
编号 No.56

上海通用企业
温室气体排放报告
二〇一五年度

单位法人代码: **607206953**

单位名称(盖章): 上海振华重工(集团)股份有限
公司

编写者姓名: 王亚明

审核者姓名: 刘家勇

报送日期: **2016 年 03 月 21 日**

根据国家发展和改革委员会发布的《企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，本报告主体核算了 2015 年度温室气体排放量，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

本报告主体上海振华重工（集团）股份有限公司基本情况如下：

表 1.企业基本情况

代码	项 目	内 容
1	编号	56
2	所属地区	上海市
3	所属领域	工业
4	行业分类代码	3530
5	行业分类名称	起重运输设备制造
6	单位类型	股份有限公司
7	单位详细名称	上海振华重工（集团）股份有限公司
8	法人单位代码	607206953
9	单位注册日期	33648
10	单位注册资本(万元)	308184
11	法定代表人姓名	宋海良
12	联系电话(区号)	31192802
13	是否央企	是
14	所属央企集团名称	中国交通建设（集团）股份有限公司
15	单位地址	上海东方路 3261 号
16	邮政编码	200125
17	行政区划代码	560000
18	行政区名称	浦东新区
19	电子邮箱	huanghaiyan@zpmc.net
20	能源管理机构名称	基建设备部
21	传真(区号)	021-58399555
22	单位主管节能领导姓名	曹伟忠
23	联系电话（区号）	021-31192818
24	能源管理负责人姓名	刘家勇
25	手机	13621636686
26	能源管理师证号	0
27	是否通过能源管理体系认证	是
28	通过日期	2016 年 2 月 2 日
29	认证机构	CSQA
30	报告编写人姓名	王亚明
31	报告审核人姓名	刘家勇

上海振华重工集团股份有限公司主要生产制造港口起重机械、海洋工程装备、浮吊等产品及吊具和减速箱等相关配套件，以钢结构制作为主，年生产钢结构在 40 万吨左右。钢结构制作工艺过程为：钢结构制作——结

构件预拼装——二次除锈及涂装——总装——过驳和发运。

二、温室气体排放

温室气体排放量为 349949.3tCO₂，化石燃料燃烧排放量为 39500.9tCO₂，生产过程排放量为 32966.2tCO₂，净购入使用的电力排放量为 268092.9tCO₂，净购入使用的热力排放量为 9389.3tCO₂。

以下为生产过程排放计算表：

表 2.其他生产过程排放

生产过程名称 (输入请单击过程名称)	活动水平			排放因子 (tCO ₂ /单位活动水平)	排放量(tCO ₂)
	名称	计量单位	数据		
合计					
公司	二氧化碳	吨	32966.2	1.00	32966.2

本报告温室气体排放包含上海振华重工集团下属的各个生产基地和公司总部，包括在上海地区和江苏南通、江阴、张家港等生产基地的温室气体排放。

温室气体主要由化石燃料燃烧、生产过程排放以及购入的电力、热力排放组成。2015 年公司总的温室气体排放量为 349949.2tCO₂，其中化石燃料燃烧的排放量为 39500.8tCO₂；生产过程排放量为 32966.2tCO₂；净购入使用的电力排放量为 268092.9tCO₂；净购入使用的热力排放量为 9389.3tCO₂。

三、活动水平数据及来源说明

企业能源消费结构情况为：

表 3.能源消费结构表

能源名称	计量单位	代码	期初库存量	消费量			期末库存量	
				购进量 实物量	合计	用于原材料		
甲	乙	丙	1	2	4	6	9	
天然气(气态)	万立方米	15		225	225			
液化天然气(液态)	吨	16		2344	2344			
汽油	吨	19		580	580			
柴油	吨	21		8267	8267			
液化石油气	吨	23		22	22			
热力	百万千焦	32		8536	8536			
电力	万千瓦时	33		33098	33098			
能量合计	当量值	吨标准煤	98	0	61020	61020	0	0
	等价值	吨标	99	0	119636	119636	0	0

		准煤						
--	--	----	--	--	--	--	--	--

排放源活动水平数据来源于表 1-2 《能源消费结构表》。

四、排放因子数据及来源说明

本报告采用的排放因子数据来源于附表 3 《排放因子数据表》，其中化石燃料燃烧、外购电力和热力的排放因子数据是系统默认；生产过程排放的 CO₂ 是外购的液态二氧化碳，排放因此数据设定为 1。

本报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。

法人（签字）：宋海良

2016 年 3 月 21 日

附表 1:二氧化碳排放报告

二氧化碳排放报告

企业二氧化碳排放总量(tCO ₂)	349949.3
化石燃料燃烧排放量(tCO ₂)	39500.9
其他生产过程排放量(tCO ₂)	32966.2
净购入使用的电力排放量(tCO ₂)	268092.9
净购入使用的热力排放量(tCO ₂)	9389.3

附表 2:排放活动水平数据表

排放活动水平数据表

燃料燃烧	化石燃料名称	计量单位	净消耗量
	天然气	万立方米	225.3
	液化天然气	吨	2344.2
	汽油	吨	579.8
	柴油	吨	8266.5
	液化石油气	吨	21.7
工业生产过程	活动名称	计量单位	活动水平
	二氧化碳	吨	32966.2
净购入量	能源名称	计量单位	活动水平
	电力	MWh	330978.900
	热力	GJ	85357.500

附表 3:排放因子数据表

排放因子数据表

燃料燃烧	化石燃料名称	计量单位	CO ₂ 排放因子 (tCO ₂ /单位能源)
	无烟煤	吨	2.330
	炼焦烟煤	吨	2.560
	一般烟煤	吨	2.140
	褐煤	吨	1.450
	洗精煤	吨	2.460
	其他洗煤	吨	2.460
	煤制品	吨	2.150
	焦炭	吨	3.080
	其他焦化产品	吨	3.480
	焦炉煤气	万立方米	8.680
	高炉煤气	万立方米	9.800
	转炉煤气	万立方米	14.500

	发生炉煤气	万立方米	7.050
	天然气	万立方米	21.810
	液化天然气	吨	2.640
	煤层气	万立方米	1.850
	原油	吨	3.140
	汽油	吨	3.100
	煤油	吨	3.220
	柴油	吨	3.210
	燃料油	吨	3.110
	液化石油气	吨	2.980
	炼厂干气	吨	3.070
	其他石油制品	吨	2.950
	其他燃料	吨	2.460
工业生产过程	活动名称	计量单位	CO ₂ 排放因子 (tCO ₂ /单位过程)
	二氧化碳	吨	1.000
净购入量	能源名称	计量单位	CO ₂ 排放因子 (tCO ₂ /单位过程)
	电力	MWh	0.810
	热力	GJ	0.110