

新疆维吾尔自治区工业和信息化厅文件 新疆生产建设兵团工业和信息化局

新工信节能〔2019〕13号

关于做好2019年度钢铁行业企业专项节能监察的通知

伊犁哈萨克自治州工信局,各地、州、市工信局,兵团各师工业和信息化主管部门,各有关企业:

根据自治区发改委、原自治区经信委联合下发的《转发国家发展改革委、工业和信息化部关于运用价格手段促进钢铁行业供给侧结构性改革有关事宜的通知》(新发改能价〔2017〕147号)要求,自治区工信厅、兵团工信局委托自治区节能监察总队对全区及兵团钢铁行业企业实施2019年度专项节能监察工作。现就有关事宜通知如下:

一、监察对象和内容

(一) 监察对象

监察对象为具有冶炼能力的钢铁企业。包括具有烧结、球团、焦化、高炉、转炉、电弧炉冶炼任一工序的联合企业或单一企业,

不包括独立轧钢企业和独立焦化企业。监察工序为烧结、球团、焦化、高炉、转炉、电弧炉冶炼六个具有强制性能耗限额标准的生产工序。

（二）监察内容

1、2018年钢铁企业能源消耗情况和阶梯电价执行情况。包括综合能源消费量、电力消费量、各工序能源消费实物量及折标量、单位产品能耗、粗钢（生铁）产量、各工序产品产量、生产装备及节能设施情况、余热余压余能利用情况、能源计量及管理情况等。

2、2018年钢铁企业水耗情况。包括各工序取水指标、水循环利用情况、节水管理及措施情况等。

二、监察工作程序

（一）企业按照要求进行自查，向自治区节能监察总队提交《自查报告》。

（二）自治区节能监察总队对企业《自查报告》进行初审，并按照《钢铁行业能耗专项检查工作方案》的要求实施现场监察。根据初审和现场监察的结果，编制企业《节能监察报告》，按企业隶属关系分别报送自治区工信厅和兵团工信局。

（三）自治区工信厅和兵团工信局将根据监察情况，汇总并公示监察结果，同时编写《专项节能监察工作报告》，报送工业和信息化部。

三、监察工作要求

（一）自治区各地（州、市）和兵团各师工信部门要组织有关企业积极配合监察工作，并于2019年4月10日前向自治区节能监察总队报送《自查报告》。

（二）自治区节能监察总队要于2019年4月30日前完成本次监察工作，并向自治区工信厅、兵团工信局报送企业《节能监察报告》。

自治区节能监察总队联系人：冯润 电话：13659900173

电子邮件：xjjnjc@sina.cn

- 附件：1. 钢铁企业自查报告模板
2. 《授权委托书》
3. 督导组名单

新疆维吾尔自治区
工业和信息化厅

新疆生产建设兵团
工业和信息化局

2019年3月27日

附件 1:

钢铁企业能耗专项监察 (× × 公司) 自查报告

一、企业概况

企业简介、生产规模、投产时间，2018 年度企业生产经营情况、主要经济技术指标等。

二、能源消耗情况

2018 年度企业主要产品产量和能源消耗情况(主要能耗品种、实物量、折标量、企业综合能源消费量等)。填写表 1-1、1-2(准备焦化、烧结、球团、高炉、转炉、电弧炉冶炼工序的生产和能源统计日报、月报、年报备查)。

三、单位产品能耗情况

说明各工序能耗的计算过程。对照《粗钢生产主要工序单位产品能源消耗限额》(GB 21256-2013)、《焦炭单位产品能源消耗限额》(GB 21342-2013)、《电弧炉冶炼单位产品能源消耗限额》(GB32050-2015)标准,说明各工序能耗达标情况。有特殊情况予以说明。

四、能源计量器具配备情况

主要是次级用能单位、基本用能单元能源计量器具配备情况。填写表 1-3、1-4(准备能源计量相关的制度、网络图、一览表、资质证书、检定证书等备查)。

五、能源管理情况

能源管理体系建设情况。能源管理有关规章制度、能源管控中心建设、能源管理体系认证情况（准备相关文件、证书备查）。

六、节能、节水项目情况

企业 2018 年度实施的主要节能、节水项目，填写表 1-5（准备相关支撑材料备查）。

七、能源回收利用情况

企业各工序余热余压余能利用情况和潜力，余热余压余能自发电情况，填写表 1-6、1-7。

八、水资源利用情况

企业各工序取水利用指标及水资源管理情况，填写表 1-8。

九、存在问题及整改措施

企业能源利用存在问题以及相应的整改措施。对达不到强制性能耗限额标准的工序，应提出明确的节能改造计划。

附表：表 1-1 ~ 表 1-8

表 1-1 企业基本情况表

统计年度：2018

一、基本信息			
企业名称（盖章）			
营业执照号码		邮编	
详细地址			
法定代表人		联系电话	
企业联系部门		联系电话	
能源管理人员		联系电话	
传真		电子邮箱	
企业类型	内资（ <input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 民营） <input type="checkbox"/> 中外合资 <input type="checkbox"/> 港澳台资 <input type="checkbox"/> 外商独资 <input type="checkbox"/> 其他		
二、能耗指标			
工业总产值（万元）			
工业增加值（万元）			
企业综合能源消费量（吨标准煤）			
电力消费量（万千瓦时）			
其中购入电量（万千瓦时）			
粗钢/生铁产品产量（吨）			
主要工序单位产品能源消耗 （千克标准煤/吨）	焦化工序		
	烧结工序		
	球团工序		
	高炉工序		
	转炉工序		
	电弧炉工序		

填报人： 填报负责人： 填报日期： 年 月 日

表 1-2 产量及能耗统计表 (1)

企业名称: (盖章)

统计年度: 2018

序号	能源种类			燃料消耗														燃料回收合计	燃料合计
				洗精煤	无烟煤	动力煤	重油	汽油	柴油	焦炭	焦粉	焦炉煤气	高炉煤气	转炉煤气	天然气	发生炉煤气	其他燃料		
	工序名称	设备规格	产品产量(吨)	吨	吨	吨	吨	吨	吨	吨	吨	吨	千立方	千立方	千立方	千立方	千立方	折吨标煤	折吨标煤
1	焦化																		
2	烧结																		
3	球团																		
4	高炉																		
5	转炉																		
6	电弧炉																		
7	折标系数																		

注 1: 工序能耗的计算范围和方法请参照国标 GB21256、GB32050、GB21342。注 2: 各工序有多台装备的, 计算各工序合计产量和能耗。

填报人:

填报负责人:

填报时间: 年 月 日

表 1-2 产量及能耗统计表 (2)

企业名称: (盖章)

统计年度: 2018

序号	动力消耗											总能耗	工序能耗
	电力	鼓风	蒸汽	工业水	其中新水	氧气	氮气	氩气	压缩空气	动力回收合计	动力合计	折吨标煤	千克标准煤/吨
	万 kW·h	千立方	万吉焦或吨	吨	吨	千立方	千立方	千立方	千立方	折吨标煤	折吨标煤		
折吨标煤	折吨标煤	折吨标煤	折吨标煤	折吨标煤	折吨标煤	折吨标煤	折吨标煤	折吨标煤	折吨标煤	折吨标煤			
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													

填报人:

填报负责人:

填报时间: 年 月 日

表 1-3 次级用能单位能源计量器具配备情况表

企业名称：（盖章）

统计年度：2018

序号	能源种类	焦化			烧结			球团			高炉			转炉			电弧炉冶炼		
		应配备	已配备	配备率	应配备	已配备	配备率	应配备	已配备	配备率	应配备	已配备	配备率	应配备	已配备	配备率	应配备	已配备	配备率
1	洗精煤																		
2	无烟煤																		
3	动力煤																		
4	焦炭																		
5	焦粉																		
6	汽油																		
7	柴油																		
8	重油																		
9	焦炉煤气																		
10	高炉煤气																		
11	转炉煤气																		
12	天然气																		
13	电																		
14	新水																		
15	热水																		
16	蒸汽																		
17	循环水																		
18																		
	合计																		

注：能源计量的种类及范围包括载能工质和回收利用的余能资源。

填报人：

填报负责人：

填报日期： 年 月 日

表 1-4 基本用能单元能源计量器具配备情况表

企业名称：（盖章）

统计年度：2018

序号	能源种类	焦化			烧结			球团			高炉			转炉			电弧炉冶炼		
		应配备	已配备	配备率	应配备	已配备	配备率	应配备	已配备	配备率	应配备	已配备	配备率	应配备	已配备	配备率	应配备	已配备	配备率
1	洗精煤																		
2	无烟煤																		
3	动力煤																		
4	焦炭																		
5	焦粉																		
6	汽油																		
7	柴油																		
8	重油																		
9	焦炉煤气																		
10	高炉煤气																		
11	转炉煤气																		
12	天然气																		
13	电																		
14	新水																		
15	热水																		
16	蒸汽																		
17	循环水																		
...	...																		
	合计																		

注：能源计量的种类及范围包括载能工质和回收利用的余能资源。

填报人：

填报负责人：

填报日期： 年 月 日

表 1-5 节能、节水项目情况表

企业名称：（盖章）

统计年度：2018

序号	节能、节水项目名称	主要内容	节能、节水效果 (吨标准煤/年) (立方米/年)	实施情况 (立项、在建、完成)	投资额 (万元)	所在工序	备注
1							
2							
3							
...							

填报人：

填报负责人：

填报日期： 年 月 日

表 1-6 余热余压余能利用情况表

企业名称：（盖章）

统计年度：2018

工序名称	余热余压余能资源	是否利用	主要利用途径	主要参数		回收使用量		
				温度 (摄氏度)	压力 (千帕)	小时回收 量	年回收量	年回收折标煤 量(吨标准煤)
.....								

注：1. **工序名称**指焦化、烧结、球团、高炉、转炉等；2. **余热余压资源**指焦化工序：焦炭显热、焦炉煤气、烟道气、初冷水等；烧结工序：环冷机废烟气余热、大烟道余热等；球团工序：竖炉汽化冷却、回转窑球团烟气等；高炉工序：高炉煤气、炉顶压力、热风炉烟气、高炉冲渣水等，炉渣显热等；转炉工序：转炉煤气，转炉烟气余热、钢渣显热等；轧钢工序：连铸坯显热、加热炉烟气、冷却水等；动力系统：锅炉排烟、空压机余热、循环冷却水等资源。3. **主要利用途径**：回收蒸汽、回收热水、生产使用、发电、燃料燃烧、预热、采暖等。4. **回收使用量**：按照不同回收的能源介质填写小时回收量、年回收量和年回收折标煤量，并写明单位（如吨/小时，立米/小时，吨/年，万立/年，吨标准煤/年）5. **主要参数**：填写回收的能源介质温度和压力等主要参数。

填报人：

填报负责人：

填报日期： 年 月 日

表 1-7 余热余压余能自发电情况表

企业名称（盖章）：

统计年度：2018

指标 工序名称	运行指标		发电机组运行指标					
	设备规格	产品产量 (吨)	机组类型	机组参数	单机容量(千瓦)	台数(台)	运行时间 (小时)	发电量 (万千瓦时)
.....								
企业总体用电指标								
外购电量（万千瓦时）			外调电量（万千瓦时）					
自耗电量总计（万千瓦时）			余热余压余能自发电量总计（万千瓦时）					
余热余压余能自发电总装机容量 (兆瓦)			余热余压余能自发电率（%）					
填表说明	1. 设备规格：填写烧结机、焦炉、转炉等主工艺设备规格，如 2×2500m ³ 高炉； 2. 工序名称：填写烧结、炼铁、炼钢、全厂综合等； 3. 机组类型：填写干熄焦、TRT、BPRT、SHRT、全燃煤气、中低压蒸汽； 4. 机组参数：填写高温超高压、高温高压、中温中压、低压饱和等； 5. 单机容量：容量大小不一致的，每 1 台设备填写一行； 6. 外调电量：钢铁企业转卖给其他用能企业的电量。							

填报人：

填报负责人：

填报时间： 年 月 日

表 1-8 水资源利用情况表

企业名称（盖章）：

统计年度：

2018

生产工序水资源利用情况				
工序	2018 年工序产量 (t)	2018 年工序生产 取水量 (m ³)	2018 年工序生产 取水量 (m ³ /t)	2018 年工序工业用水 重复利用率 (%)
焦化				
烧结				
球团				
高炉				
转炉				
电弧炉				
轧钢				
公司水资源管理、利用情况				
节水管理机构 and 人员情况				
节水管理制度建立情况				
管网（设备）管理情况				
水计量配备和管理情况				
水平衡测试情况				
采用节水工艺设备情况				
节水宣传教育情况				

注：1. 指标计算方法见《钢铁行业清洁生产评价指标体系》等规定；

2. 情况说明应简明扼要，字数不超过 50 字。

填报人：

填报负责人：

填报时间： 年 月 日

附件 2:

授权委托书

委托人: ××公司

法定代表人: ×× 职务: 董事长

受委托人: ×× 职务: 副总经理

受委托人居民身份证号: ××××××××××××××××

兹委托受委托人××在下列权限内办理委托事项, 其在此权限范围内的代理后果, 由委托人享有权益并承担相应的法律责任。

授权范围及权限: 代理本人履行法定代表人在自治区节能监察总队对我公司进行节能监察方面应依法履行的职责, 包括依法配合节能监察、提供相关资料、签署相关文件等。

授权期限: 自本授权委托书签署之日起至××××年××月××日止。

××公司 (章)

法定代表人: ××

××××年××月××日

附件 3:

督导组名单

姓名	单位及职务
斯拉因·司马义	自治区工信厅党组成员、副厅长
郭坚	兵团工信局党组成员、副局长
塔里甫江·斯玛依	自治区工信厅节能与综合利用处处长
彭虹	兵团工信局节能处处长
王瑞强	自治区工信厅法规处主持工作 (无线电行政执法监督处处长)
侯世华	自治区工信厅机关纪委专干
武兵	自治区节能监察总队党支部书记