

编号: LHZL(20 )

## 阜新市建设项目污染物总量确认书

(试行)

项目名称: 阜新鲁花二期年产9.8万吨食用油项目

建设单位(盖章): 阜新鲁花浓香花生油有限公司



申报时间: 2017年 8 月

阜新市环境保护局制

项目名称	阜新鲁花二期年产 9.8 万吨食用油项目		
建设单位	阜新鲁花浓香花生油有限公司		
建设地点	辽宁阜新高新技术产业园区		
建设性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	计划投产日期	2018 年 3 月
法人代码	912109006994103280	法定代表人	于子宇
环保负责人	徐志武	联系电话	0418-6313877
行业代码	C1331	行业类别	食用植物油加工
总投资(万元)	12000	环保投资(万元)	340
环保投资比例	2.83%	年工作时间	120 天
主 要 产 品	压榨一级花生油	产量(吨)	9.8 万
环 评 单 位	河南金环环境影响评价有限公司	环评审批单位	环保高新分局
<p>主要建设内容：本项目投资 1.2 亿元，主要产品压榨一级花生油，年产量 9.8 万吨，项目总占地 22 亩，主要生产车间：榨油车间、滤油车间、浸出车间、精炼车间、锅炉车间、包装车间等。项目从业人员 80 人，两班制，每班工作 12 小时。</p>			
能源消耗情况			
水 (吨/年)	33133.5	电(千瓦时/年)	1000
天 然 气 ( 万 m <sup>3</sup> /a)	886.43	燃煤硫分 (%)	
燃油(吨/年)		其 它	

### 主要污染物排放情况

污染要素	污染因子	排放浓度	年排放量	排放去向
废水	化学氧化物	300mg/m <sup>3</sup>	9.5412t/a	阜新市开发区污水处理厂
	氨氮	30mg/m <sup>3</sup>	0.954t/a	阜新市开发区污水处理厂
废气	二氧化硫	8.94mg/m <sup>3</sup>	1.078t/a	大气
	氮氧化物	137.4mg/m <sup>3</sup>	16.572t/a	大气
其它				

### 申请污染物排放总量核算方法（简要说明）

根据《辽宁省环境保护厅关于贯彻执行环保部建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法的通知》（辽环发[2015]17号）。

污水处理方法：原有废水排放量为 17281.8t/a，阜新鲁花二期年产 9.8 万吨食用油项目废水排放量为 14522.5 t/a，经污水处理站处理后，排入开发区污水处理厂，最终排入细河。

全厂项目自身排污口最大允许排放量为：

$$\text{COD 排放量} = 31804.3 \times 300 \times 10^{-6} = 9.5412\text{t/a}$$

$$\text{氨氮排放量} = 31804.3 \times 30 \times 10^{-6} = 0.9541\text{t/a}$$

总量指标为：

$$\text{化学需氧量排放量} = 31804.3 \times 50 \times 10^{-6} = 1.5902\text{t/a}$$

$$\text{氨氮排放量} = 31804.3 \times 5 \times 10^{-6} = 0.159\text{t/a}$$

### 企业 2010 年污染物排放情况（污染源普查动态更新数据）

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	其它

### 建设项目环境影响评价预测污染物排放总量（吨/年）

化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	其它
1.5902	0.159			

县、区环境保护局确认总量指标 (吨/年)

污染因子	总量指标 (吨/年)	指标来源	调剂方式
化学需氧量	1.5902	阜新市开发区污水处理厂	获得
氨氮	0.159	阜新市开发区污水处理厂	获得
二氧化硫	1.078	以新带老	获得
氮氧化物	16.572	以新带老	获得

县、区环境保护局意见:

同意, 本次审批为全厂总量

2017年8月14日



市环境保护局确认总量指标 (吨/年)

污染因子	总量指标 (吨/年)	指标来源	调剂方式
化学需氧量			
氨氮			
二氧化硫			
氮氧化物			

市环境保护局意见:

(公章)

年 月 日

填表人:

总量负责人:

单位负责人:

### 有 关 说 明

- 1、确认书编号由市环保局总量管理部门统一填写。
  - 2、确认书一式 2 份，建设单位、市环保局总量管理部门各 1 份。
  - 3、如确认书所提供的空白页不够，可增加附页。
- 联系电话：6653608。

附件 7 总量确认书

编号：LSHZL(20\_\_\_\_)\_\_\_\_

辽宁省建设项目污染物总量确认书  
(试行)

项目名称：阜新鲁花浓香花生油有限公司燃气锅炉改建项目

建设单位（盖章）：阜新鲁花浓香花生油有限公司



申报时间：2020 年 10 月

辽宁省生态环境厅制



项目名称	阜新鲁花浓香花生油有限公司燃气锅炉改建项目		
建设单位	阜新鲁花浓香花生油有限公司		
建设地点	辽宁省阜蒙县园区路2号（辽宁省阜新市高新技术产业园区）		
建设性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	计划投产日期	2020年11月
法人代码	912109006994103280	法定代表人	于子宇
环保负责人	李刚	联系电话	13464845797
行业代码	C1331	行业类别	食用植物油加工
总投资（万元）	140.5	环保投资（万元）	12.5
环保投资比例	8.9%	年工作时间	3600(h)
主要产品	供热及供汽	产量（年）	3000吨
环评单位	辽宁中科尚环境技术咨询有限公司	环评审批单位	阜新市生态环境局 高新技术产业开发区分局
<p><b>主要建设内容:</b></p> <p>阜新鲁花浓香花生油有限公司燃气锅炉改建项目属改建项目，位于辽宁省阜蒙县园区路2号（辽宁省阜新市高新技术产业园区）内，项目建设内容为拆除原有2台燃气锅炉（一台20t/h蒸汽锅炉，一台10.5MW导热油炉）新建2台燃气锅炉（一台25t/h蒸汽锅炉，一台14MW导热油炉）及其配套设施。项目主体工程、公用工程、其他设计均未发生变化。废水经厂内污水处理站处理达标后排入阜新市北控水务有限公司最终进入细河水体东梁桥断面，废气通过16m高排气筒有组织排放。根据企业申请，新增化学需氧量0.163吨/年、氨氮0.0163吨/年。</p>			
能源消耗情况			

水（吨/年）	15750	电（千瓦时/年）	150000	
燃煤（吨/年）	/	燃煤硫份（%）	/	
燃油（吨/年）	/	天然气 Nm³/年	/	
建设项目投产后企业主要污染物排放总量（吨/年）【环评等预测】				
污染要素	污染因子	排放浓度	排放量	排放去向
废水	化学需氧量	50mg/L	0.163t/a	废水经现有污水处理厂处理后排入阜新市北控水务有限公司。
	氨 氮	5mg/L	0.0163t/a	
废气	二氧化硫	0.057mg/m³	0.0044t/a	新增的两台燃气锅炉产生的锅炉废气分别经低氮燃烧器处理后，分别由2根16m排气筒（G1、G2）排放
	氮氧化物	97mg/m³	7.09t/a	
	烟粉尘	18.9mg/m³	2.17t/a	



## 一、总量控制指标

### （一）水污染物总量指标

该项目废水主要来自锅炉产生的废水，年废水排放量 0.325875 万吨，采用厌氧法废水处理工艺处理后，排入阜新市北控水务有限公司，进一步处理后，化学需氧量、氨氮排放浓度分别为 50mg/L、5mg/L 后排入细河。

重点污染物新增排放量采用绩效法/标准定额法等计算，计算过程如下：

COD<sub>Cr</sub>:  $3258.75\text{t/a} \times 300\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.98\text{t/a}$ ;

NH<sub>3</sub>-N:  $3258.75\text{t/a} \times 30\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.098\text{t/a}$ 。

《阜新鲁花浓香花生油有限公司燃气锅炉改建项目环境影响评价报告表》预测表明：该项目废水排放量 0.325875 万吨，化学需氧量、氨氮预测排放浓度分别为 50mg/L、5mg/L，满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，即 COD: 50mg/L，NH<sub>3</sub>-N: 5mg/L。

### （二）大气污染物总量指标

该项目大气污染物主要来自新增锅炉产生的废气，两台锅炉产生的锅炉废气分别经低氮燃烧器处理，无除尘脱硫工序。该项目废气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中天然气锅炉表 3 排放标准，年烟气排放量 8515.5 万 Nm<sup>3</sup>，烟气分别由 2 根 16m 高排气筒（G1、G2）排放。

《阜新鲁花浓香花生油有限公司燃气锅炉改建项目环境影响评价报告表》预测表明：烟粉尘预测排放浓度为 18.9mg/Nm<sup>3</sup>、二氧化硫预测排放浓度为 0.057mg/Nm<sup>3</sup>、氮氧化物预测排放浓度为 97mg/Nm<sup>3</sup>。满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中天然气锅炉表 3 排放标准。新增烟粉尘为 2.17 吨/年、二氧化硫为 0.0044 吨/年、氮氧化物为 7.09 吨/年。因原有项目总量满足本项目新增的二氧化硫及氮氧化物的总量，故本项目不需申请新增二氧化硫及氮氧化物的总量。


## 二、区域环境质量状况

### （一）水环境质量

该项目所在地市上一年度水环境质量不达标，辖区内建设项目所需替代化学需氧量和氨氮主要污染物总量指标实行等量削减替代，即：该项目实际需要替代化学需氧量和氨氮总量指标分别为 0.163 吨/年、0.0163 吨/年。

### （二）大气环境质量

该项目所在地市上一年度大气环境质量不达标，辖区内建设项目所需替代二氧化硫、氮氧化物总量指标实行等量削减替代，即：该项目实际需要替代二氧化硫、氮氧化物总量指标分别为 0.0044 吨/年、7.09 吨/年。因原有项目总量满足本项目新增的二氧化硫及氮氧化物的总量，故本项目无需替代二氧化硫及氮氧化物的总量指标。

企业 2015 年污染物排放总量 (吨/年)				
化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	/
				/
县级生态环境部门确认总量指标 (吨/年)				
污染因子	总量指标	指标来源	调剂方式	
化学需氧量	0.163	开发区污水处理厂	求得	
氨 氮	0.0163	开发区污水处理厂	求得	
二氧化硫				
氮氧化物				
烟粉尘				
<p>县级生态环境部门审核意见:</p> <div style="text-align: right; margin-top: 200px;">             2020年10月26日         </div>				