

附录 C
(规范性)
被监察企业记录参考表

表 C.1 铁合金产品生产装置情况表

企业名称：（盖章）

年度：

序号	生产装置名称	生产装置规格型号 (kVA 或 m ³)	年设计产能 (吨)	产品产量 (吨)	余热利用情况 (利用方式、利用量)
1	1#矿热炉				
2	2#矿热炉				
.....					
合计					

填报人：

填报负责人：

单位负责人：

填报时间： 年 月 日

表 C.2 铁合金企业主要用能设备情况表

企业名称：（盖章）

年度：

序号	规格型号	设备数量（台套）	年运行时间（小时）	所在工序	配套电机数量（台）	配套电机总功率（千瓦）	备注
1							
...							
2							
...							
3							
...							
4							
...							

填报人：

填报负责人：

单位负责人：

填报时间： 年 月 日

表 C.3 铁合金企业能源计量器具情况表

企业名称：（盖章）

年度：

等级	序号	能源种类	计量器具类别	运行状态	安装使用地点	是否在检定周期内	备注
进出用能单位	1						
						
小计		应配数量（台）	实配数量（台）	配备率（%）	完好率（%）	检定率（%）	
等级	序号	能源种类	计量器具类别	运行状态	安装使用地点	是否在检定周期内	备注
进出主要次级用能单位	1						
						
小计		应配数量（台）	实配数量（台）	配备率（%）	完好率（%）	检定率（%）	
等级	序号	能源种类		应配数	实配数	完好数	备注
主要用能设备	1						
						

小计	应配数量 (台)	实配数量 (台)	配备率 (%)	完好率 (%)
项目	要求			是或否
能源计量制度	是否建立能源计量管理体系, 并形成文件			
能源计量人员	是否有专人负责能源计量器具的管理			
	是否有专人负责主要次级用能单位和主要用能设备能源计量器具的管理			
能源计量器具	是否有完整的能源计量器具一览表			
	是否建立符合规定的能源计量器具档案			
能源计量数据	是否建立能源统计报表制度			
	是否有用于能源计量数据记录的标准表格样式			
	是否利用计算机和网络技术建立了能源计量数据中心			

填报人: _____ 填报负责人: _____ 填报日期: _____ 年 月 日

- 注: 1.主要次级用能单位、主要用能设备应按照 GB 17167 中有关主要次级用能单位、主要用能设备能耗 (或功率) 限定值进行判定。
 2.计量器具类别: 衡器、电能表、油流量计 (装置)、气体流量计 (装置)、水流量计 (装置) 等。
 3.运行状态: 正常、维护、停用。
 4.能源种类: 包括煤炭、原油、天然气、焦炭、煤气、热力、成品油、液化石油气、生物质能和其他直接或通过加工、转换而取得有用能的各种资源。
 5.填报单位应详细注明计量器具安装使用地点。
 6.能源计量器具管理依据 GB 17167 的要求。

表 C.4 铁合金企业节能项目情况表

企业名称：（盖章）

年度：

序号	主要节能措施、节能技术改造项目	实施时间	总投资（万元）	节能效果（吨标准煤/年）

填报人：

填报负责人：

单位负责人：

填报时间： 年 月 日

表 C.5 铁合金企业能源消耗情况表

企业名称：（盖章）

年度：

序号	项目	实物量		折标煤 (吨标煤)	备注
		单位	数值		
1	煤炭消耗总量：	吨			(注明折标系数/方法)
1.1	其中：全年输入总量	吨			(扣除水分)
1.2	全年输出总量	吨			
1.3	年末库存量-年初库存量	吨			
2	焦炭消耗总量：	吨			(注明折标系数/方法)
2.1	其中：全年输入总量	吨			(扣除水分)
2.2	全年输出总量	吨			
2.3	年末库存量-年初库存量	吨			
3	用电总量：	万千瓦时			
4	热力	百万千焦			

YB/T XXXXX—XXXX

5	燃料油	吨		
6	吨		
7	其他消耗量		
8	回收并外供的二次能源量		(注明能源名称)
9	余热发电总量:	万千瓦时		
9.1	其中: 余热发电自用总量	万千瓦时		(注明利用方式)
9.2	余热发电外供总量	万千瓦时		
合计	能源消耗总量	--	--	

填报人:

填报负责人:

监察(检查)人:

监察(检查)时间:

年 月 日

表 C.6 铁合金产品生产线能耗情况表

企业名称：（盖章）

年度：

产品	单位	成品产量	能源品种	计量单位	总量	直接消耗量	分摊量	折标系数	备注
硅铁	吨		冶炼用电	万千瓦时					
			焦炭	吨					
			煤气	立方米					
			动力煤	吨					
							
			消耗合计	吨标准煤					
			输出能源合计	吨标准煤					
电炉锰铁	吨		冶炼用电	万千瓦时					
			焦炭	吨					
			煤气	立方米					
			动力煤	吨					
							
			消耗合计	吨标准煤					
			输出能源合计	吨标准煤					
锰硅合金	吨		冶炼用电	万千瓦时					
			焦炭	吨					
			煤气	立方米					
			动力煤	吨					
							

YB/T XXXXX—XXXX

			消耗合计	吨标准煤				
			输出能源合计	吨标准煤				
高碳铬铁	吨		冶炼用电	万千瓦时				
			焦炭	吨				
			煤气	立方米				
			动力煤	吨				
						
			消耗合计	吨标准煤				
			输出能源合计	吨标准煤				
			高炉锰铁	吨		冶炼用电	万千瓦时	
焦炭	吨							
煤气	立方米							
动力煤	吨							
.....							
消耗合计	吨标准煤							
输出能源合计	吨标准煤							
.....	吨						
合计	吨			吨标准煤				

填报人：

填报负责人：

监察(检查)人：

监察(检查)时间：

年 月 日

注：1. 参照能耗限额标准和能源系统边界。

2. 上一年度有大修、非正常停机等情况应注明。

表 C.7 余热余压余能利用情况表

企业名称：（盖章）

年度：

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
.....								

填报人：

填报负责人：

填报时间： 年 月 日

表 C.8 能源管理体系建设情况表

企业名称（盖章）：

年度：

能源管理体系				
是否建立	建立时间	是否通过认证 (适用时)	通过认证时间 (适用时)	认证机构 (适用时)

填报人：

填报负责人：

填报时间： 年 月 日

表 C.9 主要机电设备情况表

企业名称（盖章）：

年度：

设备	在用数量（台）	在用总功率 (kW)	在用应淘汰数 量（台）	在用应淘汰总功 率（kW）	在用应淘汰设 备主要情况
电机					
风机					
空压机					
泵					
变压器	在用数量（台）	在用总容量 (KVA)	在用应淘汰数 量（台）	在用应淘汰总容 量（KVA）	在用应淘汰变 压器主要情况
其他主要 机电设备	机电设备种类 及在用数量 (台)	在用总功率 (kW)	在用应淘汰数 量（台）	总功率（在用应 淘汰 kW）	在用应淘汰设 备主要情况

监察人员：

监察时间： 年 月 日

附录 D

(规范性)

节能监察报告模板

××企业节能监察报告

D.1 基本情况

企业基本情况。包括企业名称，主要生产线设计规模和投产时间，核查年度主要经济指标、产品产量、综合能源消费量、单位产品综合能耗达标情况等。

监察工作开展情况。包括监察依据、监察机构名称、监察组成员、监察方式、监察时间等。

D.2 监察内容

根据国家及地方政府主管部门下达的重点工业节能监察任务，实际开展的本文件所列监察项目。

D.3 监察过程

应包括监察工作流程、有关参与人员时间等内容。其中：

准备阶段：确定监察方式、组成监察组、制定实施方案、明确监察时间、现场监察前准备（包括初审企业自查报告、人员分工、工作要求等）。

现场阶段：召开首次会议，查验资料（核实企业自查表中信息数据的真实性、核查企业的原始凭证），核算主要工序产品产量、能源消耗、单位产品能耗，制作现场监察笔录（应详细记载现场监察每个环节），召开末次会议。

D.4 监察结果

对监察中发现的主要问题进行叙述，以及企业对问题的确认和回应等。针对发现的问题，依照有关法律法规政策（具体到条款），对企业的不合理用能行为，提出意见或建议。

附录 E
(资料性)
节能监察工作流程图

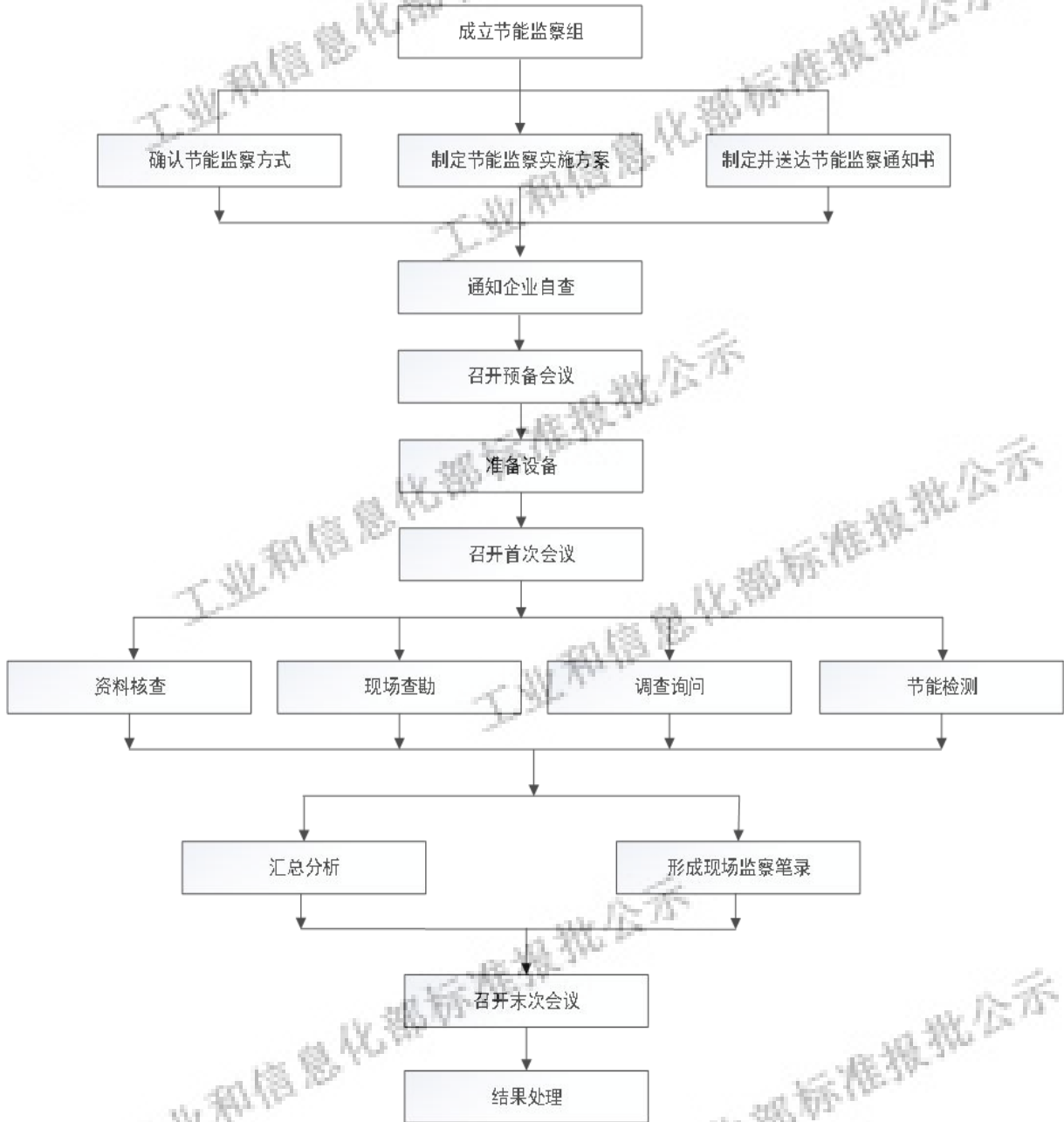


图 E.1 节能监察工作流程图

参 考 文 献

- [1] 《工业节能管理办法》（中华人民共和国工业和信息化部令 第33号）
- [2] 《工业节能监察管理办法》（中华人民共和国工业和信息化部令 第XX号）
- [3] 《节能监察办法》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第33号）
- [4] 《产业结构调整指导目录(2019版本)》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令 第29号）
- [5] 《国家重大工业节能专项监察工作手册（2016年版）》
- [6] 《铁合金行业能耗专项监察工作手册》
- [7] 《工业节能监察》（中华人民共和国工业和信息化部节能与综合利用司编著）