苏州华苏塑料有限公司

温室气体排放报告

报告主体：苏州华苏塑料有限公司

报告编制：维正知识产权科技有限公司

报告年度：2020年

编制日期：2021年1月10日

根据国家发展和改革委员会发布的《温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》（以下简称《指南》），本报告主体核算了2020年温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

一、企业基本情况

单位名称	苏州华苏塑料有限公司
单位地址	江苏省太仓港港口开发区石化区(刘家港)华苏东路8号
单位性质	民营企业
组织机构代码	913205856082370 9XM
所属行业	初级形态塑料及合成树脂制造业
报告年度	2020年

苏州华苏塑料有限公司作为聚氯乙烯行业的领导者，是值得信赖的聚氯乙烯树脂及产品的生产商和供应商。目前公司主要产品有各类聚氯乙烯薄膜、树脂、胶粒和防水卷材，拥有年产能14万吨PVC树脂、6万吨PVC薄膜、1600万码贴合产品、3000万码印刷产品、3000吨PVC改性材料。产品不但在国内享有盛誉，还大量销往北美及东南亚一带。主要应用于建筑建材、家具装修、休闲体育、交通运输、办公文教、电子电工、玩具礼品、医疗个人防护、包装标示、汽车、工业等。

二、温室气体排放

本报告主体在本年度核算和报告期内温室气体排放总量为

19932.02吨二氧化碳当量。其中电力净购入量排放量为19720.36吨二氧化碳；蒸汽净购入量排放量为211吨二氧化碳，天然气净购入量排放量为211吨二氧化碳。

三、活动水平数据及来源说明

根据活动水平数据的获得方法，本报告对活动水平数据的来源进行了分类，其分类方法和说明如下表所示：

活动水平数据来源种类	说明
发票收据	基于财务结算票据上的数据得到的活动水平数据，常见的如用电量数据，购热量数据等。
测量记录	基于连续或者间断的测量数据来得出的活动水平数据。
使用记录	基于现场人员非计量的使用记录得到的活动水平数据。
专家建议	权威专家推荐值或有文献可考的推算值。
自行评估	通过公司内部现场人员的经验估值。如每生产一吨PVC树脂，PVC薄膜粉尘产生量。
缺省值	采用《指南》上提出的缺省值

本报告中采用的活动水平数据及来源如下表所示

排放源类别	燃料类别	净消耗量（t，万 Nm^3）	数据来源	低位发热量（GJ/t，GJ/万 Nm^3）	数据来源
燃料燃烧	燃煤	0		18.815	测量记录
	原油	0		41.816	41.816
	燃料油	0		41.816	41.816
	汽油	0		43.07	43.07
	柴油	0		42.652	42.652
	一般煤油	0		44.75	44.75
	液化天然气	0		41.868	41.868
	液化石油气	0		50.179	50.179
	焦油	0		33.453	33.453
	粗苯	0		41.816	41.816
	焦炉煤气	0		173.54	173.54
	高炉煤气	0		33	33
	转炉煤气	0		84	84
	其它煤气	0		52.27	52.27
	天然气	0.1120万 Nm^3	使用记录	389.31	389.31
	炼厂干气	0		45.998	45.998
	水煤气	0		10.4	10.4
	蒸汽	61084吨	使用记录	2.84	2.84

	脱硫剂种类	数据	单位	数据来源
脱硫过程	$CaCO_3$	0	t	
	$MgCO_3$	0	t	
	Na_2CO_3	0	t	
	$NaHCO_3$	0	t	
	$FeCO_3$	0	t	
	$MnCO_3$	0	t	
	$BaCO_3$	0	t	
	Li_2CO_3	0	t	
	K_2CO_3	0	t	
	$SrCO_3$	0	t	
	$CaMg(CO_3)_2$	0	t	
净购入电力、热力	排放种类	数据	单位	数据来源
	电力净购入量	37512.58	MWh	使用记录
	热力净购入量	0	GJ	

四、排放因子数据及来源说明

根据《指南》要求，报告主体应报告消耗的各种化石燃料的单位热值含碳量和碳氧化率，脱硫剂的排放因子，净购入使用电力的排放因子。本报告中采用的排放因子及来源如下表所示：

排放源类别	燃料类别	单位热值含碳量（tC/tJ）	数据来源	碳氧化率	数据来源
燃料燃烧	燃煤	27.49	缺省值	98%	缺省值
	原油	20.08	缺省值	98%	缺省值
	燃料油	21.10	缺省值	98%	缺省值
	汽油	18.90	缺省值	98%	缺省值
	柴油	20.20	缺省值	98%	缺省值
	一般煤油	19.60	缺省值	98%	缺省值
	液化天然气	17.20	缺省值	98%	缺省值
	液化石油气	17.20	缺省值	98%	缺省值
	焦油	22.00	缺省值	98%	缺省值
	粗苯	22.70	缺省值	98%	缺省值
	焦炉煤气	13.58	缺省值	99%	缺省值
	高炉煤气	70.80	缺省值	99%	缺省值
	转炉煤气	49.60	缺省值	99%	缺省值
	其它煤气	12.20	缺省值	99%	缺省值
	天然气	15.32	缺省值	99%	缺省值
	炼厂干气	18.20	缺省值	98%	缺省值

	水煤气	12.20	缺省值	99%	缺省值
	蒸汽	1.23	缺省值	99%	缺省值
脱硫过程	脱硫剂	数据	数据来源	单位	数据来源
	$CaCO_3$	0.440	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	$MgCO_3$	0.522	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	Na_2CO_3	0.415	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	$NaHCO_3$	0.524	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	$FeCO_3$	0.380	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	$MnCO_3$	0.383	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	$BaCO_3$	0.223	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	Li_2CO_3	0.596	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	K_2CO_3	0.318	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	$SrCO_3$	0.298	缺省值	tCO_2/t	缺省值
	$CaMg(CO_3)_2$	0.477	缺省值	tCO_2/t	缺省值
净购入电力、热力	排放类型	排放因子	数据来源	单位	数据来源
	电力	0.5257	缺省值	tCO/MWh	缺省值
	热力	0.1100	缺省值	tCO_2/GJ	缺省值

附表1 报告主体二氧化碳排放量报告

附表2 报告主体活动水平数据

附表3 报告主体排放因子和计算系数

附表1 报告主体二氧化碳排放量报告

企业二氧化碳排放总量（tCO_2）	19932.02tCO_2
净购入使用的电力排放量（tCO_2）	19720.36tCO_2
净购入使用的蒸汽排放量（tCO_2）	211tCO_2
净购入使用的天然气排放量（tCO_2）	0.66CO_2

附表2 报告主体活动水平数据

排放源类别	燃料类别	净消耗量	低位发热量
		（t，万 Nm^3）	（GJ/t，GJ/万 Nm^3）
燃料燃烧	燃煤	0	18.8150
	原油	0	41.816
	燃料油	0	41.816
	汽油	0	43.07
	柴油	0	42.652
	散煤油	0	44.75
	液化天然气	0	41.868
	液化石油气	0	50.179
	焦油	0	33.453
	粗苯	0	41.816
	焦炉煤气	0	173.54
	高炉煤气	0	33
	转炉煤气	0	84
	其它煤气	0	52.27
	天然气	0.1120万 Nm^3	389.31
	炼厂干气	0	45.998
	水煤气	0	10.4
	蒸汽	61084吨	2.84

	脱硫剂名称	脱硫剂用量数据	单位
脱硫过程	$CaCO_3$	0	t
	$MgCO_3$	0	t
	Na_2CO_3	0	t
	$NaHCO_3$	0	t
	$FeCO_3$	0	t
	$MnCO_3$	0	t
	$BaCO_3$	0	t
	Li_2CO_3	0	t
	K_2CO_3	0	t
	$SrCO_3$	0	t
	$CaMg(CO_3)_2$	0	t
净购入电力、热力		数据	单位
	电力净购入量	37512.58	MWh
	热力净购入量	0	GJ

附表3报告主体排放因子和计算系数

排放源类别	燃料类别	单位热值含碳量（tC/tJ）	碳氧化率
燃料燃烧	燃煤	27.49	98%
	原油	20.08	98%
	燃料油	21.1	98%
	汽油	18.9	98%
	柴油	20.2	98%
	一般煤油	19.6	98%
	液化天然气	17.2	98%
	液化石油气	17.2	98%
	焦油	22	98%
	粗苯	22.7	98%
	焦炉煤气	13.58	99%
	高炉煤气	70.8	99%
	转炉煤气	49.6	99%
	其它煤气	12.2	99%
	天然气	15.32	99%
	炼厂干气	18.2	98%
	水煤气	12.2	99%
	蒸汽	2.84	99%

	脱硫剂种类	数据	单位
脱硫过程	$CaCO_3$	0.440	tCO_2/t
	$MgCO_3$	0.522	tCO_2/t
	Na_2CO_3	0.415	tCO_2/t
	$NaHCO_3$	0.524	tCO_2/t
	$FeCO_3$	0.380	tCO_2/t
	$MnCO_3$	0.383	tCO_2/t
	$BaCO_3$	0.223	tCO_2/t
	Li_2CO_3	0.596	tCO_2/t
	K_2CO_3	0.318	tCO_2/t
	$SrCO_3$	0.298	tCO_2/t
	$CaMg(CO_3)_2$	0.477	tCO_2/t
净购入电力、热力	排放类型	排放因子	单位
	电力	0.5257	tCO_2/MWh
	热力	0.1100	tCO_2/GJ

HUASU PLASTICS CO.,LTD. 苏州华苏塑料有限公司 SUZHOU 320585 0932807