

	6	玻璃年总产量/t	
	7	余热发电设施套数及装机容量/MW	
	8	光伏发电设施套数及装机容量/MW	
	9	单位产品能耗/(kgce/t)	
四、钢化玻璃企业基本指标			
序号	1	钢化炉编号	规格/(m×m)
	2	工作方式	<input type="checkbox"/> 单室炉 <input type="checkbox"/> 双室炉 <input type="checkbox"/> 连续炉 <input type="checkbox"/> 其他:
	3	加热工艺	<input type="checkbox"/> 辐射加热 <input type="checkbox"/> 对流加热 <input type="checkbox"/> 传导加热 <input type="checkbox"/> 其他
	4	加热功率/kW	
	5	冷却风机是否变频及功率/kW	
	6	玻璃品种 1 的种类及产量/m ²	
	7	玻璃品种 2 的种类及产量/m ²	
	8	.....
	9	光伏发电设施套数及装机容量/MW	
	10	玻璃品种 1 的单位产品能耗/(kW·h/m ²)	
	11	玻璃品种 2 的单位产品能耗/(kW·h/m ²)	
	12	.....
填报人: 填报负责人: 填报日期: 年 月 日			

图 C.3 企业基本信息表

1	钢化炉 1									
2	钢化炉 2									
3	.....								
填报人：		填报负责人：				填报时间： 年 月 日				

图 C.4 企业能源消耗情况表

附件 3

表 3 玻璃生产企业主要用能设备表

企业名称（盖章）：

年度：

序号	设备名称	规格型号	装机功率/kW	设备数量	年运行时间/h	备注
一、平板玻璃生产企业						
1	原料系统					
2						
3		.....			
4	燃料系统					
5						
6		.....			
7	制氧系统					
8						
9		.....			
10	熔化系统					
11						
12		.....			
13	成型系统					
14						

15		.....				
16	保护气体制备、压缩空气系统						
17		.....				
18	退火系统						
19							
20		.....				
21	冷端设备系统	.....				
22	循环水冷却系统	.....				
23	余热发电系统	.....				
24	光伏发电系统	.....				
25	环保处置系统	.....				
26	.....	.....			
二、光伏压延玻璃生产企业							
1	原料系统						
2							
3		.....				
4	燃料系统						
5							
6		.....				

7	制氧系统						
8							
9		.....				
10	熔化系统						
11							
12		.....				
13	成型系统						
14							
15		.....				
16	保护气体制备、压缩空气系统						
17		.....				
18	退火系统						
19							
20		.....				
21	冷端设备系统	.....				
22	循环水冷却系统	.....				
23	余热发电系统	.....				
24	光伏发电系统	.....				
25	环保处置系统	.....				

26	.....	.....		
三、钢化玻璃生产企业						
1	加热系统					
2	冷却系统					
3	压缩空气系统					
4	.....				
填报人：		填报负责人：			填报时间： 年 月 日	

图 C.5 玻璃生产企业主要用能设备表

附件 4

表 4 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	计量器具精度	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	计量器具精度	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/%		
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	
<p>注 1: 主要次级用能单位、主要用能设备应按照 GB/T 24851 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。</p> <p>注 2: 计量器具类别: 衡器（非自动衡器、动态轨道衡、连续累计自动衡器）、电能表、油流量表（装置）、气体流量表（装置）、水流量表（装置）、发热量仪、温度仪表、压力仪表等。</p> <p>注 3: 运行状态: 正常、维护、停用。</p> <p>注 4: 能源种类: 主要指燃料油、天然气、焦炉煤气、发生炉煤气、石油焦、电力、其他载能工质、可回收利用的余能等。</p> <p>注 5: 填报单位应详细注明计量器具安装使用地点。</p> <p>注 6: 能源计量器具管理依据 GB 17167 和 GB/T 24851 的要求。</p>		
填报人:	填报负责人:	填报时间: 年 月 日

图 C.6 企业能源计量器具情况表

附件 5

表 5 企业节能措施和项目情况表

企业名称：（盖章）

年度：

序号	措施和项目名称	主要内容	主要节能效果 (含节能量)	实施情况 (立项、在建、完成)	投资额 /万元	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

填报人：

填报负责人：

填报时间： 年 月 日

注：包括已实施或正在实施的节能措施和节能项目。

图 C.7 企业节能措施和项目情况表

附录 D

(资料性)

监察报告模板

图 D.1~图 D.5 给出了监察报告模板的封皮、大纲及相关的附表。

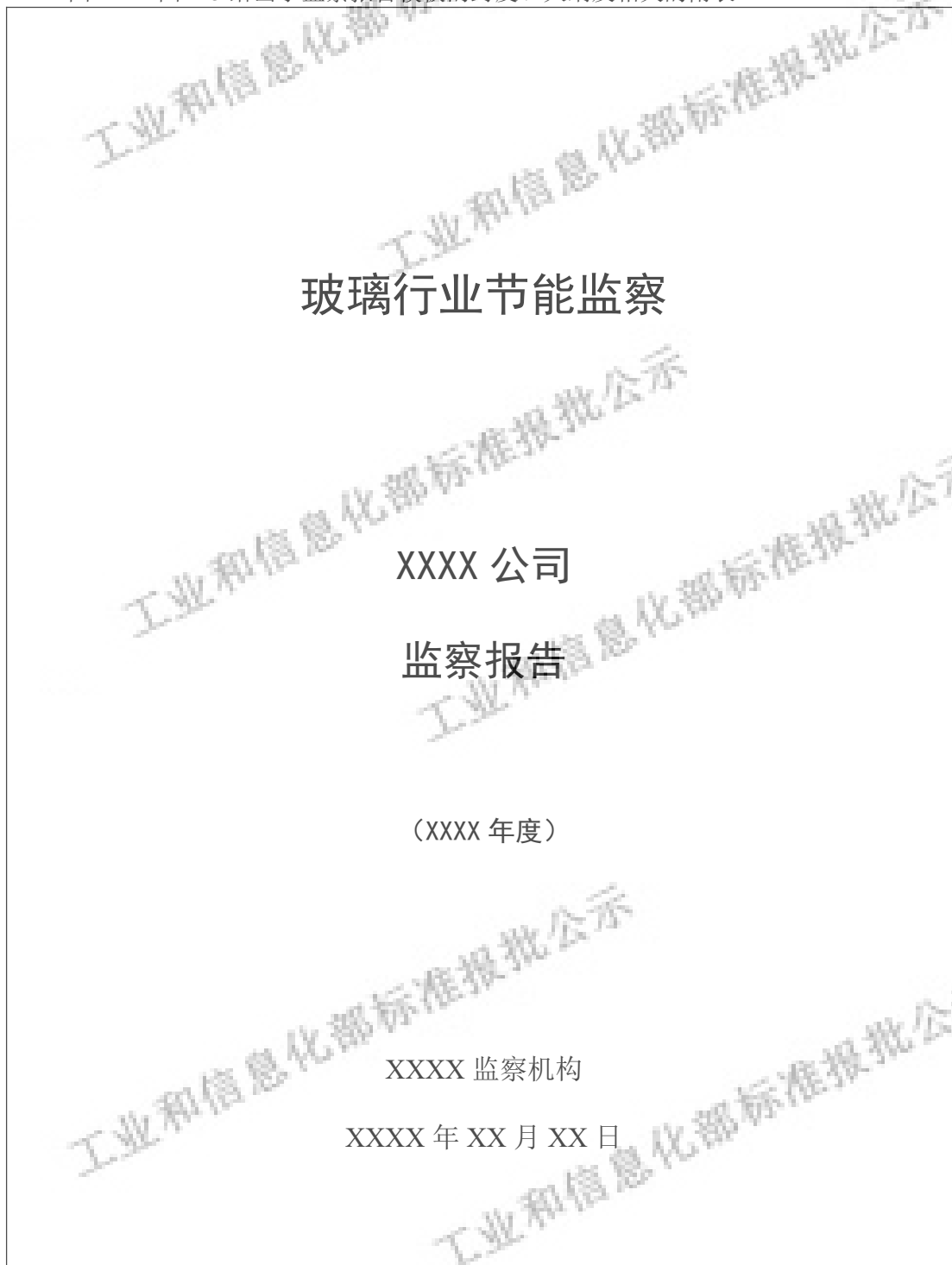


图 D.1 监察报告封皮

玻璃行业节能监察 XX 企业监察报告

一、基本情况

1.企业的基本情况。包括企业名称、产品种类、生产线核准规模、生产能力、投产时间、主营收入、产品产量、能源消费总量等；

2.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。

二、监察内容：

建立和执行用能单位节能管理制度情况；执行能源计量、能源消费统计制度情况；利用余热发电、光伏发电系统及并网运行情况；对能源消费包费制和向本单位职工无偿提供能源情况；主要用能设备运行情况；高耗能落后机电设备和生产工艺执行淘汰制度情况；对执行单位产品能耗限额标准及阶梯电价政策情况；执行能源管理岗位设立和能源管理负责人聘任制度情况等。

三、监察实施

应包括监察工作流程、有关参与人员、监察时间等内容。其中：

1.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、送达监察通知书、现场监察前准备（包括初审企业自查报告、人员分工、准备执法文书、工作要求等）。

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

四、监察结果

1.监察结论。对监察结果及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。

2.处理意见或建议。针对发现的问题，依照有关法律法规政策（具体到条款），对企业的违法行为或不合理用能行为，提出意见或建议。

图D.2 监察报告大纲

附件 1

表 1 玻璃行业节能达标情况监察记录表

企业名称（盖章）			
企业联系人	职称/职务		
联系电话	电子邮箱		
监察机构名称			
监察人员、职务及联系方式			
一、建立和执行用能单位节能管理制度情况的监察			
二、执行能源计量、能源消费统计制度情况的监察			
三、利用余热发电、光伏发电及并网运行情况的监察			
四、对能源消费包费制和向本单位职工无偿提供能源情况的监察			
五、主要用能设备运行情况的监察			
六、高耗能落后机电设备和生产工艺执行淘汰制度情况的监察			
七、执行单位产品能耗限额标准及阶梯电价政策情况的监察			
八、执行能源管理岗位设立和能源管理负责人聘任制度情况的监察			
九、现场监察结论及建议			
企业负责人签字：	监察组长签字：	监察人员签字：	

图 D.3 玻璃行业节能达标情况监察记录表

附件 2

表 2 企业能耗限额标准达标情况

企业名称（盖章）：

年度：

序号	产品名称	指标名称	企业能耗数值	3 级指标	2 级指标	1 级指标	达到级别	备注
1	平板玻璃	单位产品能耗 / (kgce/重量箱)						
2	光伏压延玻璃	单位产品能耗 / (kgce/t)						
3	钢化玻璃	单位产品能耗 / (kW · h/m ²)						
企业意见（盖章）				监察组长签字				
				监察机构（盖章）				

监察时间： 年 月 日

图 D.4 玻璃行业能耗限额标准达标情况监察记录表

附件 3

表 3 主要机电设备情况表

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	在用应淘汰总功率/kW	在用应淘汰设备主要情况

监察时间： 年 月 日

图 D.5 主要机电设备情况表

参考文献

- [1] 《中华人民共和国节约能源法》（中华人民共和国主席令第 48 号）
- [2] 《节能监察办法》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令〔2016〕第 33 号）
- [3] 《工业节能管理办法》（中华人民共和国工业和信息化部令〔2016〕第 33 号）
- [4] 《重点用能单位节能管理办法》（中华人民共和国国家发展和改革委员会、中华人民共和国科学技术部、中国人民银行、国务院国有资产监督管理委员会、国家质量监督检验检疫总局、中华人民共和国国家统计局、中国证券监督管理委员会令第 15 号）
- [5] 《平板玻璃企业能耗专项监察工作手册》（工业和信息化部关于印发《2017 年工业节能监察重点工作计划》的通知，工信部节函〔2017〕95 号）
- [6] 《高耗能落后机电设备（产品）淘汰目录》
- [7] 《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录（2010 年本）》
- [8] 《产业结构调整指导目录》