

第 3 部分

碳排放管理员（碳排放监测员）（三级）

理论知识考试要素细目表

职业（工种）名称					碳排放管理员（碳排放监测员）	等级	三级/高级工
序号	细目点代码				名称·内容	分数系数	备注
	章	节	目	点			
	0				基本要求	25	
	0	1			职业道德	5	
	0	1	1		职业道德基本知识	3	
1	0	1	1	1	职业道德的含义		
2	0	1	1	2	职业道德的特点		
3	0	1	1	3	职业道德的作用		
4	0	1	1	4	商业职业道德建设的主要内容		
	0	1	2		职业守则	2	
5	0	1	2	1	职业守则的含义		
6	0	1	2	2	职业守则的主要内容		
7	0	1	2	3	碳排放管理员的职业守则		
	0	2			基础知识	20	
	0	2	1		碳排放职业基础知识	5	
8	0	2	1	1	温室气体的定义		
9	0	2	1	2	温室气体的种类		
10	0	2	1	3	温室效应的基本原理		
11	0	2	1	4	全球气候变化的表现		
12	0	2	1	5	应对气候变化的主要内容		
13	0	2	1	6	碳排放管理工作涵盖范围		
14	0	2	1	7	碳排放管理员工种的主要工作方向		
15	0	2	1	8	碳排放管理员工种的基本工作内容		
16	0	2	1	9	用能知识		
17	0	2	1	10	用热知识		
18	0	2	1	11	用电知识		

19	0	2	1	12	主要生产和服务业务的工艺流程概况		
20	0	2	1	13	发电行业的工艺流程概况		
21	0	2	1	14	钢铁行业的工艺流程概况		
22	0	2	1	15	水泥行业的工艺流程概况		
23	0	2	1	16	铝冶炼行业的工艺流程概况		
24	0	2	1	17	数据统计计算基本知识		
25	0	2	1	18	常用的数据分析工具与软件		
	0	2	2		安全生产、环境保护、消防应急和职业健康基础知识	5	
26	0	2	2	1	安全生产基础知识		
27	0	2	2	2	安全生产基本守则		
28	0	2	2	3	安全生产管理制度		
29	0	2	2	4	环境保护基础知识		
30	0	2	2	6	主要的环境问题		
31	0	2	2	7	消防应急基础知识		
32	0	2	2	8	火灾分类		
33	0	2	2	9	火灾预防措施		
34	0	2	2	10	火灾应急措施		
35	0	2	2	11	职业健康基础知识		
36	0	2	2	12	职业健康的主要内容		
37	0	2	2	13	职业岗位安全知识		
38	0	2	2	14	职业健康管理知识		
	0	2	3		能源管理和质量管理基础知识	5	
39	0	2	3	1	能源的种类		
40	0	2	3	2	能源管理的概念		
41	0	2	3	3	能源管理的常见方式		
42	0	2	3	4	能源管理体系		
43	0	2	3	5	质量管理体系相关基础知识		
44	0	2	3	6	质量管理体系的基本步骤		
45	0	2	3	7	质量管理体系认证		
46	0	2	3	8	质量管理体系标准		

	0	2	4		相关法律法规知识	5	
47	0	2	4	1	《中华人民共和国民法典》相关知识		
48	0	2	4	2	《中华人民共和国劳动法》相关知识		
49	0	2	4	3	《中华人民共和国劳动合同法》相关知识		
50	0	2	4	4	《中华人民共和国节约能源法》相关知识		
51	0	2	4	5	《中华人民共和国环境保护法》相关知识		
52	0	2	4	6	《中华人民共和国清洁生产促进法》相关知识		
53	0	2	4	7	《中华人民共和国循环经济促进法》相关知识		
54	0	2	4	8	《中华人民共和国安全生产法》相关知识		
55	0	2	4	9	《中华人民共和国标准化法》相关知识		
56	0	2	4	10	《中华人民共和国统计法》相关知识		
57	0	2	4	11	《中华人民共和国网络安全法》相关知识		
58	0	2	4	12	《联合国气候变化框架公约》的主要内容		
59	0	2	4	13	《京都议定书》的主要内容		
60	0	2	4	14	《巴黎协定》的主要内容		
	1				监测工作准备	20	
	1	1			收集监测计划相关信息	5	
	1	1	1		组织层级对温室气体排放和清除的量化与报告要求	3	
61	1	1	1	1	组织层级温室气体排放量化相关标准		
62	1	1	1	2	温室气体排放的量化要求		
63	1	1	1	3	温室气体排放的报告要求		
64	1	1	1	4	温室气体排放监测计划的主要内容		
65	1	1	1	5	温室气体排放监测计划的支持性材料		
66	1	1	1	6	温室气体排放监测计划的执行要求		
67	1	1	1	7	组织层级温室气体清除量化相关标准		
68	1	1	1	8	温室气体清除的量化要求		
69	1	1	1	9	温室气体清除的报告要求		

70	1	1	1	10	温室气体清除监测计划的主要内容		
71	1	1	1	11	温室气体清除监测计划的支持性材料		
72	1	1	1	12	温室气体清除监测计划的执行要求		
	1	1	2		监测活动对接内容和范围及工作要求	2	
73	1	1	2	1	监测活动的主要对接内容		
74	1	1	2	2	监测活动的相关对接要求		
75	1	1	2	3	监测活动的主要关联部门		
76	1	1	2	4	监测计划的版本及修订情况说明		
77	1	1	2	5	监测计划的报告主体说明		
78	1	1	2	6	监测活动的核算边界和主要排放设施描述		
79	1	1	2	7	监测活动的活动数据的确定方式说明		
80	1	1	2	8	监测活动的数据内部质量控制和质量保证相关规定说明		
81	1	1	2	9	监测活动的工作要求		
	1	2			制定数据收集方案	15	
	1	2	1		各行业组织层级的核算边界要求	8	
82	1	2	1	1	电力行业组织层级的核算边界要求		
83	1	2	1	2	电力行业组织层级化石燃料燃烧排放的核算要求		
84	1	2	1	3	电力行业组织层级化石燃料燃烧排放的监测参数		
85	1	2	1	4	电力行业组织层级购入使用电力排放的核算要求		
86	1	2	1	5	电力行业组织层级购入使用电力排放的监测参数		
87	1	2	1	6	水泥行业组织层级的核算边界要求		
88	1	2	1	7	水泥行业组织层级化石燃料燃烧排放的核算要求		
89	1	2	1	8	水泥行业组织层级化石燃料燃烧排放的监测参数		
90	1	2	1	9	水泥行业组织层级过程排放的核算要求		
91	1	2	1	10	水泥行业组织层级过程排放的监测参数		
92	1	2	1	11	铝冶炼行业组织层级的核算边界要求		
93	1	2	1	12	铝冶炼行业组织层级化石燃料燃烧排放的核算要求		

94	1	2	1	13	铝冶炼行业组织层级化石燃料燃烧排放的监测参数		
95	1	2	1	14	铝冶炼行业组织层级能源作为原材料用途的排放的核算要求		
96	1	2	1	15	铝冶炼行业组织层级能源作为原材料用途的排放的监测参数		
97	1	2	1	16	铝冶炼行业组织层级阳极效应排放的核算要求		
98	1	2	1	17	铝冶炼行业组织层级阳极效应排放的监测参数		
99	1	2	1	18	铝冶炼行业组织层级碳酸盐分解排放的核算要求		
100	1	2	1	19	铝冶炼行业组织层级碳酸盐分解排放的监测参数		
101	1	2	1	20	钢铁行业组织层级的核算边界要求		
102	1	2	1	21	钢铁行业组织层级化石燃料燃烧排放的核算要求		
103	1	2	1	22	钢铁行业组织层级化石燃料燃烧排放的监测参数		
104	1	2	1	23	钢铁行业组织层级过程排放的核算要求		
105	1	2	1	24	钢铁行业组织层级过程排放的监测参数		
106	1	2	1	25	钢铁行业组织层级含碳产品隐含排放的核算要求		
107	1	2	1	26	钢铁行业组织层级含碳产品隐含排放的监测参数		
	1	2	2		数据监测方法、监测频次、记录频次，计量器具的精度、校准周期，数据缺失处理方式等	7	
108	1	2	2	1	燃料燃烧排放数据监测方法		
109	1	2	2	2	燃料燃烧排放数据监测频次		
110	1	2	2	3	燃料燃烧排放数据记录频次		
111	1	2	2	4	燃料燃烧排放监测设备的精度		
112	1	2	2	5	燃料燃烧排放监测设备的校准频次		
113	1	2	2	6	燃料燃烧排放数据缺失时的处理方式		
114	1	2	2	7	过程排放数据监测方法		
115	1	2	2	8	过程排放数据监测频次		
116	1	2	2	9	过程排放数据记录频次		
117	1	2	2	10	过程排放监测设备的精度		
118	1	2	2	11	过程排放监测设备的校准频次		

119	1	2	2	12	过程排放数据缺失时的处理方式		
120	1	2	2	13	温室气体回收、固碳产品隐含的排放数据监测方法		
121	1	2	2	14	温室气体回收、固碳产品隐含的排放数据监测频次		
122	1	2	2	15	温室气体回收、固碳产品隐含的排放数据记录频次		
123	1	2	2	16	温室气体回收、固碳产品隐含的排放监测设备的精度		
124	1	2	2	17	温室气体回收、固碳产品隐含的排放监测设备的校准频次		
125	1	2	2	18	温室气体回收、固碳产品隐含的排放数据缺失时的处理方式		
126	1	2	2	19	净购入电力和热力排放数据监测方法		
127	1	2	2	20	净购入电力和热力排放数据监测频次		
128	1	2	2	21	净购入电力和热力排放数据记录频次		
129	1	2	2	22	净购入电力和热力排放监测设备的精度		
130	1	2	2	23	净购入电力和热力排放监测设备的校准频次		
131	1	2	2	24	净购入电力和热力排放数据缺失时的处理方式		
	2				执行监测计划	30	
	2	1			核算边界和主要排放设施填报	10	
	2	1	1		组织边界和报告边界的划分要求	3	
132	2	1	1	1	电力行业组织层级组织边界的范围		
133	2	1	1	2	电力行业组织层级报告边界的范围		
134	2	1	1	3	水泥行业组织层级组织边界的范围		
135	2	1	1	4	水泥行业组织层级报告边界的范围		
136	2	1	1	5	铝冶炼行业组织层级组织边界的范围		
137	2	1	1	6	铝冶炼行业组织层级报告边界的范围		
138	2	1	1	7	钢铁行业组织层级组织边界的范围		
139	2	1	1	8	钢铁行业组织层级报告边界的范围		
	2	1	2		不同产品标准中生产工艺流程的规定	7	
140	2	1	2	1	电力行业的主要生产工艺流程		
141	2	1	2	2	电力行业组织层级主要排放设施		

142	2	1	2	3	电力行业组织层级与燃料燃烧排放相关的排放设施		
143	2	1	2	4	电力行业组织层级与工业过程排放相关的排放设施		
144	2	1	2	5	电力行业组织层级主要耗电和耗热的设施		
145	2	1	2	6	水泥行业的主要生产工艺流程		
146	2	1	2	7	水泥行业组织层级主要排放设施		
147	2	1	2	8	水泥行业组织层级与燃料燃烧排放相关的排放设施		
148	2	1	2	9	水泥行业组织层级与工业过程排放相关的排放设施		
149	2	1	2	10	水泥行业组织层级主要耗电和耗热的设施		
150	2	1	2	11	铝冶炼行业的主要生产工艺流程		
151	2	1	2	12	铝冶炼行业组织层级主要排放设施		
152	2	1	2	13	铝冶炼行业组织层级与燃料燃烧排放相关的排放设施		
153	2	1	2	14	铝冶炼行业组织层级与工业过程排放相关的排放设施		
154	2	1	2	15	铝冶炼行业组织层级主要耗电和耗热的设施		
155	2	1	2	16	钢铁行业的主要生产工艺流程		
156	2	1	2	17	钢铁行业组织层级主要排放设施		
157	2	1	2	18	钢铁行业组织层级与燃料燃烧排放相关的排放设施		
158	2	1	2	19	钢铁行业组织层级与工业过程排放相关的排放设施		
159	2	1	2	20	钢铁行业组织层级主要耗电和耗热的设施		
	2	2			数据填报	10	
	2	2	1		温室气体量化方法的要求	6	
160	2	2	1	1	电力行业温室气体量化方法的要求		
161	2	2	1	2	电力行业温室气体量化方法中数据来源的要求		
162	2	2	1	3	电力行业温室气体量化方法中数据缺失的处理方式		
163	2	2	1	4	水泥行业温室气体量化方法的要求		
164	2	2	1	5	水泥行业温室气体量化方法中数据来源的要求		
165	2	2	1	6	水泥行业温室气体量化方法中数据缺失的处理方式		
166	2	2	1	7	铝冶炼行业温室气体量化方法的要求		

167	2	2	1	8	铝冶炼行业温室气体量化方法中数据来源的要求		
168	2	2	1	9	铝冶炼行业温室气体量化方法中数据缺失的处理方式		
169	2	2	1	10	钢铁行业温室气体量化方法的要求		
170	2	2	1	11	钢铁行业温室气体量化方法中数据来源的要求		
171	2	2	1	12	钢铁行业温室气体量化方法中数据缺失的处理方式		
	2	2	2		温室气体对计算参数核查的要求	2	
172	2	2	2	1	计算参数核查的主要依据		
173	2	2	2	2	计算参数核查的主要内容		
174	2	2	2	3	活动数据核查的一般要求		
175	2	2	2	4	排放因子核查的一般要求		
176	2	2	2	5	排放量核查的一般要求		
177	2	2	2	6	生产数据核查的一般要求		
178	2	2	2	7	电力行业重点参数的核查要求		
179	2	2	2	8	水泥行业重点参数的核查要求		
180	2	2	2	9	铝冶炼行业重点参数的核查要求		
181	2	2	2	10	钢铁行业重点参数的核查要求		
182	2	2	2	11	计算参数核查的主要方式		
183	2	2	2	12	计算参数核查的注意事项		
	2	2	3		计量设备的安装位置/精度、校准频次、监测频次的要求	2	
184	2	2	3	1	计量设备安装位置的基本原则		
185	2	2	3	2	不同类型计量设备的安装位置要求		
186	2	2	3	3	计量设备的精度要求		
187	2	2	3	4	计量设备的校准频次的要求		
188	2	2	3	5	不同类型计量设备的校准要求		
189	2	2	3	6	计量设备监测频次的要求		
	2	3			一致性确认	5	
	2	3	1		国家、地方或行业以及政府主管部门、相关标准对温室气体监测设备、监测系统的要求	3	
190	2	3	1	1	电力行业温室气体监测设备的要求		
191	2	3	1	2	电力行业温室气体监测系统的要求		

192	2	3	1	3	水泥行业温室气体监测设备的要求		
193	2	3	1	4	水泥行业温室气体监测系统的要求		
194	2	3	1	5	铝冶炼行业温室气体监测设备的要求		
195	2	3	1	6	铝冶炼行业温室气体监测系统的要求		
196	2	3	1	7	钢铁行业温室气体监测设备的要求		
197	2	3	1	8	钢铁行业温室气体监测系统的要求		
	2	3	2		数据质量控制计划要求	1	
198	2	3	2	1	数据质量控制计划的主要内容		
199	2	3	2	2	数据质量管理要求		
200	2	3	2	3	数据质量控制计划的修订		
201	2	3	2	4	数据质量控制计划的执行		
	2	3	3		监测数据校核方法	1	
202	2	3	3	1	组织层级监测数据的确定方法及获取方式		
203	2	3	3	2	组织层级监测数据的不确定性		
204	2	3	3	3	组织层级监测数据准确度的校核方式		
	2	4			检查和维护监测设备	5	
	2	4	1		监测设备的维护和校准要求	3	
205	2	4	1	1	监测设备维护的基本原则		
206	2	4	1	2	监测设备的维护方式		
207	2	4	1	3	监测设备的维护要求		
208	2	4	1	4	监测设备的维护管理制度		
209	2	4	1	5	监测设备的校准方式		
210	2	4	1	6	监测设备的校准要求		
211	2	4	1	7	监测设备维护和校准记录的管理要求		
	2	4	2		监测设备最大允许误差及处理方法	2	
212	2	4	2	1	最大允许误差的定义		
213	2	4	2	2	最大允许误差的产生原因		
214	2	4	2	3	最大允许误差的影响因素		
215	2	4	2	4	不同类型监测设备的最大允许误差范围		

216	2	4	2	5	监测设备误差的数据处理方法		
	3				监测数据管理	25	
	3	1			备案和归档监测工作文件	10	
	3	1	1		组织层级监测工作检查和档案管理要求	5	
217	3	1	1	1	组织层级监测工作检查的基本要求		
218	3	1	1	2	组织层级监测工作检查的主要内容		
219	3	1	1	3	组织层级监测计划制定的人员指定情况		
220	3	1	1	4	组织层级监测计划的管理程序		
221	3	1	1	5	组织层级监测计划的管理要求		
222	3	1	1	6	组织层级温室气体排放报告的管理程序		
223	3	1	1	7	组织层级温室气体排放报告的管理要求		
224	3	1	1	8	组织层级温室气体数据文件的归档管理程序		
225	3	1	1	9	组织层级温室气体数据文件的归档管理要求		
226	3	1	1	10	组织层级温室气体排放数据质量管理工作		
227	3	1	1	11	组织层级温室气体排放数据质量管理要求		
228	3	1	1	12	组织层级温室气体数据内部台账管理制度		
	3	1	2		数据质量控制计划相关资料及信息维护要求	5	
229	3	1	2	1	数据质量控制计划的相关资料		
230	3	1	2	2	数据质量控制计划的版本及修订情况		
231	3	1	2	3	数据质量控制计划的企业情况		
232	3	1	2	4	数据质量控制计划中核算边界和主要排放设施情况		
233	3	1	2	5	数据质量控制计划中数据的确定方式		
234	3	1	2	6	数据质量控制计划中数据内部质量控制和质量保证相关规定		
235	3	1	2	7	数据质量控制计划中烟气二氧化碳排放自动监测设备情况		
236	3	1	2	8	数据质量控制计划中监测数据报告内容和信息记录形式		
237	3	1	2	9	数据质量控制计划中监测设备运行维护内容和信息记录形式		
238	3	1	2	10	数据质量控制计划中建立数据审核		

					制度		
239	3	1	2	11	数据质量控制计划中监测数据与核算数据的比对分析、校核内容		
240	3	1	2	12	数据质量控制计划的修订情况		
241	3	1	2	13	数据质量控制方案的执行要求		
	3	2			协助核算、核查工作	15	
	3	2	1		监测计划执行过程中的数据信息获取方式	12	
242	3	2	1	1	电力行业组织层级化石燃料燃烧排放的数据信息获取方式		
243	3	2	1	2	电力行业组织层级化石燃料消耗量的测定标准与优先序		
244	3	2	1	3	电力行业组织层级元素碳含量的测定标准与频次		
245	3	2	1	4	电力行业组织层级低位发热量的测定标准与频次		
246	3	2	1	5	电力行业组织层级单位热值含碳量的取值		
247	3	2	1	6	电力行业组织层级碳氧化率的取值		
248	3	2	1	7	电力行业组织层级购入使用电力排放的数据信息获取方式		
249	3	2	1	8	电力行业组织层级购入使用电量的获取		
250	3	2	1	9	电力行业组织层级电网排放因子的获取		
251	3	2	1	10	电力行业组织层级生产数据的数据信息获取方式		
252	3	2	1	11	电力行业组织层级发电量的获取		
253	3	2	1	12	电力行业组织层级供热量的获取		
254	3	2	1	13	电力行业组织层级运行小时数和负荷(出力)系数的获取		
255	3	2	1	14	水泥行业组织层级化石燃料燃烧排放的数据信息获取方式		
256	3	2	1	15	水泥行业组织层级化石燃料消耗量的计量与监测		
257	3	2	1	16	水泥行业组织层级化石燃料收到基低位发热量的取值		
258	3	2	1	17	水泥行业组织层级化石燃料单位热值含碳量的取值		
259	3	2	1	18	水泥行业组织层级化石燃料碳氧化率的取值		
260	3	2	1	19	水泥行业组织层级过程排放的数据信息获取方式		
261	3	2	1	20	水泥行业组织层级熟料产量的计量与监测		

262	3	2	1	21	水泥行业组织层级熟料的过程排放因子的取值		
263	3	2	1	22	水泥行业组织层级非碳酸盐替代原料消耗量的计量与监测		
264	3	2	1	23	水泥行业组织层级非碳酸盐替代原料的扣减系数的取值		
265	3	2	1	24	水泥行业组织层级生产数据的数据信息获取方式		
266	3	2	1	25	水泥行业组织层级产品产量数据的监测和获取		
267	3	2	1	26	铝冶炼行业组织层级化石燃料燃烧排放的数据信息获取方式		
268	3	2	1	27	铝冶炼行业组织层级化石燃料消耗量的计量与监测		
269	3	2	1	28	铝冶炼行业组织层级元素碳含量的计量与监测		
270	3	2	1	29	铝冶炼行业组织层级低位发热量的计量与监测		
271	3	2	1	30	铝冶炼行业组织层级单位热值含碳量的取值		
272	3	2	1	31	铝冶炼行业组织层级碳氧化率的取值		
273	3	2	1	32	铝冶炼行业组织层级能源作为原材料用途的排放的数据信息获取方式		
274	3	2	1	33	铝冶炼行业组织层级阳极消耗量的计量与监测		
275	3	2	1	34	铝冶炼行业组织层级阳极损失率的取值		
276	3	2	1	35	铝冶炼行业组织层级阳极平均含硫量的取值		
277	3	2	1	36	铝冶炼行业组织层级阳极平均灰分含量的取值		
278	3	2	1	37	铝冶炼行业组织层级阳极效应排放的数据信息获取方式		
279	3	2	1	38	铝冶炼行业组织层级铝液产量的计量与监测		
280	3	2	1	39	铝冶炼行业组织层级四氟化碳和六氟化二碳排放因子的取值		
281	3	2	1	40	铝冶炼行业组织层级四氟化碳和六氟化二碳全球变暖潜势的取值		
282	3	2	1	41	铝冶炼行业组织层级碳酸盐分解排放的数据信息获取方式		
283	3	2	1	42	铝冶炼行业组织层级碳酸盐消耗量的监测和获取		
284	3	2	1	43	铝冶炼行业组织层级含碳酸盐原材料的二氧化碳排放因子的获取		
285	3	2	1	44	铝冶炼行业组织层级生产数据的数据信息获取方式		
286	3	2	1	45	铝冶炼行业组织层级产品产量数据		

					的监测和获取		
287	3	2	1	46	钢铁行业组织层级数据信息获取方式		
288	3	2	1	47	钢铁行业组织层级实物消耗量的计量与监测		
289	3	2	1	48	钢铁行业组织层级化石燃料低位发热量的取值		
290	3	2	1	49	钢铁行业组织层级单位热值含碳量的取值		
291	3	2	1	50	钢铁行业组织层级其他排放因子的取值		
292	3	2	1	51	钢铁行业组织层级生产数据的数据信息获取方式		
293	3	2	1	52	钢铁行业组织层级产品产量数据的监测和获取		
	3	2	2		核算、核查执行文件要求	3	
294	3	2	2	1	电力行业核算工作的执行文件要求		
295	3	2	2	2	电力行业核查工作的执行文件要求		
296	3	2	2	3	电力行业核算、核查所需监测信息的补充		
297	3	2	2	4	水泥行业核算工作的执行文件要求		
298	3	2	2	5	水泥行业核查工作的执行文件要求		
299	3	2	2	6	水泥行业核算、核查所需监测信息的补充		
300	3	2	2	7	铝冶炼行业核算工作的执行文件要求		
301	3	2	2	8	铝冶炼行业核查工作的执行文件要求		
302	3	2	2	9	铝冶炼行业核算、核查所需监测信息的补充		
303	3	2	2	10	钢铁行业核算工作的执行文件要求		
304	3	2	2	11	钢铁行业核查工作的执行文件要求		
305	3	2	2	12	钢铁行业核算、核查所需监测信息的补充		

碳排放管理员（碳排放监测员）（三级）

操作技能考核要素细目表

职业（工种）名称				碳排放管理员（碳排放监测员）	等级	三级/高级工
序号	细目点代码			名称·内容	备注	
	项目	单元	细目			
	1			监测工作准备		
	1	1		收集监测计划相关信息		
1	1	1	1	能明确监测计划或方案中相关信息和资料		
2	1	1	2	能执行监测计划或方案		
3	1	1	3	能对有关单位和关联部门阐释监测计划及方案		
	1	2		制定数据收集方案		
4	1	2	1	能识别所需收集的监测参数		
5	1	2	2	能汇总组织层级的监测参数		
6	1	2	3	能提出相应参数的数据来源		
	2			执行监测计划		
	2	1		核算边界和主要排放设施填报		
7	2	1	1	能填报组织层级组织边界的划分		
8	2	1	2	能填报组织层级报告边界的划分		
9	2	1	3	能明确阐释该行业的生产工艺流程		
	2	2		数据填报		
10	2	2	1	能填报数据来源、记录频次、数据缺失处理方式等		
11	2	2	2	能填报测量设备得安装位置/精度		
12	2	2	3	能填报测量设备的校准和监测频次		
	2	3		一致性确认		
13	2	3	1	能确认数据存在缺失时的处理方式与数据质量控制计划的一致性		
14	2	3	2	能识别组织层级监测数据的不确定性		
15	2	3	3	能并校核监测数据准确度		
	2	4		检查和维护监测设备		
16	2	4	1	能维护组织层级检测设备		

17	2	4	2	能复核组织层级监测设备的校准频次	
18	2	4	3	能处理监测设备的校准误差	
	3			监测数据管理	
	3	1		备案和归档监测工作文件	
19	3	1	1	能建立组织层级数据质量控制文档管理规范	
20	3	1	2	能维护组织层级数据质量控制相关信息	
21	3	1	3	能优化组织层级数据质量控制文档管理流程	
	3	2		协助核算、核查工作	
22	3	2	1	能阐释监测数据及信息	
23	3	2	2	能补充核算、核查所需监测信息	
24	3	2	3	能完成数据的交叉验证	