504	469,787	262,241
Feb-2019	109,504	132,627	336,464	1,691,758	1,213,815	427,761	221,058
Mar-2019	115,583	149,168	386,413	1,866,807	1,337,382	362,412	242,832
Apr-2019	127,703	150,114	376,775	1,858,305	1,351,347	364,589	223,667
May-2019	115,995	157,623	401,171	1,942,792	1,363,679	456,572	235,559
Jun-2019	97,365	164,366	369,394	1,959,560	1,294,222	391,650	260,283
Jul-2019	108,366	165,477	379,689	1,985,820	1,197,747	378,821	254,014
Aug-2019	95,690	163,646	336,043	2,014,491	1,282,770	409,285	266,355
Sep-2019	102,911	142,861	286,849	1,788,730	1,217,873	398,844	253,981
Oct-2019	93,867	150,112	348,762	1,871,852	1,296,708	447,475	241,014
Nov-2019	99,399	159,852	316,390	1,880,488	1,348,281	458,120	222,636
Dec-2019	101,158	165,210	388,156	1,908,251	1,403,875	493,170	220,510
Jan-2020	121,740	151,877	358,478	1,950,153	1,411,812	476,126	216,915
Feb-2020	102,244	149,000	328,113	1,817,583	1,277,774	469,444	211,775
Mar-2020	99,381	149,066	317,411	1,655,147	1,273,180	478,416	218,593
Apr-2020	78,229	89,174	173,465	1,013,914	712,857	274,285	162,926
May-2020	80,971	105,231	205,750	1,239,579	739,106	242,365	149,453
Jun-2020	84,914	136,613	268,201	1,664,131	875,894	309,981	184,413
Jul-2020	87,911	150,117	335,521	1,865,131	851,810	375,041	190,869
Aug-2020	81,214	146,009	342,654	1,805,450	926,812	373,476	194,460
Sep-2020	77,294	140,468	341,156	1,736,318	961,695	403,603	185,854
Oct-2020	87,708	161,205	377,960	1,823,621	1,008,841	409,030	197,743
Nov-2020	73,803	165,852	372,899	1,794,035	1,077,107	421,779	185,219
Dec-2020	74,497	160,259	364,532	1,787,124	1,094,599	435,648	185,563
Jan-2021	79,610	148,527	342,557	1,753,401	1,042,660	415,857	193,297
Feb-2021	92,525	117,903	262,261	1,406,427	885,932	377,688	182,552
Mar-2021	90,530	156,903	368,075	1,803,494	1,114,039	391,913	237,819
Apr-2021	86,074	149,431	342,870	1,786,002	1,078,944	373,090	225,169
May-2021	95,299	168,904	380,620	1,942,762	1,084,238	344,779	229,471
Jun-2021	102,483	171,538	370,694	1,929,769	1,114,200	411,900	227,969
Jul-2021							
Aug-2021							
Sep-2021							
Oct-2021							
Nov-2021							
Dec-2021							

CDS: Condensed distillers solubles

CDO: Corn distillers oil

DDG: Distillers dried grains

DDGS: Distillers dried grains with solubles

DWG: Distillers wet grains, 65% or more moisture

MDWG: Modified distillers wet grains, 40% to 64% moisture

Source: U.S. Department of Agriculture

附件十二（3）：美国干玉米酒糟海关进出口数据统计

美国干玉米酒糟进口数量2015-2020

List of supplying markets for a product imported by United States of America
Product: 230330 Brewing or distilling dregs and waste

Sources: ITC calculations based on US
Census Bureau statistics since January,
_____ ITC calculations based on UN
COMTRADE statistics until January, 2015.

The quantities shown in light green are
estimated by UNSD. For further
information, please refer to the UNSD
explanatory note.

Exporters	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Imported quantity, Tons	Imported quantity, Tons	Imported quantity, Tons	Imported quantity, Tons	Imported quantity, Tons	Imported quantity, Tons
World	428086	330978	291020	317049	302148	273959
Canada	402238	316694	267701	286185	275816	236300
Brazil	8840	9448	14317	16372	11227	28278
China	17008	4479	8860	14030	11920	5577
Viet Nam			142	462	3185	3556
Argentina						108
Slovakia						102
Indonesia						36
Germany						2
India		357				

美国干玉米酒糟进口数量2020年1季度-2021年2季度

List of supplying markets for a product imported by United States of America
Product: 230330 Brewing or distilling dregs and waste

Sources: [ITC calculations based on US Census Bureau statistics.](#)

Exporters	2020-Q1	2020-Q2	2020-Q3	2020-Q4	2021-Q1	2021-Q2
	Imported quantity, Tons	Imported quantity, Tons	Imported quantity, Tons	Imported quantity, Tons	Imported quantity, Tons	Imported quantity, Tons
World	68,651	70,915	75,148	59,245	45,091	56,163
Canada	63,886	57,100	64,225	51,089	42,394	53,323
Brazil	2,579	10,697	8,139	6,863	2,393	2,403
Viet Nam	280	815	1,170	1,291	304	354
Germany	-	-	-	2	-	83
Indonesia	36	-	-	-	-	-
Slovakia	102	-	-	-	-	-
China	1,768	2,195	1,614	-	-	-
Argentina	-	108	-	-	-	-

美国干玉米酒糟出口数量2015-2020

List of importing markets for a product exported by United States of America
Product: 230330 Brewing or distilling dregs and waste

[Source: UN Comtrade database and UN
Census Bureau statistics since January,
2015](#)
[ITC calculations based on UN
COMTRADE statistics until January, 2015.](#)

The quantities shown in light green are
estimated by UNSD. For further
information, please refer to the UNSD
explanatory note.

Importers	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Exported quantity, Tons	Exported quantity, Tons	Exported quantity, Tons	Exported quantity, Tons	Exported quantity, Tons	Exported quantity, Tons
World	12695472	11309795	11028980	11806354	10791274	10958621
Mexico	1650235	1907573	2184385	2012744	2030383	1742139
Viet Nam	650912	1153660	308356	1246899	1203292	1287324
Korea, Republic of	635197	889190	960916	1140027	1254020	1269980
Indonesia	229315	355355	728185	844722	915196	940891
Thailand	396356	753381	739453	1017601	574139	840446
Turkey	207914	789613	1417099	887129	575543	789049
Japan	241031	314561	473528	466503	522310	462987
Canada	512229	518303	707259	664568	609910	392243
Ireland	248281	255958	347360	396265	265687	288796
Philippines	106483	161224	138050	199510	266482	283805
China	6461097	2342450	373246	192174	180701	280852
New Zealand	26922	71408	183857	250081	208571	261413
Taipei, Chinese	196053	216738	255019	220548	243980	241475
Colombia	123892	181762	207653	220222	206674	209962
Israel	124148	176902	257972	276156	210030	195748
Egypt	95482	141440	138414	193254	142580	193938
Morocco	110080	165841	250419	190682	223352	189550
Bangladesh	17547	35602	117010	150972	163727	165931
United Kingdom	152177	162250	213417	323780	180625	121609
Costa Rica	83258	84896	89413	77142	92190	86807
Honduras	40016	42338	44618	53526	62508	75218
Guatemala	42817	46684	52224	66435	73214	69982
Spain	150743	195132	297687	213717	103369	64670
Myanmar	5597	24599	36836	70156	70377	64230
El Salvador	60404	57647	62499	70290	86651	62006
Ecuador	12394	524	12523	36200	41739	55625
Malaysia	36884	56945	74929	64862	67222	52648
Australia				7012	13881	43322
Cambodia	24087	30034	57291	52498	50746	43110
Saudi Arabia		387	57291	5773	13416	30200
Sri Lanka	1951	5835	33015	14895	18159	27670
Panama	16468	15059	17756	19154	19736	15993
Peru	848	21250	16713	29511	18737	14658
Tunisia		14389	10000	42946		14000
Singapore		2218	2167		2190	11431
Portugal		17550	55661	48614	14299	10449
Qatar				2037	8023	9934
Oman			2402	1607	7112	9760
Nicaragua	5471	13342	11460	7474	4969	8909
Jamaica	12610	13432	16633	20950	20790	7680
United Arab Emirates	1092	522	4952	151	6416	7037
India	211	1495	237	1604	3199	3629
Chile			18505			3052
Kuwait	26	210	1273	975	4583	2248
Hong Kong, China	1412	914	2584	107	966	2000
Jordan		1019		407	2765	1146
Pakistan	3912	65239	42510	418	200	1016
Lao People's Democratic Republic					1298	917
Dominican Republic	1033	3314	1233	928	104	614
Haiti	1100	680	3720	2240	2500	400
Nepal					1059	93
France						29
Cayman Islands		21				
Algeria						
Bahrain			335			
Barbados						
Belize					69	
Brunei Darussalam		472	518	719		
Cameroon	520					
Cuba						
Denmark		327	117		39	
French Polynesia	16				957	
Georgia						
Ghana						
Kiribati					286	
Iceland					178	
Italy				127		
Kenya		84				
Lebanon			210			
Libya, State of					125	
Macao, China	7251					
Nigeria		26				
Norway			17	42		
Sierra Leone			53			

美国干玉米酒糟出口数量2020年1季度-2021年2季度

List of importing markets for a product exported by United States of America

Product: 230330 Brewing or distilling dregs and waste

Sources: ITC calculations based on US Census Bureau statistics.

Importers	2020-Q1	2020-Q2	2020-Q3	2020-Q4	2021-Q1	2021-Q2
	Exported quantity, Tons	Exported quantity, Tons	Exported quantity, Tons	Exported quantity, Tons	Exported quantity, Tons	Exported quantity, Tons
World	2,729,344	2,249,857	3,257,578	2,721,842	2,578,532	2,845,980
Mexico	525,588	344,328	395,906	476,317	481,204	646,560
Viet Nam	260,486	302,381	364,651	359,806	284,279	327,207
Korea, Republic of	384,470	214,974	333,337	337,199	287,560	270,640
Turkey	122,338	134,692	310,240	221,779	165,618	223,558
Indonesia	322,010	168,098	183,045	267,738	250,513	198,216
Canada	104,728	77,592	108,463	101,460	106,458	131,091
Japan	144,383	91,238	170,153	57,213	111,756	117,670
Thailand	159,515	318,309	234,674	127,948	94,397	102,396
Israel	63,399	47,633	69,065	15,651	24,771	97,572
Morocco	34,139	59,344	56,591	39,476	54,701	71,984
Colombia	52,730	41,307	53,034	62,891	67,604	71,120
Ireland	91,572	24,923	108,298	64,003	99,867	67,340
New Zealand	58,966	53,955	98,492	50,000	39,790	66,612
Taipei, Chinese	66,045	58,543	58,645	58,242	48,680	63,597
China	23,311	27,907	117,678	111,956	69,107	59,509
Bangladesh	18,732	22,162	67,755	57,282	50,010	48,852
Philippines	72,605	42,789	114,731	53,680	35,163	47,075
United Kingdom	21,498	27,571	55,150	17,390	35,804	46,423
Spain	-	-	64,670	-	43,196	25,000
Egypt	25,198	33,037	103,776	31,927	61,944	24,360
Costa Rica	18,966	26,851	21,098	19,892	15,834	23,666
Guatemala	13,406	22,311	8,301	25,964	21,886	19,132
Honduras	23,589	9,459	16,926	25,244	12,763	18,646
El Salvador	6,525	25,165	14,214	16,102	14,153	16,613
Ecuador	18,930	6,672	15,713	14,310	10,516	15,812
Malaysia	14,815	8,764	13,336	15,733	10,728	12,122
Sri Lanka	6,183	5,651	11,645	4,191	10,757	6,496
Cambodia	6,089	5,893	16,215	14,913	6,799	6,442
Panama	6,418	181	3,202	6,192	7,662	4,677
Singapore	873	2,943	2,198	5,417	1,536	3,073
Oman	2,016	3,031	4,478	235	2,988	2,679
Jamaica	5,680	-	-	2,000	5,598	1,999
Nicaragua	1,760	1,300	440	5,409	3,298	1,540
Saudi Arabia	3,472	8,233	12,241	6,254	6,077	1,070
United Arab Emirates	685	1,464	2,696	2,192	3,670	905
Qatar	100	2,821	4,253	2,760	11,266	841
Nepal	-	93	-	-	-	687
Hong Kong, China	472	777	646	105	512	526
Haiti	400	-	-	-	400	500
Jordan	949	-	-	197	2,973	418
Kuwait	1,183	519	336	210	900	367
Myanmar	10,676	9,446	19,833	24,275	7,739	318
Pakistan	26	52	938	-	53	244
Dominican Republic	-	-	330	284	355	241
Bahrain	-	-	-	-	-	184
Chile	-	-	969	2,083	-	-
Belize	-	-	-	-	-	-
Antigua and Barbuda	-	-	-	-	433	-
Australia	33,285	6,427	3,610	-	-	-
Denmark	-	-	-	-	-	-
France	-	-	29	-	-	-
French Polynesia	-	-	-	-	1,500	-
Kiribati	-	-	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-	-	-
Lao People's Democratic Republic	-	-	917	-	-	-
Libya, State of	-	-	-	-	-	-
Peru	311	5,500	8,847	-	-	-
Portugal	-	4,949	5,500	-	5,000	-
India	822	572	313	1,922	714	-
Tunisia	-	-	-	14,000	-	-

附件十三：关于美国干玉米酒糟对其他国家（地区）低价倾销的说明

关于美国干玉米酒糟对其他国家（地区）低价倾销的说明

本案申请的倾销调查期间，美国干玉米酒糟的正常价值为 269.51 美元/吨。根据申请人获得的美国出口数据，在不考虑调整因素的情况下，美国干玉米酒糟在申请倾销调查期内同时对除中国以外的其他国家（地区）大量低价出口，比例高达99.68%。相关数据如下：

美国干玉米酒糟 正常价值 (美元/吨)	出口国家（地区）	出口数量 (吨)	出口金额 (千美元)	出口价格 (美元/吨)	价格差额 (美元/吨)
269.51	对第三国（地区）合计	11,045,682	2,607,105	236.03	
	墨西哥	1,999,987	516,806	258.40	-11.11
	韩国	1,228,736	305,493	248.62	-20.89
	越南	1,335,943	307,969	230.53	-38.98
	土耳其	921,195	197,114	213.98	-55.53
	印尼	899,512	210,607	234.13	-35.38
	日本	456,792	105,153	230.20	-39.31
	加拿大	447,472	88,257	197.23	-72.28
	泰国	559,415	135,085	241.48	-28.03
	以色列	207,059	44,384	214.35	-55.16
	哥伦比亚	254,649	65,041	255.41	-14.10
	新西兰	254,894	60,244	236.35	-33.16
	爱尔兰	339,508	81,939	241.35	-28.16
	中国台北,	229,164	56,337	245.84	-23.67
	摩洛哥	222,752	52,409	235.28	-34.23
	英国	154,767	34,654	223.91	-45.60
	菲律宾	250,649	56,042	223.59	-45.92
	孟加拉国	223,899	49,668	221.83	-47.68
	哥斯达黎加	80,490	18,391	228.49	-41.02
	埃及	222,007	45,493	204.92	-64.59
	危地马拉	75,283	18,719	248.65	-20.86
	西班牙	132,866	27,217	204.85	-64.66
	洪都拉斯	73,579	18,143	246.58	-22.93
	萨尔瓦多	61,082	15,152	248.06	-21.45
	厄瓜多尔	56,351	12,483	221.52	-47.99
	马来西亚	51,919	11,784	226.97	-42.54
	斯里兰卡	33,089	7,758	234.46	-35.05
	巴拿马	21,733	5,307	244.19	-25.32

	柬埔寨	44,369	10,556	237.91	-31.60
	新加坡	12,224	2,991	244.68	-24.83
	阿曼	10,380	2,506	241.43	-28.08
	牙买加	9,597	2,848	296.76	27.25
	尼加拉瓜	10,687	2,798	261.81	-7.70
	沙特阿拉伯	25,642	5,412	211.06	-58.45
	卡塔尔	19,120	5,245	274.32	4.81
	阿联酋	9,463	2,270	239.88	-29.63
	海地	900	283	314.44	44.93
	中国香港	1,789	418	233.65	-35.86
	尼泊尔	687	119	173.22	-96.29
	约旦	3,588	637	177.54	-91.97
	科威特	1,813	417	230.01	-39.50
	缅甸	52,165	12,224	234.33	-35.18
	巴林	184	56	304.35	34.84
	多米尼加共和国	1,210	244	201.65	-67.86
	巴基斯坦	1,235	203	164.37	-105.14
	秘鲁	8,847	1,842	208.21	-61.30
	葡萄牙	10,500	2,285	217.62	-51.89
	印度	2,949	783	265.51	-4.00
	突尼斯	14,000	3,080	220.00	-49.51
	冰岛	-	-	-	-
	老挝	917	163	177.75	-91.76
	利比亚	-	-	-	-
	智利	3,052	488	159.90	-109.61
	伯利兹	-	-	-	-
	安提瓜和巴布达	433	69	159.35	-110.16
	澳大利亚	3,610	1,047	290.03	20.52
	丹麦	-	-	-	-
	法国	29	10	344.83	75.32
	法属波利尼西亚	1,500	464	309.33	39.82
	基里巴斯	-	-	-	-
	对第三国（地区）低价出口量	11,010,742			
对第三国（地区）低价出口占其 对第三国（地区）总出口量比例		99.68%			

注：价格差异为美国对第三国（地区）出口价格与美国干玉米酒糟正常价值的差价。
相关证据请参见后附的材料。

美国干玉米酒糟2020年3季度至2021年2季度出口

List of importing markets for a product exported by United States of America

Product: 230330 Brewing or distilling dregs and waste

Sources: ITC calculations based on US Census Bureau statistics.

Unit : US Dollar thousand

出口
金额

Importers	Exported value in 2020-Q3	Exported value in 2020-Q4	Exported value in 2021-Q1	Exported value in 2021-Q2
World	659,913	600,624	662,414	763,303
Mexico	81,319	109,744	140,221	185,522
Korea, Republic of	67,178	79,497	78,890	79,928
Viet Nam	76,597	80,197	74,432	76,743
Turkey	59,118	46,142	33,150	58,704
Indonesia	36,307	58,956	63,302	52,042
Japan	31,272	12,932	27,935	33,014
Canada	17,853	17,573	22,476	30,355
Thailand	55,677	30,246	23,900	25,262
Israel	13,152	3,244	4,636	23,352
Colombia	11,089	14,317	18,122	21,513
New Zealand	20,641	8,930	10,409	20,264
Ireland	23,240	15,884	24,096	18,719
Taipei, Chinese	11,891	12,840	13,153	18,453
Morocco	11,063	7,867	15,052	18,427
China	23,945	23,585	16,601	15,018
United Kingdom	10,139	3,571	7,903	13,041
Philippines	23,940	10,665	9,136	12,301
Bangladesh	14,843	12,029	11,902	10,894
Costa Rica	4,318	3,553	3,777	6,743
Egypt	18,642	6,813	14,027	6,011
Guatemala	1,672	5,155	6,141	5,751
Spain	12,358	-	9,284	5,575
Honduras	3,427	5,889	3,346	5,481
El Salvador	2,975	3,228	3,881	5,068
Ecuador	3,380	3,440	2,483	3,180
Malaysia	2,721	3,336	2,702	3,025
Sri Lanka	2,538	1,013	2,515	1,692
Panama	740	1,230	1,890	1,447
Cambodia	3,483	3,697	1,982	1,394
Singapore	452	1,225	454	860
Oman	913	46	781	766
Jamaica	-	514	1,724	610
Nicaragua	94	1,347	853	504
Saudi Arabia	2,400	1,139	1,579	294
Qatar	869	531	3,592	253
United Arab Emirates	605	506	921	238
Haiti	-	-	130	153
Hong Kong, China	144	25	123	126
Nepal	-	-	-	119
Jordan	-	45	476	116
Kuwait	82	48	180	107
Myanmar	4,372	5,660	2,091	101
Bahrain	-	-	-	56
Dominican Republic	90	55	57	42
Pakistan	150	-	14	39
Peru	1,842	-	-	-
Portugal	941	-	1,344	-
India	69	496	218	-
Tunisia	-	3,080	-	-
Iceland	-	-	-	-
Lao People's Democratic Republic	163	-	-	-
Libya, State of	-	-	-	-
Chile	155	333	-	-
Belize	-	-	-	-
Antigua and Barbuda	-	-	69	-
Australia	1,047	-	-	-
Denmark	-	-	-	-
France	10	-	-	-
French Polynesia	-	-	464	-
Kiribati	-	-	-	-

出口
数量

Importers	2020-Q3	2020-Q4	2021-Q1	2021-Q2
	Exported quantity, Tons	Exported quantity, Tons	Exported quantity, Tons	Exported quantity, Tons
World	3,257,578	2,721,842	2,578,532	2,845,980
Mexico	395,906	476,317	481,204	646,560
Viet Nam	364,651	359,806	284,279	327,207
Korea, Republic of	333,337	337,199	287,560	270,640
Turkey	310,240	221,779	165,618	223,558
Indonesia	183,045	267,738	250,513	198,216
Canada	108,463	101,460	106,458	131,091
Japan	170,153	57,213	111,756	117,670
Thailand	234,674	127,948	94,397	102,396
Israel	69,065	15,651	24,771	97,572
Morocco	56,591	39,476	54,701	71,984
Colombia	53,034	62,891	67,604	71,120
Ireland	108,298	64,003	99,867	67,340
New Zealand	98,492	50,000	39,790	66,612
Taipei, Chinese	58,645	58,242	48,680	63,597
China	117,678	111,956	69,107	59,509
Bangladesh	67,755	57,282	50,010	48,852
Philippines	114,731	53,680	35,163	47,075
United Kingdom	55,150	17,390	35,804	46,423
Spain	64,670	-	43,196	25,000
Egypt	103,776	31,927	61,944	24,360
Costa Rica	21,098	19,892	15,834	23,666
Guatemala	8,301	25,964	21,886	19,132
Honduras	16,926	25,244	12,763	18,646
El Salvador	14,214	16,102	14,153	16,613
Ecuador	15,713	14,310	10,516	15,812
Malaysia	13,336	15,733	10,728	12,122
Sri Lanka	11,645	4,191	10,757	6,496
Cambodia	16,215	14,913	6,799	6,442
Panama	3,202	6,192	7,662	4,677
Singapore	2,198	5,417	1,536	3,073
Oman	4,478	235	2,988	2,679
Jamaica	-	2,000	5,598	1,999
Nicaragua	440	5,409	3,298	1,540
Saudi Arabia	12,241	6,254	6,077	1,070
United Arab Emirates	2,696	2,192	3,670	905
Qatar	4,253	2,760	11,266	841
Nepal	-	-	-	687
Hong Kong, China	646	105	512	526
Haiti	-	-	400	500
Jordan	-	197	2,973	418
Kuwait	336	210	900	367
Myanmar	19,833	24,275	7,739	318
Pakistan	938	-	53	244
Dominican Republic	330	284	355	241
Bahrain	-	-	-	184
Chile	969	2,083	-	-
Belize	-	-	-	-
Antigua and Barbuda	-	-	433	-
Australia	3,610	-	-	-
Denmark	-	-	-	-
France	29	-	-	-
French Polynesia	-	-	1,500	-
Kiribati	-	-	-	-
Iceland	-	-	-	-
Lao People's Democratic Republic	917	-	-	-
Libya, State of	-	-	-	-
Peru	8,847	-	-	-
Portugal	5,500	-	5,000	-
India	313	1,922	714	-
Tunisia	-	14,000	-	-

附件十四：美元兑人民币汇率表

中国人民银行公布的美元兑人民币汇率

期间	平均	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2017年	6.7463	6.8918	6.8713	6.8932	6.8845	6.8827	6.8019	6.7654	6.6736	6.5634	6.5154	6.6186	6.5942
2018年	6.6117	6.4364	6.3162	6.3220	6.2975	6.3758	6.4556	6.7034	6.8433	6.8448	6.9246	6.9351	6.8853
2019年	6.8967	6.7897	6.7364	6.7093	6.7151	6.8524	6.8820	6.8752	7.0214	7.0785	7.0702	7.0177	7.0128
2020年	6.8996	6.9172	6.9923	7.0119	7.0686	7.0986	7.0867	7.0088	6.9346	6.8148	6.7111	6.6088	6.5423
2020年上半年	7.0292	6.9172	6.9923	7.0119	7.0686	7.0986	7.0867						
2021年上半年	6.4698	6.4771	6.4602	6.5066	6.5204	6.4316	6.4228						

数据来源：中国人民银行调查统计司网站
相关证据请参见后附的材料。

汇率
Exchange Rate

项目 Item	2017.01	2017.02	2017.03	2017.04	2017.05	2017.06	2017.07	2017.08	2017.09	2017.10	2017.11	2017.12
一特别提款权单位折合人民币元（期末数） Yuan per SDR（End of Period）	9.3480	9.3002	9.3501	9.4569	9.4534	9.4364	9.4693	9.3223	9.3958	9.3110	9.3521	9.2734
一美元折合人民币（期末数） Yuan per US Dollar（End of Period）	6.8588	6.8750	6.8993	6.8931	6.8633	6.7744	6.7283	6.6010	6.6369	6.6397	6.6034	6.5342
一美元折合人民币（平均数） Yuan per US Dollar（Period Average）	6.8918	6.8713	6.8932	6.8845	6.8827	6.8019	6.7654	6.6736	6.5634	6.5154	6.6186	6.5942

汇率
Exchange Rate

项目 Item	2018.01	2018.02	2018.03	2018.04	2018.05	2018.06	2018.07	2018.08	2018.09	2018.10	2018.11	2018.12
一特别提款权单位折合人民币元（期末数） Yuan per SDR（End of Period）	9.2293	9.1516	9.142	9.1162	9.0694	9.3067	9.5763	9.5639	9.5982	9.5732	9.5928	9.5760
一美元折合人民币（期末数） Yuan per US Dollar（End of Period）	6.3339	6.3294	6.2881	6.3393	6.4144	6.6166	6.8165	6.8246	6.8792	6.9646	6.9357	6.8632
一美元折合人民币（平均数） Yuan per US Dollar（Period Average）	6.4364	6.3162	6.322	6.2975	6.3758	6.4556	6.7034	6.8433	6.8448	6.9246	6.9351	6.8853

汇率
Exchange Rate

项目 Item	2019.01	2019.02	2019.03	2019.04	2019.05	2019.06	2019.07	2019.08	2019.09	2019.10	2019.11	2019.12
一特别提款权单位折合人民币元（期末数） Yuan per SDR（End of Period）	9.3882	9.3526	9.3479	9.3242	9.5045	9.5573	9.4685	9.6907	9.6426	9.7293	9.6512	9.6975
一美元折合人民币（期末数） Yuan per US Dollar（End of Period）	6.7025	6.6901	6.7335	6.7286	6.8992	6.8747	6.8841	7.0879	7.0729	7.0533	7.0298	6.9762
一美元折合人民币（平均数） Yuan per US Dollar（Period Average）	6.7897	6.7364	6.7093	6.7151	6.8524	6.882	6.8752	7.0214	7.0785	7.0702	7.0177	7.0128

汇率
Exchange Rate

项目 Item	2020.01	2020.02	2020.03	2020.04	2020.05	2020.06	2020.07	2020.08	2020.09	2020.10	2020.11	2020.12
一特别提款权单位折合人民币元（期末数） Yuan per SDR（End of Period）	9.5616	9.6138	9.6801	9.6390	9.8049	9.7236	9.8710	9.7282	9.5836	9.4556	9.4167	9.4120
一美元折合人民币（期末数） Yuan per US Dollar（End of Period）	6.8876	7.0066	7.0851	7.0571	7.1316	7.0795	6.9848	6.8605	6.8101	6.7232	6.5782	6.5249
一美元折合人民币（平均数） Yuan per US Dollar（Period Average）	6.9172	6.9923	7.0119	7.0686	7.0986	7.0867	7.0088	6.9346	6.8148	6.7111	6.6088	6.5423

汇率
Exchange Rate

项目 Item	2021.01	2021.02	2021.03	2021.04	2021.05	2021.06	2021.07	2021.08	2021.09	2021.10	2021.11	2021.12
一特别提款权单位折合人民币元（期末数） Yuan per SDR（End of Period）	9.3096	9.3069	9.2973	9.2986	9.2118	9.2131						
一美元折合人民币（期末数） Yuan per US Dollar（End of Period）	6.4709	6.4713	6.5713	6.4672	6.3682	6.4601						
一美元折合人民币（平均数） Yuan per US Dollar（Period Average）	6.4771	6.4602	6.5066	6.5204	6.4316	6.4228						

附件十五：申请人相关会员单位的财务数据和报表

非保密概要

本附件提供了申请人18家会员单位企业 2017年至 2021年上半年干玉米酒糟的生产能力、产量、开工率、库存、销量、自用量、销售收入、销售价格、税前利润、投资额、投资收益率、现金流、工资就业以及劳动生产率等数据。同时，该附件还提供申请人会员单位企业在上述期间各自的财务报表。

鉴于单家会员单位企业干玉米酒糟的相关数据及财务报表为企业的商业秘密，其披露将对单家企业的生产经营产生严重不利影响，故申请保密，不再列出。此处仅提供 18家企业干玉米酒糟的合计或加权平均数据。同时，申请人会员单位企业的干玉米酒糟的合计或加权平均数据，还在申请书公开文本正文部分以绝对数值、变化幅度以及图表等形式进行了披露。

申请人相关经济、财务指标表-汇总

1、在下列每一期间干玉米酒糟的产能、产量和开工率数据

单位：吨

期间	产能	产量	开工率
2017年	2,599,000	2,343,361	90.16%
2018年	3,927,000	3,095,640	78.83%
2019年	4,711,000	3,983,771	84.56%
2020年	5,177,000	4,748,807	91.73%
2020年上半年	2,588,500	2,343,492	90.53%
2021年上半年	2,588,500	1,848,996	71.43%

注：开工率=产量/产能。

2、在以下每一期间干玉米酒糟的销售数量、自用量数据

单位：吨

期间	国内销售数量	出口销售数量	总销售数量	自用量
2017年	2,282,358	-	2,282,358	1,128
2018年	3,025,182	-	3,025,182	10,266
2019年	4,031,256	-	4,031,256	7,890
2020年	4,700,447	-	4,700,447	15,513
2020年上半年	2,322,569	-	2,322,569	8,797
2021年上半年	1,757,589	-	1,757,589	14,361

注：总销售数量=国内销售数量+出口销售数量。

3、在以下每一期间干玉米酒糟的销售收入净额数据（不含税）

单位：元

期间	国内销售收入	出口销售收入	总销售收入
2017年	3,528,454,355	-	3,528,454,355
2018年	4,888,054,505	-	4,888,054,505
2019年	6,326,465,067	-	6,326,465,067
2020年	8,270,371,195	-	8,270,371,195
2020年上半年	3,798,406,943	-	3,798,406,943
2021年上半年	3,700,964,939	-	3,700,964,939

注：总销售收入=国内销售收入+出口销售收入。

4、在以下每一期间干玉米酒糟的销售价格（不含增值税）

单位：元/吨

期间	国内加权平均销售价格	出口加权平均销售价格
2017年	1,545.97	-
2018年	1,615.79	-
2019年	1,569.35	-
2020年	1,759.49	-
2020年上半年	1,635.43	-
2021年上半年	2,105.71	-

注：销售价格=销售收入/销售数量。

5、在下列每一期间干玉米酒糟的期末库存数据

单位：吨

期间	期末库存
2017年	110,958
2018年	174,059
2019年	119,474
2020年	149,353
2020年上半年	127,847
2021年上半年	228,894

6、在下列每一期间干玉米酒糟的税前利润数据

单位：元

期间	干玉米酒糟 销售收入	干玉米酒糟 销售成本	干玉米酒糟应摊 税金及附加	干玉米酒糟 应摊期间费用	干玉米酒糟 税前利润
2017年	3,528,454,355	3,175,714,045	16,256,629	226,732,867	109,750,813
2018年	4,888,054,505	4,401,204,425	19,301,632	317,680,039	149,868,409
2019年	6,326,465,067	5,697,057,583	21,569,090	443,551,668	164,286,727
2020年	8,270,371,195	7,543,764,885	27,101,459	498,430,074	201,074,777
2020年上半年	3,798,406,943	3,476,079,708	10,935,737	229,526,746	81,864,752
2021年上半年	3,700,964,939	3,393,859,561	9,649,209	253,530,410	43,925,759

注：（1）干玉米酒糟税前利润=干玉米酒糟销售收入-干玉米酒糟销售成本-干玉米酒糟应摊税金及附加-干玉米酒糟应摊期间费用；
（2）干玉米酒糟应摊税金及附加、期间费用均按照干玉米酒糟销售收入占公司主营业务收入的比例对公司主营业务税金及附加、期间费用进行分摊。

7、在下列每一期间干玉米酒糟的投资收益率数据

单位：元

期间	干玉米酒糟平均投资额	干玉米酒糟税前利润	投资收益率
2017年	4,168,394,947	109,750,813	2.63%
2018年	5,370,319,959	149,868,409	2.79%
2019年	7,080,650,459	164,286,727	2.32%
2020年	8,602,663,407	201,074,777	2.34%
2020年上半年	8,234,903,712	81,864,752	0.99%
2021年上半年	9,892,492,934	43,925,759	0.44%

注：（1）投资收益率=干玉米酒糟税前利润/干玉米酒糟平均投资额；
（2）干玉米酒糟平均投资额=平均资产总额*干玉米酒糟生产成本/所有产品生产成本；
（3）平均资产总额=（期初资产总额+期末资产总额）/2。

8、在下列每一期间干玉米酒糟与活动经营有关的现金净流量数据。

单位：元

期间	公司现金流入量	公司现金流出量	公司现金净流量
2017年	4,530,811,495	4,692,005,690	-161,194,195
2018年	6,660,802,062	6,777,607,883	-116,805,821
2019年	8,640,660,786	7,911,477,146	729,183,639
2020年	12,199,989,763	12,074,128,792	125,860,971
2020年上半年	4,970,687,861	5,190,957,797	-220,269,936
2021年上半年	4,791,373,036	4,762,272,763	29,100,273

注：（1）现金流量净额=现金流入量-现金流出量；

（2）现金净入量根据干玉米酒糟销售收入占公司主营业务收入比例分摊，现金流出量根据干玉米酒糟生产成本占公司总生产成本的比例分摊。

9、在下列每一期间与干玉米酒糟生产运营有关的工资和就业情况

单位：元；人；元/人

期间	工资总额	就业人数	人均工资
2017年	80,374,843	1,990	40,400
2018年	125,444,333	2,807	44,692
2019年	133,618,148	3,268	40,887
2020年	174,479,879	3,552	49,122
2020年上半年	79,078,323	3,470	22,789
2021年上半年	85,701,897	3,550	24,145

注：人均工资=工资总额/就业人数。

10、在下列每一期间与干玉米酒糟的劳动生产率情况

单位：吨/人

期间	劳动生产率
2017年	1,178
2018年	1,103
2019年	1,219
2020年	1,337
2020年上半年	675
2021年上半年	521

注：劳动生产率=产量/就业人数。

11、在下列每一期间为以纯玉米原料生产的干玉米酒糟的销售价格

单位：元/吨

期间	销售价格
2017年	1,656
2018年	1,798
2019年	1,757
2020年	1,953
2020年上半年	1,821
2021年上半年	2,435