

备案编号：〔2025〕7 号

## 企业投资项目备案信息

唐山大福食用油有限公司乐亭分公司关于唐山大福食用油有限公司乐亭分公司锅炉改造项目的备案信息变更如下：

项目名称：唐山大福食用油有限公司乐亭分公司锅炉改造项目。

项目建设单位：唐山大福食用油有限公司乐亭分公司。

项目建设地点：乐亭县城区工业聚集区（唐山大福食用油有限公司乐亭分公司院内）。

主要建设规模及内容：为保障生产的稳定性，购置一台 2.5t/h 生物质锅炉及配套辅助设备，更换现有的 2t/h 生物质锅炉，调整锅炉运行时间，保障生物质用量维持既有不变。项目利用原厂房进行改建，不新增建筑面积，建成后产能不变，污染物排放量不变。

项目总投资：20 万元，其中项目资本金为 18 万元，项目资本金占项目总投资的比例为 90%。

项目信息发生较大变更的，企业应当及时告知备案机关。

〔2025〕2 号、〔2025〕6 号的备案信息无效。

注：项目自备案后 2 年内未开工建设或者未办理任何其他手续

的，项目单位如果决定继续实施该项目，应当通过河北省投资项目在线审批监管平台作出说明；如果不再继续实施，应当撤回已备案信息。

乐亭县数据科技和工业信息化局

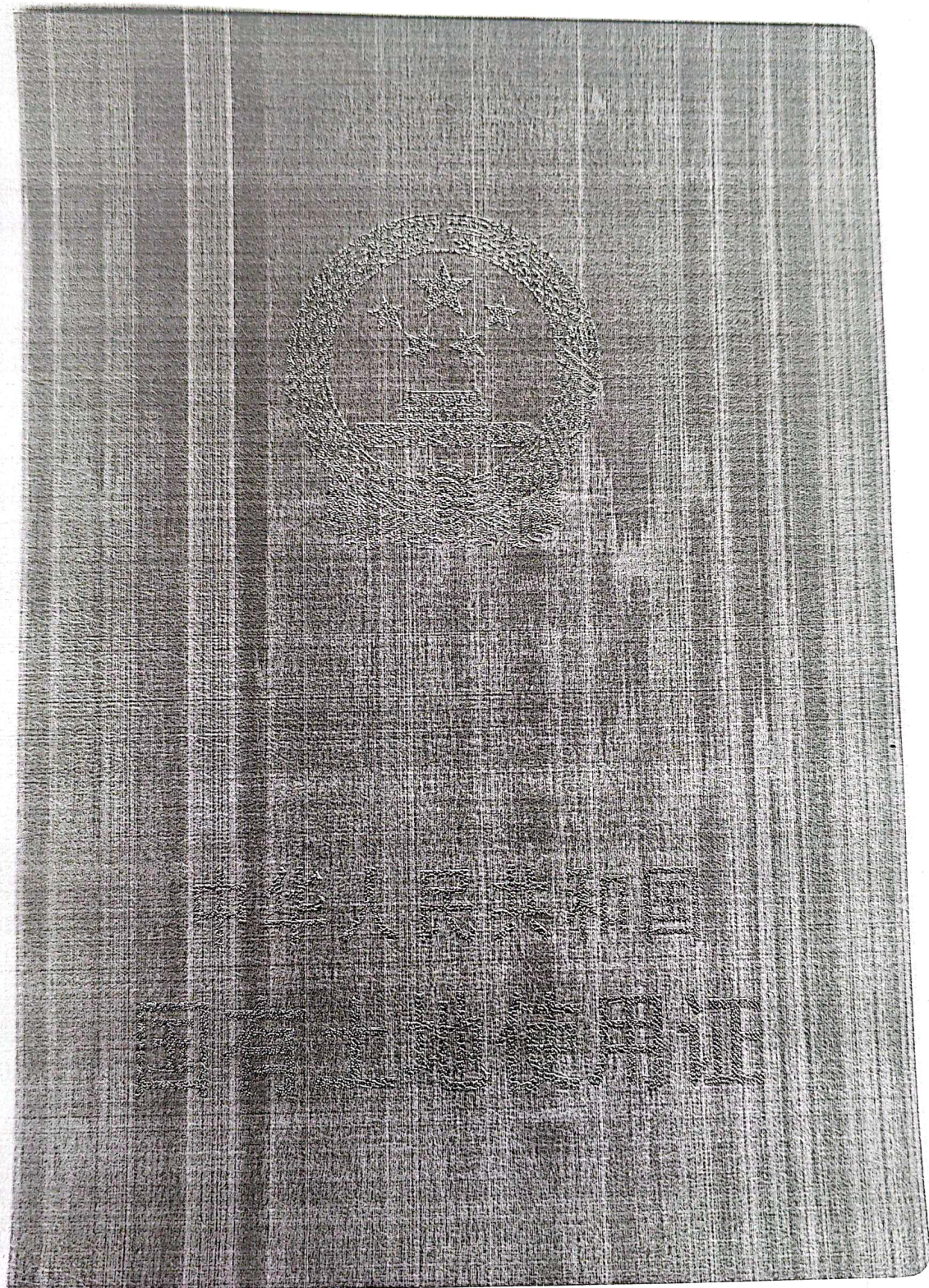
2025 年 03 月 13 日



固 定 资 产 投 资 项 目

**2501-130225-89-02-234482**



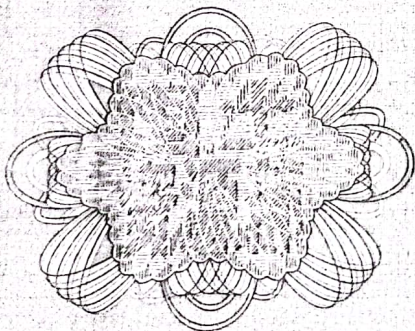




唐乐亭 2015 00361  
国用 ( ) 第 号

土地使用权人	唐山大福食用油有限公司乐亭分公司		
座 落	创业一街南侧高科三路东侧		
地 号	130225007009GB00045	图 号	J50E014079
地类 (用途)	工业用地	取得价格	
使用权类型	出让	终止日期	2063-05-29
使用权面积	20002.19 M <sup>2</sup>	其中 独用面积	20002.19 M <sup>2</sup>
		分摊面积	M <sup>2</sup>

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



乐亭县

人民政府 (章)

2015

年 12 月 17 日





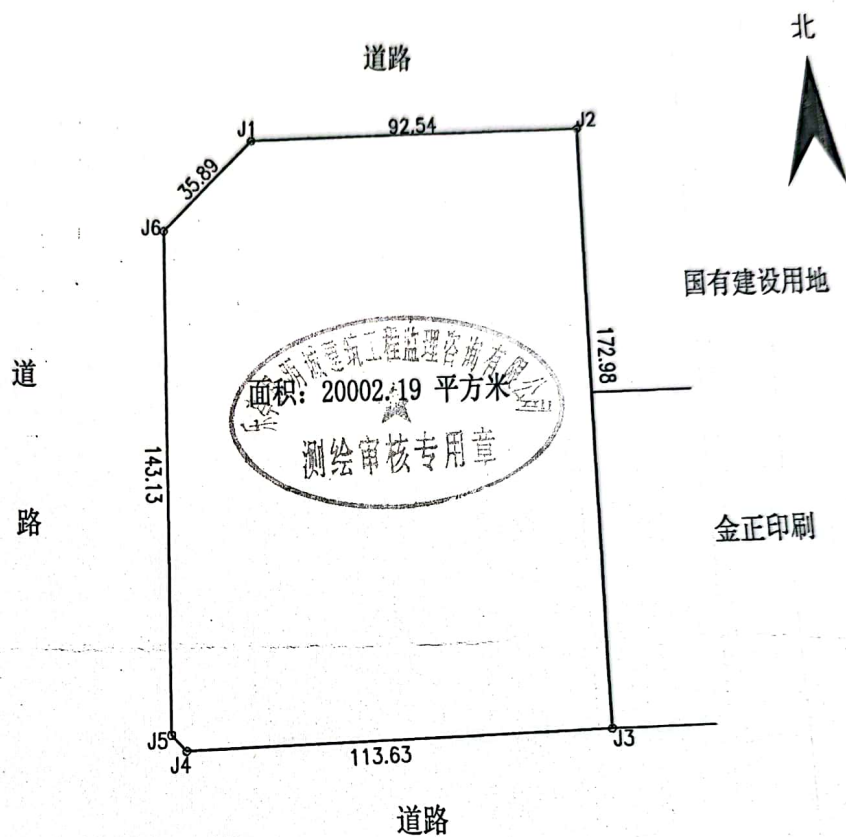
# 宗地图

单位: m.m<sup>2</sup>

宗地编号: 130225007009GB00045

权利人: 唐山大福食用油有限公司乐亭分公

地籍图号: J50 G 014079



界址点坐标表

坐标系: 西安80-120

点号	X	Y	边长
J1	4367873.425	40407926.268	92.54
J2	4367876.173	40408018.769	172.98
J3	4367703.194	40408019.883	113.63
J4	4367700.052	40407906.299	5.95
J5	4367704.472	40407902.316	143.13
J6	4367847.599	40407901.346	35.89
J1	4367873.425	40407926.268	

S=20002.19 平方米 合30.00亩

绘图日期: 2012年11月20日

1:2000

审核日期: 2012年11月20日

绘图员: 杜明昊

审核员: 高亮



扫描全能王 创建



记 事

登 记 机 关

证书监制机关





审批意见:

一、根据环评结论及专家意见,唐山大福食用油有限公司乐亭分公司投资 5015.9 万元拟在乐亭县城区工业聚集区建设年产 3 万吨各种食用油建设项目各项污染防治措施可行。根据乐亭县发展改革局出具的备案证(乐发改备字【2012】38 号)、乐亭县国土资源局出具的用地意见、乐亭县住房和城乡建设局出具的规划意见可知:该项目符合国家产业政策;符合乐亭县土地利用总体规划;用地为工业用地,符合规划选址要求;选址合理,同意项目实施。项目涉及 SO<sub>2</sub>、氮氧化物总量控制执行我局出具的《河北省建设项目主要污染物总量指标确认书》(冀总量确认 LT2013—5)中确认的控制指标。

二、项目单位在运营期要认真落实以下几点:

1、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度,项目竣工必须经我局验收合格方可正式投入运营;

2、项目运营过程中使用的一台 4t/h 燃天然气锅炉必须使用清洁能源作燃料,并加装低碳燃烧器,废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271—2001)二类区 II 时段标准;大豆破碎机必须加装集尘罩并设置布袋除尘器对粉尘进行收集处理,处理后经 15 米排气筒排放并执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996)表 2 二级标准;精炼车间产生的恶臭经脱臭塔进行处理后执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554—1993)表 1 二级标准;食堂必须使用清洁能源作燃料,饮食油烟必须经专门油烟净化设施处理后执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483—2001)中的相关标准;

3、选择低噪音设备,合理布局,合理安排作业时间,产噪设备基础加装减震垫并置于封闭式操作间。噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中的 3 类标准;

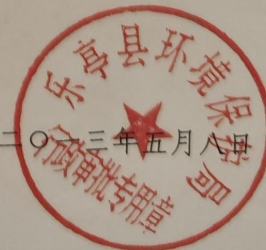
4、固体废物要分类并按环评要求及时进行无害化处理,不得随意堆存与外排;

5、皂角池主体结构必须按环评要求做好防渗处理,以防对地下水产生影响。

6、食堂及生活污水必须经过滤、油水分离器处理后由乐亭县污水管网排入乐亭县污水处理厂统一处理,同时满足污水处理厂进水水质要求;污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978—1996)中的三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343—2010)氨氮标准;

7、按规定缴纳排污费;

8、如遇各种信访纠纷,立即停止运营进行治理





表七

负责验收的环境保护行政主管部门意见:

乐环验[2014] 4 号

根据验收组意见,通过现场检查和查阅档案资料,该项目在建设过程中落实了污染防治设施与主体工程的“三同时”制度,且污染防治措施能够落实,污染物能够达标排放,同意通过验收并投入正式运行。在今后的运营过程中要建立健全相关管理制度,加强管理,确保所有设备稳定运行。

1. 严禁非法排污、超标排污、恶意排污行为。
2. 严格按照环评要求,立即完善相关设施。
3. 做好除尘器、脱臭塔和油烟净化器的维护,确保稳定运行。
4. 无生产用水,生活污水经园区污水管网排入乐亭县污水处理厂处理。
5. 做好车间封闭及降噪设施的完善、维护和管理。
6. 加强管理,确保污染防治设施正常使用,污染物达标排放。
7. 严格管理生产过程中产生的各种固体废物,确保回收综合利用,不得外排。
8. 做好对皂脚池防渗措施的维护和管理。
9. 加强厂区内部绿化、硬化、美化,减少扬尘产生。





审批意见:

乐环评表【2018】45号

一、根据环评结论及专家意见,唐山大福食用油有限公司乐亭分公司投资 200 万元(其中环保投资 10 万元)建设年产 1000 吨芝麻油、芝麻酱、花生酱和 100 万只PET塑料瓶项目,各项污染防治措施可行。该项目位于乐亭县城区工业聚集区(唐山大福食用油有限公司乐亭县分公司院内)。根据乐亭县工业和信息化局企业投资项目备案信息:乐工信备字【2018】16号、唐乐亭国用(2015)第 00361 号可知,该项目符合产业政策,选址合理,同意项目实施。

二、该项目建成投运后,污染物总量控制指标为:

COD: 0.015t/a, 氨氮: 0.002t/a,  $SO_2$ : 0.066t/a,  $NO_x$ : 0.026t/a, 颗粒物 0.010t/a, 非甲烷总烃: 0.096 t/a, 苯: 0.005 t/a, 甲苯与二甲苯: 0.036 t/a。

三、项目单位在施工期和运营期要认真落实以下几点:

1、项目单位必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度。在运营过程中必须按环评要求加强管理,落实各项污染防治措施,项目竣工必须经验收合格方可正式投入运营。

2、项目运营过程中炒锅产生的废气采用旋风除尘器和布袋除尘器处理后经 15 米高排气筒排放。废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271—2014)表 3/《唐山市 2018 年“十项重点工作”工作任务》相关要求。吹瓶过程产生的废气经集气罩+UV光氧设备+15 米高排气筒处理后与车间界、厂界等无组织废气一并排放,执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322—2016)中的相关标准要求。

3、职工盥洗废水排入乐亭县污水处理厂。

4、选择低噪音设备,合理布局,合理安排施工时间,产噪设备置于封闭式车间,风机选用低噪音风机,产噪设备基础加装减震垫等措施,噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3、4 类标准限值要求。

5、本项目产生的油渣、包装袋按环评要求外售,芝麻杆送垃圾填埋场处理,不合格塑料瓶返回瓶坯供货厂家。



所有固体废物均不得随意堆存与外排。

6、其它环境管理严格按报告表规定的措施严格落实，确保项目满足所有环境保护要求。

7、你公司在接到本批复 20 个工作日内将批准后的环境影响报告表及批复报送唐山市环境保护局乐亭县分局环境执法大队。





2013年 6月

冀总量确认 (LT2013-5 号)

河北省建设项目  
主要污染物总量指标确认书  
(试行)



单位名称 (章): 唐山大福食用油有限公司乐亭分公司

建设项目类别: 允许类

建设项目名称: 年产 30000 吨各种食用油项目

河北省环境保护厅制



建设项目投产后预计新增主要污染物排放量 (吨/年) (环评预测)

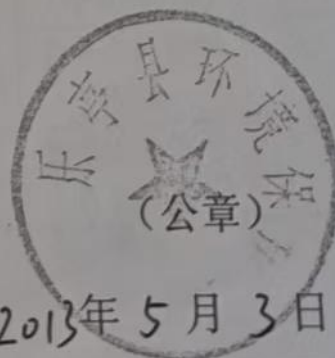
污染因子	污染物类型	排放量	执行排放标准	排放去向
废水	化学需氧量	0	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级	乐亭县污水处理厂
	氨氮	0	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级	乐亭县污水处理厂
废气	二氧化硫	0.011	《锅炉大气污染物排放标准》二类区 II 时段	大气
	氮氧化物	0.255	《锅炉大气污染物排放标准》二类区 II 时段	大气

**新增主要污染物总量指标置换方案** (①使用已认定的减排量, 需详细说明置换减排项目的减排类型、实施时间、国家认定情况、已使用减排量和剩余减排量。②使用预支减排量, 通过结构减排削减的, 需要提供当地政府下达的关停文件和企业承诺; 通过工程减排削减的, 需要提供工程减排项目列入当地主要污染物总量控制规划或减排计划的文件, 并预测减排量, 明确完成时间):

玉田县泰源纸厂 2012 年 1 月拆除, 认定二氧化硫 57.9 吨, 氮氧化物 13.3 吨; 本项目从中调剂二氧化硫 0.1 吨, 氮氧化物 0.6 吨。

县级环境保护行政主管部门初审意见:

同意





**唐山大福食用油有限公司乐亭分公司  
年产 1000 吨芝麻油、芝麻酱、花生酱和 100 万只 PET 塑料瓶  
项目竣工环境保护验收意见**

2019 年 7 月 28 日，唐山大福食用油有限公司乐亭分公司主持召开了《唐山大福食用油有限公司乐亭分公司年产 1000 吨芝麻油、芝麻酱、花生酱和 100 万只 PET 塑料瓶项目》竣工环境保护验收会。验收工作组听取了建设单位关于项目建设情况汇报及竣工验收报告内容的介绍，对照国家有关法律法规、项目环评及审批要求，现场检查了环境保护设施建设运行情况，核查了相关技术资料。经认真讨论，形成如下验收意见：

**一、工程建设基本情况**

**（一）建设地点、规模、主要建设内容**

1、建设地点：本项目位于乐亭县中小企业园（唐山大福食用油有限公司乐亭分公司院内），北侧为创业一街，隔创业一街为六和饲料厂；项目南侧为中轴路，隔路为通海食品有限公司；项目西侧为高科三路，隔路为鑫鑫制衣厂；项目东侧为同利面粉厂和金正印刷厂。距离项目最近敏感点为项目南侧 375m 的袁庄村。

**2、建设性质：扩建**

3、建设内容及规模：本项目对原闲置库房进行改造，购置包括炒锅、振动筛、扬烟除尘机、石磨、振荡分离机、成品罐、灌装机、空压机、吹塑机组等生产设备 41 台（套），建设芝麻油、芝麻酱、花生酱生产线一条和 PET 塑料瓶生产线一条，年产 1000 吨芝麻油、芝麻酱、花生酱和 100 万只 PET 塑料瓶。

**（二）环评审批情况**

唐山大福食用油有限公司乐亭分公司于 2018 年 8 月委河北德源环保科技有限公司编制完成了《唐山大福食用油有限公司乐亭分公司年产 1000 吨芝麻油、芝麻酱、花生酱和 100 万只 PET 塑料瓶项目环境影响报告表》，并于 2018 年 8 月 29 日取得了唐山市环境保护局乐亭县分局审批，审批文号：乐环评表[2018]45 号。

项目建成至今无环境投诉、违法或处罚记录等。

**（三）投资情况**

第 1 页 共 5 页

验收工作组成员签名：

王力军 李力军 王力军 王力军 王力军



扫描全能王 创建



本项目实际总投资 200 万元，其中环境保护投资 10 万元，占实际总投资 5%。

#### （四）验收范围

验收范围为《唐山大福食用油有限公司乐亭分公司年产 1000 吨芝麻油、芝麻酱、花生酱和 100 万只 PET 塑料瓶项目环境影响报告表》和环评批复所规定的建设内容及各项环境保护措施。

#### 二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，原环评固废有芝麻杆送垃圾填埋场处理，实际本项目无芝麻杆产生，其他建设内容均与环评一致。不存在变动。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### 1、废水

本项目废水主要为生产废水及员工生活污水。生产过程废水主要为芝麻清洗、空瓶清洗废水，生活污水，主要为员工盥洗废水。生产、生活废水并入现有污水管网，经管网排入乐亭县污水处理厂处理。

##### 2、废气

本项目营运期废气主要为烘炒过程生物质燃烧产生废气、PET 塑料瓶加热过程中产生的废气。炒锅产生的废气采用旋风除尘器和布袋除尘器处理后经 15 米高排气筒排放，吹瓶过程产生的废气经集气罩+UV 光氧设备处理后经 15 米高排气筒排放。

##### 3、噪声

本项目噪声主要为设备运行时产生的噪声。产噪设备置于封闭式车间，产噪设备基础加装减震垫，风机选用低噪音风机等措施降噪，项目夜间不生产。

##### 4、固体废物

本项目产生固废主要有原料废包装材料、香油生产过程中产生的废芝麻渣、PET 塑料瓶生产过程中产生的不合格塑料瓶和 UV 光解净化器产生的废灯管、废活性炭。本项目产生的油渣、包装袋外售，不合格塑料瓶返回瓶胚供货厂家，废灯管和废活性炭厂家更换后带走，不在厂内储存。

##### 5、辐射

本项目不涉及辐射源。

##### 6、其他环境保护设施

验收工作组成员签名：

第 2 页 共 5 页

John 郭松艳 李力宇 刘希文 王焕涛 李静



扫描全能王 创建



#### (1) 在线监测装置

本项目设 2 个废气排放口，设有 1 个废水排放口，未设置在线监测装置。

### 四、环境保护设施调试效果

河北恒丰检测技术服务有限公司于 2019 年 07 月 08 日~11 日、2019 年 07 月 20 日~21 日对该项目环保措施调试效果及竣工环保验收进行了验收检测，检测结果如下：

#### 1、检测期间的生产工况

检测期间，该企业主体工程调试稳定，环境保护设施运行正常，满足验收监测技术规范要求。

#### 2、环保设施处理效率

##### (1) 废气治理设施

本项目废气主要为烘炒过程生物质燃烧产生废气、PET 塑料瓶加热过程中产生的废气。炒锅产生的废气采用旋风除尘器和布袋除尘器处理后经 15 米高排气筒排放，吹瓶过程产生的废气经集气罩+UV 光氧设备处理后经 15 米高排气筒排放。废气治理设施颗粒物去除效率均在 74.1%以上，UV 光解净化器废气治理设施非甲烷总烃去除效率均在 46.9%以上。

##### (2) 噪声治理设施

监测期间，厂界噪声达标排放，满足环保标准要求。

##### (3) 废水治理设施

本项目废水主要为生产废水及员工生活污水。生产过程废水主要为芝麻清洗、空瓶清洗废水，生活污水，主要为员工盥洗废水。生产、生活废水并入现有污水管网，经管网排入乐亭县污水处理厂处理。。

##### (4) 固体废物治理设施

本项目产生固废主要有原料废包装材料、香油生产过程中产生的废芝麻渣、PET 塑料瓶生产过程中产生的不合格塑料瓶和 UV 光解净化器产生的废灯管、废活性炭。本项目产生的油渣、包装袋外售，不合格塑料瓶返回瓶胚供货厂家，废灯管和废活性炭厂家更换后带走，不在厂内储存。

#### 3、污染物达标排放情况

##### 1、废气

验收工作组成员签名：

第 3 页 共 5 页

验收工作组成员签名： 李力军 刘敬文 王集涛 李静



扫描全能王 创建



本次检测该项目炒锅工序旋风除尘+布袋除尘器废气出口所检颗粒物、二氧化硫、氮氧化物浓度依次为： $16.3\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $37.8\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $65.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合本次验收检测执行标准《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表3中燃煤锅炉特别排放限值的要求，所检氮氧化物同时满足《唐山市2018年“十项重点工作”工作任务》的要求；吹瓶工序UV光解净化器废气出口所检非甲烷总烃浓度 $4.32\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯浓度 $0.068\text{mg}/\text{m}^3$ 、甲苯与二甲苯合计浓度未检出，均符合本次验收检测执行标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）中表1中有机化工业最高允许排放浓度的要求。

厂界无组织废气非甲烷总烃（以碳计）浓度检测最高值为： $0.79\text{mg}/\text{m}^3$ 、苯、甲苯、二甲苯检测浓度均为未检出，均符合本次验收检测执行标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表2中其他企业浓度限值的要求；车间门口无组织废气非甲烷总烃（以碳计）浓度检测最高值为： $0.86\text{mg}/\text{m}^3$ ，苯浓度检测最高值为： $0.0205\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲苯、二甲苯检测浓度均为未检出，均符合本次验收检测执行标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表3浓度限值的要求；所检总悬浮颗粒物浓度检测最高值为： $0.576\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合本次验收检测执行标准《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值的要求。

## 2、废水

本次检测废水总排放口：悬浮物、化学需氧量、氨氮浓度依次为 $9\text{mg}/\text{L}$ 、 $35\text{mg}/\text{L}$ 、 $0.282\text{mg}/\text{L}$ ，均符合本次验收检测执行标准《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准最高允许排放浓度的要求，氨氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准限值的要求。

## 3、噪声

本次检测厂界南、西、北昼间范围值为 $61\text{dB}(\text{A})\sim 62\text{dB}(\text{A})$ ，均符合本次验收检测执行标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表1中3类功能区排放限值的要求。

## 4、固废

本项目产生固废主要有原料废包装材料、香油生产过程中产生的废芝麻渣、PET塑料瓶生产过程中产生的不合格塑料瓶和UV光解净化器产生的废灯管、废

验收工作组成员签名：

第4页共5页

刘明 郭松艳 李力 李锦文 王映清 李锦



扫描全能王 创建



活性炭。本项目产生的油渣、包装袋外售，不合格塑料瓶返回瓶胚供货厂家，废灯管和废活性炭厂家更换后带走，不在厂内储存。

#### 五、污染物排放总量

验收监测期间计算各污染物排放总量分别为颗粒物：0.006t/a、二氧化硫：0.014t/a、氮氧化物：0.025t/a、非甲烷总烃：0.009t/a、苯：0.0001t/a、甲苯与二甲苯合计：0.00002t/a；化学需氧量：0.010t/a、悬浮物：0.003t/a、氨氮：0.0001t/a。满足环评总量控制指标：颗粒物：0.010t/a、二氧化硫：0.066t/a、氮氧化物：0.026t/a、非甲烷总烃：0.096t/a、苯：0.005t/a、甲苯与二甲苯：0.036t/a、化学需氧量：0.015t/a、氨氮：0.002t/a 的要求。

#### 六、工程建设对环境的影响

根据验收调查结果及监测结果，本项目废气、废水、噪声、固废均采取了有效可行的治理措施，污染物均达标排放，故项目实施后不会对周围环境所在区域的环境空气质量、水环境质量及声环境质量产生影响。项目运营后对周围环境影响较小。

#### 七、验收结论

唐山大福食用油有限公司乐亭分公司环评及环保审批手续齐全，基本落实了环境影响评价文件及审批意见的有关要求，具备项目竣工环境保护验收条件，验收组原则同意该项目通过环境保护竣工验收。

#### 八、后续要求

1、按照有关规定 UV 光氧设备再加一级活性炭吸附装置，并定期对环保设施进行维护，做到污染物长期、稳定、达标排放。

2、认真贯彻执行有关建设项目环境保护管理文件的精神，建立健全各项环保规章制度，严格执行“三同时”制度。

#### 九、验收人员信息

验收工作组成员名单见附表。

唐山大福食用油有限公司乐亭分公司

2019 年 7 月 28 日

第 5 页 共 5 页

验收工作组成员签名：

王明 郑松艳 李力争 刘希文 王荣涛 李静



扫描全能王 创建



230312343631  
有效期至2029年01月29日止

# 监测报告

YZHJ自行监测[2024]Z177-01号

项目名称：月、季度、半年自行监测

委托单位：唐山大福食用油有限公司乐亭分公司

监测类别：废气、噪声


唐山亿泽环境检测有限公司

2024年09月25日





## 说 明

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本机构同意或授权。
- 5、未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告七日内向本机构提出书面申诉。
- 7、如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。
- 8、对于非本公司人员采集的样品，检测结果仅适用于客户提供的样品。
- 9、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

责 任 表

监测类别	监测点位		采样/测试人员	监测日期	起止时间
有组织废气	1	UV光氧废气排放口（DA003）	庞禹墨、高鹏	2024年04月22日	17:35~18:13
	2	生物质蒸汽锅炉废气排放口（DA005）	庞禹墨、高鹏	2024年04月22日	10:35~11:04
					11:41~14:12
	3	生物质炒锅除尘废气排放口（DA006）	庞禹墨、高鹏	2024年04月22日	11:08~11:37
					14:50~17:07
	无组织废气	1	厂界上风向1个参照点，厂界下风向3个监控点	张阳、仲文硕	2024年04月22日
12:15~13:15					
13:40~14:40					
16:05~17:05					
噪声	1	厂界北侧、西侧、南侧	张阳、仲文硕	2024年04月22日	14:45~15:42

本页以下无正文



编制人员：刘彦明

审核人员：宋佳

签发人员：



日期：2024.09.25

唐山亿泽环境检测有限公司

公司地址：河北省唐山市高新技术产业园区荣华道42号院内

办公楼4层401室-408室

联系电话：0315-3282268

邮 编：063000

1 概述

受唐山大福食用油有限公司乐亭分公司（金秀春18332726099）委托，唐山亿泽环境检测有限公司于2024年04月22日对唐山大福食用油有限公司乐亭分公司废气、厂界环境噪声进行了监测。监测期间，吹塑机、锅炉、炒锅工况为50%，污染治理设施正常运行。

2 监测依据

- 2.1 《排污单位自行监测技术指南 总则》HJ 819-2017
- 2.2 唐山大福食用油有限公司乐亭分公司排污许可证  
(91130225054045597R001R)
- 2.3 《唐山大福食用油有限公司乐亭分公司自行监测方案》

3 执行标准

执行标准一览表

监测点位及编号	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
生物质蒸汽锅炉废气排放口（DA005）、生物质炒锅除尘废气排放口（DA006）	低浓度颗粒物	20	mg/m <sup>3</sup>	《锅炉大气污染物排放标准》DB13/5161-2020
	二氧化硫	30	mg/m <sup>3</sup>	
	氮氧化物	150	mg/m <sup>3</sup>	
	烟气黑度	≤1	级	
	汞	0.03	mg/m <sup>3</sup>	
UV光氧废气排放口（DA003）	非甲烷总烃	80	mg/m <sup>3</sup>	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016
	苯	4	mg/m <sup>3</sup>	
	甲苯与二甲苯	30	mg/m <sup>3</sup>	
厂界上风向1个参照点,厂界下风向3个监控点	总悬浮颗粒物	1.0	mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996
	非甲烷总烃	2.0	mg/m <sup>3</sup>	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016
	苯	0.1	mg/m <sup>3</sup>	
	甲苯	0.6	mg/m <sup>3</sup>	
	二甲苯	0.2	mg/m <sup>3</sup>	
厂界北侧、西侧	厂界环境噪声	70	dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008
厂界南侧	厂界环境噪声	65	dB(A)	



4 监测内容

监测内容一览表

监测点位及编号	监测指标	监测频次	备注
UV光氧废气排放口（DA003）	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	每天采样3次，监测1天	/
生物质蒸汽锅炉废气排放口（DA005）、生物质炒锅除尘废气排放口（DA006）	低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞	每天采样3次，监测1天	/
生物质蒸汽锅炉废气排放口（DA005）、生物质炒锅除尘废气排放口（DA006）	烟气黑度	每天采样1次，监测1天	/
厂界上风向1个参照点， 厂界下风向3个监控点	总悬浮颗粒物、无组织排放非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	每天采样4次，监测1天	/
厂界北侧、西侧、南侧	厂界环境噪声	昼间监测1次，监测1天	/

样品信息一览表

样品类别	监测指标	样品数量	样品状态	备注
有组织废气	低浓度颗粒物	4个（1个空白样品）	采样头完好无损	/
	非甲烷总烃	3个	聚四氟乙烯气袋完好无损	/
	苯、甲苯、二甲苯	4个（1个空白样品）	活性炭采样管完好无损	/
无组织废气	总悬浮颗粒物	17个（1个空白样品）	尘面朝上，平放于滤膜盒中，完好无损	/
	非甲烷总烃	17个（1个运输空白）	聚四氟乙烯气袋完好无损	/
	苯、甲苯、二甲苯	17个（1个空白样品）	活性炭采样管完好无损	/

5 监测分析方法及使用仪器

分析方法及使用仪器信息一览表

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称 型号及编号	方法 检出限	监测及复 核人员	监测截 止日期
有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	ZR-3712 双路烟气采样器 YZYQ-0179 ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 YZYQ-0178	0.07 mg/m <sup>3</sup>	王百春 崔广霖	2024. 04.23
	苯、甲苯、二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	DYM3 空盒气压表 YZYQ-0169 GC9790 II 气相色谱仪 YZYQ-0019 GC9790Plus 气相色谱仪 YZYQ-0227	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	崔广霖 王百春	2024. 04.23

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称型号及编号	方法检出限	监测及复核人员	监测截止日期
有组织废气	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 YZYQ-0178	1.0 mg/m <sup>3</sup>	孟佳惠 张达	2024.04.24
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	DYM3 空盒气压表 YZYQ-0169 API25WD 分析天平 YZYQ-0005 101-2A 电热鼓风干燥箱 YZYQ-0014	3mg/m <sup>3</sup>	/	/
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014	HF5 恒温恒湿室 YZYQ-0021	3mg/m <sup>3</sup>	/	/
	汞	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）5.3.7.2原子荧光分光光度法（B）	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 YZYQ-0178 DYM3 空盒气压表 YZYQ-0169 AFS-8520 原子荧光光度计 YZYQ-0022	3×10 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup>	崔广霖 刘思琪	2024.04.25
	烟气黑度	《固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007	DEM6 轻便三杯风向风速表 YZYQ-0171 SC8000 林格曼烟气浓度图 YZYQ-0129	/	/	/
无组织废气	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	DEM6 轻便三杯风向风速表 YZYQ-0195 DYM3 空盒气压表 YZYQ-0192 GC9790 II 气相色谱仪 YZYQ-0019	0.07 mg/m <sup>3</sup>	王百春 崔广霖	2024.04.23
	苯、甲苯、二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	DEM6 轻便三杯风向风速表 YZYQ-0195 DYM3 空盒气压表 YZYQ-0192 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 YZYQ-0181、 YZYQ-0182、YZYQ-0183、 YZYQ-0186 GC9790Plus 气相色谱仪 YZYQ-0227	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	崔广霖 王百春	2024.04.23



监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称 型号及编号	方法 检出限	监测及复 核人员	监测截 止日期
无组织废气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	DEM6 轻便三杯风向风速表 YZYQ-0195 DYM3 空盒气压表 YZYQ-0192 ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器 YZYQ-0181、 YZYQ-0182、YZYQ-0183、 YZYQ-0186 崂应8040型 智能高精度综合标准仪 YZYQ-0023 AP125WD分析天平 YZYQ-0005 HF5恒温恒湿室 YZYQ-0021	7μg/m³	孟佳惠 张达	2024.04.24
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 YZYQ-0200 AWA6022A 声校准器 YZYQ-0202 DEM6型轻便三杯风向风速表 YZYQ-0195	/	/	/

6 质量保证与质量控制

6.1监测人员

监测人员经考核并持有上岗证书。

6.2监测仪器

监测仪器信息一览表

序号	仪器名称	型号	唯一性标识	仪器检定部门	检定有效期
1	双路烟气采样器	ZR-3712	YZYQ-0179	河北省计量监督检测研究院	2025.03.07
2	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	YZYQ-0178		2025.03.07
3	空盒气压表	DYM3	YZYQ-0169		2025.03.03
4	气相色谱仪	GC9790Plus	YZYQ-0227		2026.04.15
5	气相色谱仪	GC9790 II	YZYQ-0019		2024.08.09
6	分析天平	AP125WD	YZYQ-0005		2024.07.20
7	恒温恒湿室	HF5	YZYQ-0021		2024.07.20
8	电热鼓风干燥箱	101-2A	YZYQ-0014		2024.07.20

序号	仪器名称	型号	唯一性标识	仪器检定部门	检定有效期
9	原子荧光光度计	AFS-8520	YZYQ-0022	河北省计量监督检测研究院	2024.07.20
10	轻便三杯风向风速表	DEM6	YZYQ-0195		2024.07.18
11	空盒气压表	DYM3	YZYQ-0192		2024.07.16
12	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	YZYQ-0181、 YZYQ-0182、 YZYQ-0183、 YZYQ-0186		2025.03.07
13	智能高精度综合标准仪	崂应8040型	YZYQ-0023		2024.08.04
14	林格曼烟气浓度图	SC8000	YZYQ-0129		2024.07.20
15	轻便三杯风向风速表	DEM6型	YZYQ-0171		2025.03.27
16	多功能声级计	AWA5688	YZYQ-0200	南京市计量监督检测院	2024.07.19
17	声校准器	AWA6022A	YZYQ-0202		2024.07.19

### 6.3 监测过程

①废气：废气监测的质量保证按照国家生态环境部发布的《环境监测技术规范》要求进行全过程的质量控制。废气采集方法和采气量严格按照《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017、《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ38-2017、《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010、《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017、《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022、《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017、《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014、《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）5.3.7.2原子荧光分光光度法（B）、《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007执行，监测仪器经计量部门检验并在有效期内使用。

②噪声：噪声监测依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008中相应要求进行。质量控制执行生态环境部《环境监测技术规范》有关噪声部分，声级计测量前后均进行了校准且校准合格。



7 监测结果

7.1废气监测结果

有组织废气监测结果

采样点位	监测指标		单位	监测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
				1	2	3			
UV光氧废气 (活性炭吸 附+UV光氧) 排放口 (DA003)	当日气压		kPa	100.9	100.9	100.9	100.9	/	/
	烟道截面积		m <sup>2</sup>	0.05			-	/	/
	烟气温度		℃	36.1	35.8	36.8	36.2	/	/
	排放流速		m/s	10.6	10.6	10.6	10.6	/	/
	标干流量		m <sup>3</sup> /h	1629	1630	1619	1626	/	/
	非甲烷 总烃	实测 浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.32	2.22	2.33	2.29	80	达标
		排放 速率	kg/h	0.004	0.004	0.004	0.004	/	/
	苯	实测 浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0830	0.0840	0.0844	0.0838	4	达标
		排放 速率	kg/h	1.35× 10 <sup>-4</sup>	1.37× 10 <sup>-4</sup>	1.37× 10 <sup>-4</sup>	1.36× 10 <sup>-4</sup>	/	/
	甲苯浓度		mg/m <sup>3</sup>	0.0531	0.0468	0.0544	0.0514	/	/
	二甲苯浓度		mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
	甲苯与 二甲苯	实测 浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0538	0.0476	0.0552	0.0522	30	达标
		排放 速率	kg/h	8.76× 10 <sup>-5</sup>	7.76× 10 <sup>-5</sup>	8.94× 10 <sup>-5</sup>	8.49× 10 <sup>-5</sup>	/	/
排气筒高度		m	15			-	/	/	
备注			ND 未检出；未检出的按检出限一半参与统计计算						

有组织废气监测结果

采样点位	监测指标		单位	监测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
				第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2t/h生物质 蒸汽锅炉 (燃料为生 物质, 布袋 除尘器+脱 硫脱硝)废 气排放口 (DA005)	当日气压		kPa	100.9	100.9	100.9	100.9	/	/
	烟道截面积		m <sup>2</sup>	0.07			-	/	/
	烟气温度		℃	81.0	79.9	80.3	80.4	/	/
	排放流速		m/s	30.6	31.3	30.8	30.9	/	/
	标干流量		m <sup>3</sup> /h	5673	5790	5705	5723	/	/
	含氧量		%	18.5	18.4	18.7	18.5	/	/
	低浓 度颗 粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.8	4.1	3.6	3.8	/	/
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	18.2	18.9	18.8	18.6	20	达标
		排放速率	kg/h	0.022	0.024	0.021	0.022	/	/
	二氧 化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	7	7	8	7	30	达标
		排放速率	kg/h	0.009	0.009	0.009	0.009	/	/
	氮氧 化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	23	24	21	23	/	/
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	110	111	110	110	150	达标
		排放速率	kg/h	0.130	0.139	0.120	0.130	/	/
	烟气黑度		级	<1			/	≤1	达标
	排气筒高度		m	15			/	/	/



采样点位	监测指标		单位	监测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
				1	2	3			
2t/h生物质 蒸汽锅炉 （燃料为生 物质，布袋 除尘器+脱 硫脱硝）废 气排放口 （DA005）	当日气压		kPa	100.9	100.9	100.9	100.9	/	/
	烟道截面积		m <sup>2</sup>	0.07			-	/	/
	烟气温度		℃	81.0	79.9	80.5	80.5	/	/
	排放流速		m/s	29.7	30.2	29.8	29.9	/	/
	标干流量		m <sup>3</sup> /h	5500	5589	5518	5536	/	/
	氧含量		%	18.5	18.4	18.7	18.5	/	/
	汞	实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	8×10 <sup>-3</sup>	7×10 <sup>-3</sup>	0.03 mg/m <sup>3</sup>	达标
		排放速率	kg/h	8.25× 10 <sup>-9</sup>	8.38× 10 <sup>-9</sup>	8.28× 10 <sup>-9</sup>	8.30× 10 <sup>-9</sup>	/	/
排气筒高度		m	15			-	/	/	
备注			ND未检出；未检出的按检出限一半参与统计计算						

有组织废气监测结果

采样点位	监测指标		单位	监测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
				第 1 次	第 2 次	第 3 次			
生物质炒锅 除尘（燃料 为生物质， 布袋除尘 器）废气排 放口 （DA006）	当日气压		kPa	100.9	100.9	100.9	100.9	/	/
	烟道截面积		m <sup>2</sup>	0.03			-	/	/
	烟气温度		℃	33.2	32.8	33.9	33.3	/	/
	排放流速		m/s	17.8	17.2	17.4	17.5	/	/
	标干流量		m <sup>3</sup> /h	1730	1670	1684	1695	/	/
	含氧量		%	19.3	19.7	19.4	19.5	/	/
	低浓 度颗 粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.8	1.3	1.5	1.5	/	/
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	12.7	12.0	11.2	12.0	20	达标
		排放速率	kg/h	0.003	0.002	0.003	0.003	/	/
	二氧 化硫	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4	3	3	3	/	/
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	28	28	22	26	30	达标
		排放速率	kg/h	0.007	0.005	0.005	0.006	/	/
	氮氧 化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	19	16	18	18	/	/
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	134	148	135	139	150	达标
		排放速率	kg/h	0.033	0.027	0.030	0.030	/	/
	烟气黑度		级	<1			/	≤1	达标
	排气筒高度		m	15			/	/	/



采样点位	监测指标		单位	监测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
				1	2	3			
生物质炒锅 除尘（燃料 为生物质， 布袋除尘 器）废气排 放口 （DA006）	当日气压		kPa	100.9	100.9	100.9	100.9	/	/
	烟道截面积		m <sup>2</sup>	0.03			-	/	/
	烟气温度		℃	33.3	32.3	33.9	33.2	/	/
	排放流速		m/s	17.8	17.0	17.1	17.3	/	/
	标干流量		m <sup>3</sup> /h	1729	1658	1657	1681	/	/
	氧含量		%	19.3	19.7	19.4	19.5	/	/
	汞	实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
		折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	1×10 <sup>-2</sup>	0.03 mg/m <sup>3</sup>	达标
		排放速率	kg/h	2.59× 10 <sup>-9</sup>	2.49× 10 <sup>-9</sup>	2.49× 10 <sup>-9</sup>	2.52× 10 <sup>-9</sup>	/	/
	排气筒高度		m	15			-	/	/
备注			ND未检出；未检出的按检出限一半参与统计计算						

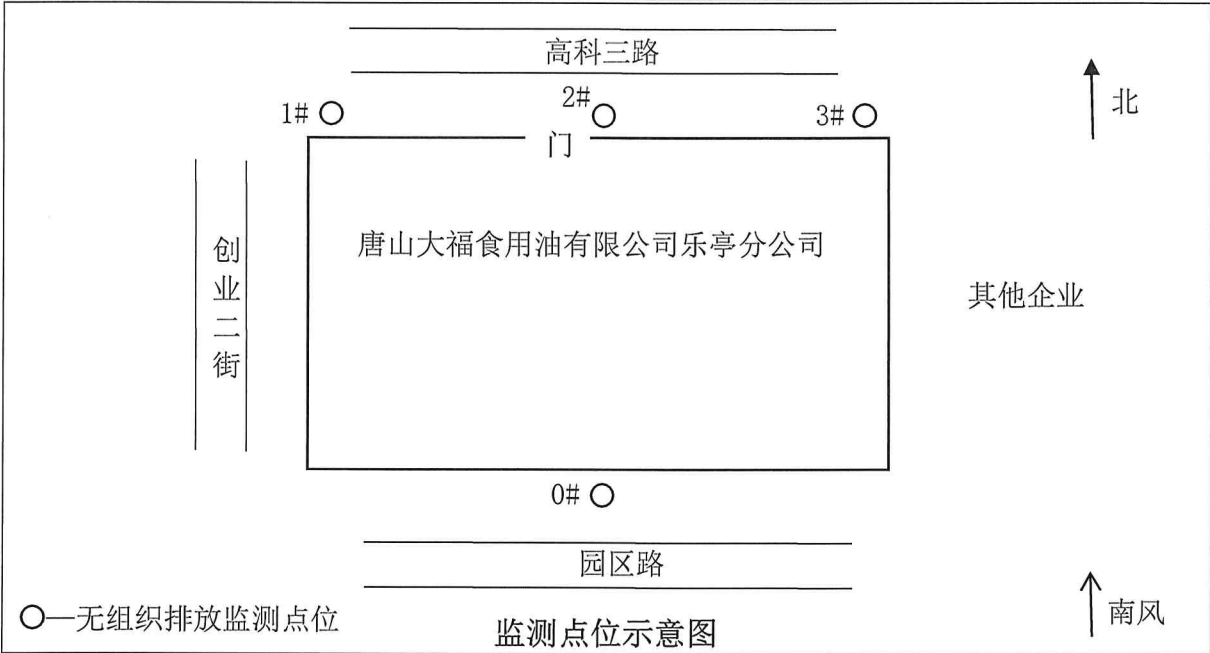
质控信息：

监测参数	样品编号	加标量 (mg/L)	加标试样测定 浓度 (mg/L)	试样浓度 (mg/L)	加标回收率 (%)
苯	空白加标	10.0	9.03	ND	90.3
甲苯			9.43	ND	94.3
对二甲苯			9.63	ND	96.3
间二甲苯			9.65	ND	96.5
邻二甲苯			9.63	ND	96.3
监测参数	样品编号	加标量 (ng)	加标试样测定 浓度 (ng)	试样浓度 (ng)	加标回收率 (%)
汞	空白加标	250	257	ND	103

无组织废气监测结果

监测指标	监测点位	单位	监测结果				最大值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
非 甲 烷 总 烃	上风向参照点(0#)	mg/m³	0.53	0.45	0.50	0.52	-	/	/
	下风向监控点(1#)	mg/m³	0.86	0.90	0.80	0.98	0.98	2.0	达标
	下风向监控点(2#)	mg/m³	0.94	0.81	0.97	0.91			
	下风向监控点(3#)	mg/m³	0.96	0.96	0.87	0.96			
苯	上风向参照点(0#)	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-	/	/
	下风向监控点(1#)	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	达标
	下风向监控点(2#)	mg/m³	ND	ND	ND	ND			
	下风向监控点(3#)	mg/m³	ND	ND	ND	ND			
甲 苯	上风向参照点(0#)	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-	/	/
	下风向监控点(1#)	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	达标
	下风向监控点(2#)	mg/m³	ND	ND	ND	ND			
	下风向监控点(3#)	mg/m³	ND	ND	ND	ND			
二 甲 苯	上风向参照点(0#)	mg/m³	ND	ND	ND	ND	-	/	/
	下风向监控点(1#)	mg/m³	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	达标
	下风向监控点(2#)	mg/m³	ND	ND	ND	ND			
	下风向监控点(3#)	mg/m³	ND	ND	ND	ND			
监测 指标	监测点位	单位	监测结果				最大值	排放 限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次			
总 悬 浮 颗 粒 物	上风向参照点(0#)	µg/m³	229	239	224	217	-	/	/
	下风向监控点(1#)	µg/m³	469	424	419	437	469	1.0 mg/m³ (1000 µg/m³ )	达标
	下风向监控点(2#)	µg/m³	433	406	382	360			
	下风向监控点(3#)	µg/m³	389	416	400	412			
备注		平均风速		1.9m/s		风向			
		大气压		101.02kPa		环境温度		23.3℃	
		ND未检出							





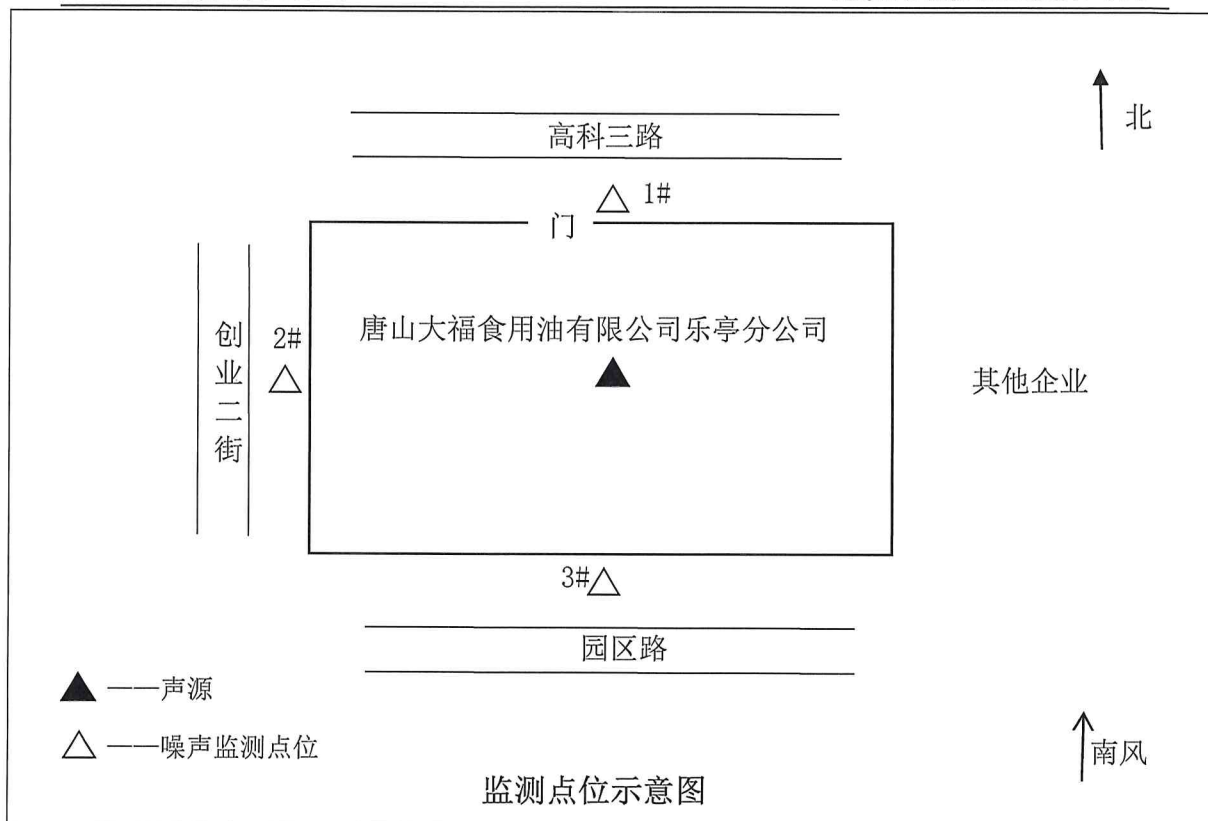
质控信息:

监测参数	样品编号	加标量 (mg/L)	加标试样测定 浓度 (mg/L)	试样浓度 (mg/L)	加标回收率 (%)
苯	空白加标	10.0	10.9	ND	109
甲苯			11.0	ND	110
对二甲苯			11.1	ND	111
间二甲苯			11.1	ND	111
邻二甲苯			11.1	ND	111

7.2噪声监测结果

厂界噪声监测结果

监测点位	测量时段		昼间dB（A）		
			测量结果	排放限值	是否达标
1#（北）	昼14:45～15:42		59	70	达标
2#（西）			58	70	达标
3#（南）			54	65	达标
备注	环境条件		昼间：晴，南风，风速 1.9m/s，小于 5m/s		
	主要声源		机械设备噪声、车辆噪声		
	企业东侧与其他企业共用厂界，故未设噪声监测点位				
	车流量 辆/20min	监测点位	昼间		
			大型	中型	小型
			1#（北）	2	18
		2#（西）	2	19	84



## 8 结论

1、有组织废气：本次监测该企业UV光氧废气（活性炭吸附+UV光氧）排放口（DA003），其外排废气中非甲烷总烃、苯、甲苯与二甲苯合计排放浓度值均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016表1大气污染物排放限值（有机化工业）的要求；该企业2t/h生物质蒸汽锅炉（燃料为生物质，布袋除尘器+脱硫脱硝）废气排放口（DA005）、生物质炒锅除尘（燃料为生物质，布袋除尘器）废气排放口（DA006），其外排废气中低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞的排放浓度及烟气黑度的级数均满足《锅炉大气污染物排放标准》DB13/5161-2020表1大气污染物排放限值中燃生物质成型燃料锅炉（<20t/h）的要求。

2、无组织废气：本次监测该企业无组织排放废气，其非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯厂界下风向监控浓度最大值均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016表2企业边界大气污染物浓度限值（其他企业）的要求；其总悬浮颗粒物厂界下风向监控浓度最大值满足《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996表2新污染源大气污染物排放限值中颗粒物无组织排放监控浓度限值



的要求。

3、噪声：本次监测该企业西侧（临创业二街）、北侧（临高科三路）厂界环境噪声昼间等效连续A声级满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008表1工业企业厂界环境噪声排放限值（4类功能区）的要求；南侧厂界环境噪声昼间等效连续A声级满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008表1工业企业厂界环境噪声排放限值（3类功能区）的要求。

-----报告结束-----

附件：1、监测期间工况

生产工况证明

被测单位名称	唐山大福食用油有限公司乐亭分公司	
检测日期	2024.4.22	
点位名称	情况确认	
吹塑机	生产负荷	100%
	污染物处理设施	<input checked="" type="checkbox"/> 正常运行 <input type="checkbox"/> 不正常运行
	特殊情况	
锅炉	生产负荷	100%
	污染物处理设施	<input checked="" type="checkbox"/> 正常运行 <input type="checkbox"/> 不正常运行
	特殊情况	
炒锅	生产负荷	100%
	污染物处理设施	<input checked="" type="checkbox"/> 正常运行 <input type="checkbox"/> 不正常运行
	特殊情况	
	生产负荷	
	污染物处理设施	<input type="checkbox"/> 正常运行 <input type="checkbox"/> 不正常运行
	特殊情况	
	生产负荷	
	污染物处理设施	<input type="checkbox"/> 正常运行 <input type="checkbox"/> 不正常运行
	特殊情况	
	生产负荷	
	污染物处理设施	<input type="checkbox"/> 正常运行 <input type="checkbox"/> 不正常运行
	特殊情况	
	生产负荷	
	污染物处理设施	<input type="checkbox"/> 正常运行 <input type="checkbox"/> 不正常运行
	特殊情况	

企业名称（盖章或签字）：金路

唐山亿泽环境检测有限公司





230312343631  
有效期至2029年01月29日止

# 监测报告

YZHJ自行监测[2024]Z177-08号

项目名称：下半年度自行监测

委托单位：唐山大福食用油有限公司乐亭分公司

监测类别：废气、废水


唐山亿泽环境检测有限公司

2025年01月13日  
检验检测专用章





## 说 明

- 1、报告封面无检验检测专用章/公章、章、骑缝章无效。
- 2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。
- 3、报告涂改、增删无效。
- 4、复制报告需经本机构同意或授权。
- 5、未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。
- 6、本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告七日内向本机构提出书面申诉。
- 7、如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。
- 8、对于非本公司人员采集的样品，检测结果仅适用于客户提供的样品。
- 9、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

2、报告无编制人、审核人及授权签字人签字或等效标识无效。

3、报告涂改、增删无效。

4、复制报告需经本机构同意或授权。

5、未经本机构同意不得将报告作为商业广告等宣传使用。

6、本报告仅对本次监测结果负责，如有异议，请在收到监测报告七日内向本机构提出书面申诉。

7、如涉及分包等需要特别声明的情况，按相关规定执行。

8、对于非本公司人员采集的样品，检测结果仅适用于客户提供的样品。

9、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

责 任 表

监测类别	监测点位		采样/测试人员	监测日期	起止时间
有组织废气	1	UV光氧废气排放口（DA003）	翟盛涛、刘隽豪	2024年 09月07日	12:40~13:20
废水	1	污水总排口	高鹏、庞禹墨	2024年 09月07日	10:06~10:09
					12:08~12:11
					14:14~14:17
					16:15~16:18

本页以下无正文

编制人员：刘彦昕

审核人员：宋佳

签发人员：



日期：2025.01.13

唐山亿泽环境检测有限公司

公司地址：河北省唐山市高新技术产业园区荣华道42号院内

办公楼4层401室-408室

联系电话：0315-3282268

邮 编：063000



1 概述

受唐山大福食用油有限公司乐亭分公司（金秀春18332726099）委托，唐山亿泽环境检测有限公司于2024年09月07日对唐山大福食用油有限公司乐亭分公司废气、废水进行了监测。监测期间，污水排放口工况为100%，UV光氧工况为50%，污染治理设施正常运行。

2 监测依据

- 2.1 《排污单位自行监测技术指南 总则》HJ 819-2017
- 2.2 唐山大福食用油有限公司乐亭分公司排污许可证  
(91130225054045597R001R)
- 2.3 《唐山大福食用油有限公司乐亭分公司自行监测方案》

3 执行标准

执行标准一览表

监测点位及编号	监测指标	标准限值	单位	标准名称及标准号
UV光氧废气排放口 (DA003)	非甲烷总烃	80	mg/m <sup>3</sup>	《工业企业挥发性有机物 排放控制标准》 DB13/2322-2016
	苯	4	mg/m <sup>3</sup>	
	甲苯与二甲苯	30	mg/m <sup>3</sup>	
污水总排口	pH值	6~9	无量纲	《污水综合排放标准》GB 8978-1996
	悬浮物	400	mg/L	
	五日生化需氧量	300	mg/L	
	化学需氧量	500	mg/L	
	动植物油类	100	mg/L	
	色度	64	倍	《污水排入城镇下水道水 质标准》GB/T 31962-2015
	氨氮	45	mg/L	
	总磷	8	mg/L	

4 监测内容

监测内容一览表

监测点位及编号	监测指标	监测频次	备注
UV光氧废气排放口 (DA003)	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯	每天采样3次， 监测1天	/
污水总排口	pH值、色度、悬浮物、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类、总磷	每天采样4次， 监测1天	/

样品信息一览表

样品类别	监测指标	样品数量	样品状态	备注
有组织废气	非甲烷总烃	4个（1个运输空白）	聚四氟乙烯气袋 完好无损	/
	苯、甲苯、二甲苯	4个（1个现场空白）	活性炭采样管 完好无损	/
废水	化学需氧量、氨氮、总磷	1.0L×4	无色异臭微浊液体	/
		1.0L（现场平行）		/
	五日生化需氧量	1.0L×4		/
		1.0L（现场平行）		/
	色度	1.0L×4		/
		1.0L（现场平行）		/
	悬浮物	1.0L×4		/
	动植物油类	0.5L×4		/
	氨氮	1.0L（全程序空白）	无色无臭透明液体	/

## 5 监测分析及使用仪器

分析方法及使用仪器信息一览表

监测类别	监测指标	分析方法名称及标准号	仪器名称 型号及编号	方法检出限	监测及复核人员	监测截止日期
有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 YZYQ-0204 DYM3 空盒气压表 YZYQ-0170	0.07 mg/m <sup>3</sup>	王百春 刘思琪	2024. 09.08
	苯、甲苯、二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	ZR-3712 双路烟气采样器 YZYQ-0179 GC9790 II 气相色谱仪 YZYQ-0019 GC9790Plus 气相色谱仪 YZYQ-0227	$1.5 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup>	王百春 刘思琪	2024. 09.08
废水	pH值	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	PHBJ-260F 便携式PH计 YZYQ-0197	/	/	/
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》HJ 1182-2021	/	2倍	刘思琪 赵倩倩	2024. 09.07
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	AUY220 分析天平 YZYQ-0004 101-2A 电热鼓风干燥箱 YZYQ-0014	4mg/L	赵倩倩 崔广霖	2024. 09.09
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	JPSJ-605F 溶解氧测定仪 YZYQ-0002 SPX-250 生化培养箱 YZYQ-0013	0.5 mg/L	孙心雨 王百春	2024. 09.13
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50mL 聚四氟乙烯滴定管 YZYQ-0074	4mg/L	孙心雨 王百春	2024. 09.07
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	722N 可见分光光度计 YZYQ-0006	0.025 mg/L	赵倩倩 崔广霖	2024. 09.09
	动植物油类	《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	OIL460 红外分光测油仪 YZYQ-0009	0.06 mg/L	张达 王百春	2024. 09.08
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	L5 紫外可见分光光度计 YZYQ-0010	最低检出浓度 0.01mg/L	孟佳惠 刘思琪	2024. 09.07



6 质量保证与质量控制

6.1 监测人员

监测人员经考核并持有上岗证书。

6.2 监测仪器

监测仪器信息一览表

序号	仪器名称	型号	唯一性标识	仪器检定部门	检定有效期
1	低浓度烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	YZYQ-0204	河北省计量监督检测研究院	2025. 07. 10
2	空盒气压表	DYM3	YZYQ-0170		2025. 03. 03
3	双路烟气采样器	ZR-3712	YZYQ-0179		2025. 03. 07
4	气相色谱仪	GC9790 II	YZYQ-0019		2026. 07. 10
5	气相色谱仪	GC9790Plus	YZYQ-0227		2026. 04. 15
6	便携式PH计	PHBJ-260F	YZYQ-0197		2025. 07. 24
7	电热鼓风干燥箱	101-2A	YZYQ-0014		2025. 07. 10
8	分析天平	AUY220	YZYQ-0004		2025. 07. 10
9	聚四氟乙烯滴定管	50mL	YZYQ-0074		2025. 08. 07
10	溶解氧测定仪	JPSJ-605F	YZYQ-0002		2025. 07. 11
11	生化培养箱	SPX-250	YZYQ-0013		2025. 07. 10
12	可见分光光度计	722N	YZYQ-0006		2025. 07. 10
13	红外分光测油仪	OIL460	YZYQ-0009		2025. 07. 10
14	紫外可见分光光度计	L5	YZYQ-0010		2025. 07. 10

6.3 监测过程

①废气：废气监测的质量保证按照国家生态环境部发布的《环境监测技术规范》要求进行全过程的质量控制。废气采集方法和采气量严格按照《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017、《环境空气苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010执行，监测仪

器经计量部门检验并在有效期内使用。

②废水：为保证废水监测分析结果的准确可靠，在监测期间，样品采集、运输、保存严格按照《水质采样 样品的保存和管理技术规定》HJ493-2009和《环境水质监测质量保证手册》的技术要求进行；所用监测仪器均经计量部门检定，且在有效使用期内；监测人员持证上岗；监测数据均经三级审核。

7 监测结果

7.1废气监测结果

有组织废气监测结果

采样点位	监测指标		单位	监测结果			平均值	排放 限值	是否 达标
				1	2	3			
UV光氧废气 (活性炭吸 附+UV光氧) 排放口 (DA003)	当日气压		kPa	101.7	101.7	101.7	101.7	/	/
	烟道截面积		m <sup>2</sup>	0.05			-	/	/
	烟气温度		℃	33.6	34.2	34.6	34.1	/	/
	排放流速		m/s	10.6	10.4	10.8	10.6	/	/
	标干流量		m <sup>3</sup> /h	1647	1614	1682	1648	/	/
	非甲 烷总 烃	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.31	1.28	1.27	1.29	80	达标
		排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002	/	/
	苯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	4	达标
		排放速率	kg/h	1.23× 10 <sup>-6</sup>	1.21× 10 <sup>-6</sup>	1.26× 10 <sup>-6</sup>	1.24× 10 <sup>-6</sup>	/	/
	甲苯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
	二甲 苯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
	甲苯 与二 甲苯	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	30	达标
		排放速率	kg/h	2.47× 10 <sup>-6</sup>	2.42× 10 <sup>-6</sup>	2.52× 10 <sup>-6</sup>	2.47× 10 <sup>-6</sup>	/	/
排气筒高度		m	15			-	/	/	
备注	ND未检出；未检出的按检出限一半参与统计计算								

7.2废水监测结果

废水监测结果

采样 点位	监测 指标	单位	监测结果				均值或 范围值	排放 限值	是否 达标
			第1次	第2次	第3次	第4次			
污水总排 口	pH值	无量纲	7.7(水温 24.4℃)	7.6(水温 24.4℃)	7.7(水温 24.6℃)	7.6(水温 24.6℃)	7.6~ 7.7	6~9	达标
	色度	倍	8 (无色微 浊, pH值 7.7)	9 (无色微 浊, pH值 7.6)	9 (无色微 浊, pH值 7.7)	8 (无色微 浊, pH值 7.6)	9 (无色微 浊, pH值 7.7)	64	达标
	悬浮物	mg/L	11	12	11	13	12	400	达标
	五日生化 需氧量	mg/L	45.4	44.6	43.4	46.1	44.9	300	达标
	化学需氧 量	mg/L	111	111	109	117	112	500	达标
	动植物油 类	mg/L	35.9	37.5	36.7	35.9	36.5	100	达标
	氨氮	mg/L	0.167	0.153	0.143	0.176	0.160	45	达标
	总磷	mg/L	0.32	0.25	0.29	0.30	0.29	8	达标

质控信息:

监测参数	样品编号	标准样品值	实测值	单位	
pH 值	B24070191	7. 65±0. 05	7. 65	无量纲	
化学需氧量	B24060310	144±7	140	mg/L	
石油类	A24030451	24. 3±2. 0	24. 6	mg/L	
五日生化需氧量	B23120208	23. 3±1. 7	22. 8	mg/L	
监测参数	样品编号	加标量（μg）	加标测定值（μg）	样品测定值（μg）	加标回收率（%）
氨氮	S[2024]Z177-08-002	20. 0	35. 6	15. 3	102
总磷	S[2024]Z177-08-003	5. 00	12. 0	7. 18	96. 4



## 8 结论

1、有组织废气：本次监测该企业UV光氧废气（活性炭吸附+UV光氧）排放口（DA003），其外排废气中非甲烷总烃、苯、甲苯与二甲苯合计的排放浓度值均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB13/2322-2016表1大气污染物排放限值（有机化工业）的要求。

2、废水：本次监测该企业污水总排口，其pH值、化学需氧量、悬浮物、动植物油类、五日生化需氧量的监测结果均满足《污水综合排放标准》GB 8978-1996表4第二类污染物最高允许排放浓度（三级标准）的要求，其色度、氨氮、总磷的监测结果均满足《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015表1污水排入城镇下水道水质控制项目限值（A级）的要求。

-----报告结束-----

附件：1、监测期间工况

生产工况证明

被测单位名称	唐山大福食用油有限公司乐亭分公司	
检测日期	2024.9.7	
点位名称	情况确认	
污水总排口	生产负荷	100%
	污染物处理设施	<input checked="" type="checkbox"/> 正常运行 <input type="checkbox"/> 不正常运行
	特殊情况	
VOCs	生产负荷	5%
	污染物处理设施	<input checked="" type="checkbox"/> 正常运行 <input type="checkbox"/> 不正常运行
	特殊情况	
	生产负荷	
	污染物处理设施	<input type="checkbox"/> 正常运行 <input type="checkbox"/> 不正常运行
	特殊情况	
	生产负荷	
	污染物处理设施	<input type="checkbox"/> 正常运行 <input type="checkbox"/> 不正常运行
	特殊情况	
	生产负荷	
	污染物处理设施	<input type="checkbox"/> 正常运行 <input type="checkbox"/> 不正常运行
	特殊情况	
	生产负荷	
	污染物处理设施	<input type="checkbox"/> 正常运行 <input type="checkbox"/> 不正常运行
	特殊情况	
	生产负荷	
	污染物处理设施	<input type="checkbox"/> 正常运行 <input type="checkbox"/> 不正常运行
	特殊情况	

企业名称（盖章或签字）:

唐山亿泽环境检测有限公司





# 排污许可证

证书编号: 91130225054045597R001R

单位名称: 唐山大福食用油有限公司乐亭分公司  
注册地址: 乐亭县城区工业聚集区  
法定代表人: 姚旺

生产经营场所地址: 乐亭县城区工业聚集区

行业类别: 食用植物油加工, 其他调味品、发酵制品制造

统一社会信用代码: 91130225054045597R

有效期限: 自 2023 年 04 月 07 日至 2028 年 04 月 06 日止



发证机关: (盖章) 乐亭县行政审批局

发证日期: 2023 年 03 月 31 日

中华人民共和国生态环境部监制

乐亭县行政审批局印制