

附件 1:

2013/14 年制糖期甘蔗制糖企业绩效同业对标实绩表

填报单位:(公章)

填报日期: 年 月 日

类别	糖料生产		制糖生产			节能减排		
对标指标	甘蔗单产	甘蔗蔗糖分	安全运转率	糖分总回收率	成品糖优(一)级品率	吨糖综合能耗	吨糖耗新鲜水	吨糖COD排放量
单位	t/亩	%	%	%	%	(kgce/t)	t/t	kg/t
实绩	$\frac{A}{B}$	$\frac{C}{A}$	$\frac{D}{24}$	$\frac{E}{C}$	$\frac{F}{G}$	$\frac{H}{I}$	$\frac{J}{I}$	$\frac{K}{I}$
实绩计算因子取值	A(入榨甘蔗总重量)	C(入榨甘蔗总蔗糖量)	D(日平均有效压榨时间)	E(全部成品糖总糖度量)	F(优、一级以上成品糖总重量)	H(各类能耗折标煤总重量)	J(制糖生产新鲜水耗用总重量)	K(制糖生产COD最终排放总重量)
	B(甘蔗收获总面积)	A(入榨甘蔗总重量)	—	C(入榨甘蔗总蔗糖量)	G(全部成品糖总重量)	I(等折一级白砂糖总产量)	I(等折一级白砂糖总产量)	I(等折一级白砂糖总产量)
			—					
省(区)糖协审核意见	(公章) 年 月 日							

填表人:

电话:

手机:

邮箱:

附件 2:

2013/14 年制糖期甜菜制糖企业绩效同业对标实绩表

填报单位:(公章)

填报日期: 年 月 日

类别	糖料生产		制糖生产			节能减排		
	甜菜单产	甜菜含糖分	安全运转率	糖分总回收率	成品糖优级品率	吨糖综合能耗	吨糖耗新鲜水	吨糖COD排放量
单位	t/亩	%	%	%	%	(kgce/t)	t/t	kg/t
实绩	$\frac{A}{B}$	$\frac{C}{A}$	$\frac{D}{24}$	$\frac{E}{C}$	$\frac{F}{G}$	$\frac{H}{T}$	$\frac{J}{I}$	$\frac{K}{T}$
实绩计算因子取值	A(加工甜菜总重量)	C(加工甜菜总糖度量)	D(日平均有效渗出时间)	E(全部成品糖总糖度量)	F(优级以上成品糖总重量)	H(各类能耗折标煤总重量)	J(制糖生产新鲜水耗用总重量)	K(制糖生产COD最终排放总重量)
	B(甜菜收获总面积)	A(加工甜菜总重量)	—	C(加工甜菜总糖度量)	G(全部成品糖总重量)	I(等折一级白砂糖总产量)	I(等折一级白砂糖总产量)	I(等折一级白砂糖总产量)
			—					
省(区)糖协审核意见	(公章) 年 月 日							

填表人:

电话:

手机:

邮箱:

附件 5:

《甘蔗制糖企业绩效同业对标实绩表》填表说明

A: 入榨甘蔗总重量(吨): 全制糖期累计入榨甘蔗总重量。从制糖期末生产日报可直接获得, 也可以下式计算:

$$\text{入榨甘蔗总重量(吨)} = \sum_1^n [\text{每天入榨甘蔗重量(吨)}]$$

n---本制糖期压榨经过天数。

B: 甘蔗收获总面积(亩): 全制糖期甘蔗(新植蔗、宿根蔗)收获总面积。
计算公式:

$$\text{甘蔗收获总面积(亩)} = \sum \text{新植蔗收获面积(亩)} + \sum \text{宿根蔗收获面积(亩)}$$

C: 入榨甘蔗总蔗糖量(吨): 全制糖期入榨甘蔗总蔗糖量。计算公式:

$$\text{入榨甘蔗总蔗糖量(吨)} = \text{入榨甘蔗总重量(吨)} \times \text{入榨甘蔗平均蔗糖分(\%)}$$

D: 日平均有效压榨时间(小时/天): 全制糖期日平均有效压榨时间(小时/天)。
计算公式: 日平均有效压榨时间(小时/天)

$$= \frac{\text{制糖期压榨经过时间(小时)} - \text{制糖期压榨事故中断时间(小时)}}{\text{制糖期压榨经过日数(天)}}$$

对于多列榨机生产企业, 式中: 制糖期压榨事故中断时间(小时)

$$= \sum_1^n \left[\frac{\text{事故榨机能力}}{\text{生产榨机总能力}} \times \text{事故榨机中断时间} \right]$$

n---制糖期榨机中断次数。

注: (1) 时间(小时)均以小时为单位。如 1: 36 应折为 $1 + \frac{36}{60} = 1.6$ (小时);

(2) 日数(天)以天为单位。如 100 天零 12 小时应折为 $100 + \frac{12}{24} = 100.5$ (天)。

E: 全部成品糖总糖度量(吨): 制糖期产出的合格成品糖、不合格等外糖和制糖期末包装入库的在制品糖等各种成品糖的总糖度量。计算公式:

$$\text{全部成品糖总糖度量(吨)} = \sum_1^n [\text{各种成品糖产量(吨)} \times \text{对应糖度}]$$

n---成品糖种类数。

F: 优、一级以上成品糖总重量(吨): 制糖期优级、一级以上成品糖总产量。从制糖期末生产日报可直接获得, 也可以下式计算:

$$\text{优一级以上白砂糖总重量(吨)} = \sum_1^n [\text{每天优一级以上成品糖产量(吨)}]$$

n---从压榨开始日起至在制品处理结束日止生产经过天数。

G: 全部成品糖总重量 (吨): 制糖期全部成品糖, 包括合格成品糖、不合格等外糖和制糖期末包装入库的在制品糖等各种成品糖总重量。从制糖期末生产日报可直接获得, 也可以下式计算:

$$\text{全部成品糖总重量 (吨)} = \sum_1^n [\text{每天成品糖产量 (吨)}]$$

n---从压榨开始日起至在制品处理结束日止生产经过天数。

H: 各类能耗折标煤总重量 (公斤标准煤): 制糖期制糖生产各类能源消耗折标准煤总重量。计算公式:

各类能耗折标煤总重量 (公斤标准煤)

$$= \sum_1^n [\text{输入某种能源实物量 (t)} \times \text{对应能源折标系数 (kgce/t)}] -$$

$$- \sum_1^m [\text{输出某种能源实物量(t)} \times \text{对应能源折标系数 (kgce/t)}]$$

n---输入的能源种类;

m---输出的能源种类;

t---针对不同能源种类单位 t 可以是吨、公斤、立方米、千瓦时等。

I: 等折一级白砂糖总产量 (吨): 制糖期所产各种成品糖的总产量依一级白砂糖蔗糖分为基准折算的等折一级白砂糖总产量。 计算公式:

等折一级白砂糖总产量 (吨)

$$= \frac{\sum_1^n [\text{各种成品糖产量 (吨)} \times \text{对应成品糖糖度 (\%)}]}{99.6\%}$$

n---成品糖种类数。

J: 制糖生产新鲜水耗用总重量 (吨): 制糖期制糖生产新鲜水耗用总量。从制糖期末生产日报可直接获得, 也可以下式计算:

$$\text{制糖生产新鲜水耗用总重量 (吨)} = \sum_1^n [\text{每天制糖生产新鲜水耗用重量 (吨)}]$$

n---本制糖期压榨经过天数。

K: 制糖生产 COD 最终排放总重量 (公斤): 制糖期制糖生产 COD 最终排放总重量。从制糖期末生产日报可直接获得, 也可以下式计算:

制糖生产 COD 最终排放总重量 (公斤)

$$= \sum_1^n [\text{每天制糖生产COD最终排放总重量 (公斤)}]$$

n---从压榨开始日起至在制品处理结束日止生产经过天数。

附件 6:

《甜菜制糖企业绩效同业对标实绩表》填表说明

A: 加工甜菜总重量(吨): 全制糖期累计加工甜菜总重量。从制糖期末生产日报可直接获得, 也可以下式计算:

$$\text{加工甜菜总重量(吨)} = \sum_1^n [\text{每天加工甜菜重量(吨)}]$$

n——本制糖期渗出经过天数。

B: 甜菜收获总面积(亩): 全制糖期甜菜收获总面积。计算公式:

$$\text{甜菜收获总面积(亩)} = \sum \text{各甜菜产区收获面积(亩)}$$

C: 加工甜菜总糖度量(吨): 全制糖期加工甜菜总糖度量。计算公式:

$$\text{加工甜菜总糖度量(吨)} = \text{加工甜菜总重量(吨)} \times \text{加工甜菜平均糖度(\%)}$$

D: 日平均有效渗出时间(小时): 制糖期日平均有效渗出时间(小时)。计算公式:

日平均有效渗出时间(小时)

$$= \frac{\text{制糖期渗出经过时间(小时)} - \text{制糖期渗出中断时间(小时)}}{\text{制糖期渗出经过日数(天)}}$$

对于多列渗出器生产企业, 式中: 制糖期渗出事故中断时间(小时)

$$= \sum_1^n \left[\frac{\text{事故渗出能力}}{\text{生产渗出总能力}} \times \text{事故渗出中断时间} \right]$$

n——制糖期渗出中断次数。

注: (1) 时间(小时)均以小时为单位。如 1: 36 应折为 $1 + \frac{36}{60} = 1.6$ (小时);

(2) 日数(天)以天为单位。如 100 天零 12 小时应折为 $100 + \frac{12}{24} = 100.5$ (天)。

E: 全部成品糖总糖度量(吨): 制糖期产出的合格成品糖、不合格等外糖和制糖期末包装入库的在制品糖等各种成品糖的总糖度量。计算公式:

$$\text{全部成品糖总糖度量(吨)} = \sum_1^n [\text{各种成品糖产量(吨)} \times \text{对应糖度}]$$

n——成品糖种类数。

F: 优级以上成品糖总重量(吨): 制糖期优级以上成品糖总产量。从制糖期末生产日报可直接获得, 也可以下式计算:

$$\text{优级以上成品糖总重量(吨)} = \sum_1^n [\text{每天优级以上成品糖产量(吨)}]$$

n——从提汁开始日起至在制品处理结束日止生产经过天数。

G: 全部成品糖总重量 (吨): 制糖期全部成品糖, 包括合格成品糖、不合格等外糖和制糖期末包装入库的在制品糖等各种成品糖总重量。从制糖期末生产日报可直接获得, 也可以下式计算:

$$\text{全部成品糖总重量 (吨)} = \sum_1^n [\text{每天成品糖产量 (吨)}]$$

n---从提汁开始日起至在制品处理结束日止生产经过天数。

H: 各类能耗折标煤总重量 (公斤标准煤): 制糖期制糖生产各类能源消耗折标准煤总重量。计算公式:

制糖生产各类能耗折标煤总重量 (公斤标准煤)

$$= \sum_1^n [\text{输入某种能源实物量 (t)} \times \text{对应能源折标系数 (kgce/t)}] -$$

$$- \sum_1^m [\text{输出某种能源实物量 (t)} \times \text{对应能源折标系数 (kgce/t)}]$$

n---输入的能源种类;

m---输出的能源种类。

t---针对不同能源种类单位 t 可以是吨、公斤、立方米、千瓦时等。

I: 等折一级白砂糖总产量 (吨): 制糖期所产各种成品糖的总产量依一级白砂糖蔗糖分为基准折算的等折一级白砂糖总产量。计算公式:

等折一级白砂糖总产量 (吨)

$$= \frac{\sum_1^n [\text{各种成品糖产量 (吨)} \times \text{对应成品糖糖度 (\%)}]}{99.6\%}$$

n---成品糖种类数。

J: 制糖生产新鲜水耗用总重量 (吨): 制糖期制糖生产新鲜水耗用总量。从制糖期末生产日报可直接获得, 也可以下式计算:

$$\text{制糖生产新鲜水耗用总重量 (吨)} = \sum_1^n [\text{每天制糖生产新鲜水耗用重量 (吨)}]$$

n---本制糖期渗出经过天数。

K: 制糖生产 COD 最终排放总重量 (公斤): 制糖期制糖生产 COD 最终排放总重量。从制糖期末生产日报可直接获得, 也可以下式计算:

制糖生产 COD 最终排放总重量 (公斤)

$$= \sum_1^n [\text{每天制糖生产COD最终排放总重量 (公斤)}]$$

n---从提汁开始日起至在制品处理结束日止生产经过天数。