

组织GHG声明核查业务范围清单

注：蓝色--可发带认可标核查报告/证书 黄色--可发不带认可标核查报告/证书 白色---不可受理。

领域代码 (大类)	核查领域	英文简称	专业中类代 码	专业中类名称	核查依据
01	电能和热能的生产和 输配	GHGV	01.00	电能和热能的生产和输配	ISO14064-1
02	交通运输		02.01	公路运输	
			02.02	航空运输	
			02.03	铁路运输	
			02.04	水上运输	
			02.05	管道运输	
			02.06	其他未分类运输	
03	石油和天然气开采		03.00	石油和天然气开采	
04	采矿和采石		04.00	采矿和采石	
05	石油炼制		05.00	石油炼制	
06	焦炭生产		06.00	焦炭生产	
07	化学工业		07.01	己二酸和硝酸生产的N ₂ O排放	
			07.02	消耗臭氧层物质/HCFc-22生产的HFCs排放	
			07.03	半导体生产的含氟气体排放	
			07.04	除07.01-07.03外的化学工业排放	
08	钢铁冶炼		08.00	钢铁冶炼	
09	有色金属冶炼		09.01	炼铝的PFCs排放	
			09.02	炼镁的SF ₆ 排放	
			09.03	除09.01-09.02外的有色金属冶炼的排放	
10	水泥生产		10.00	水泥生产	

11	非金属矿物制品（水泥除外）生产		11.00	非金属矿物制品（水泥除外）生产	
12	机械和设备制造		12.00	机械和设备制造	ISO14064-1
13	纸浆生产、造纸和印刷		13.00	纸浆生产、造纸和印刷	
14	食品和烟草生产		14.00	食品和烟草生产	ISO14064-1
15	木材/木制品加工		15.00	木材/木制品加工	
16	建筑业		16.00	建筑业	
17	纺织和制革		17.00	纺织和制革	
18	住宅和商用楼宇		18.00	住宅和商用楼宇	
19	农业/林业/渔业		19.01	农业过程的CH ₄ /N ₂ O排放	
			19.02	除19.01外的农业/林业/渔业的排放	
20	废物处理		20.01	固体废物处理	
			20.02	废水处理	
			20.03	其他废物处理	
21	其他		21.00	其他	ISO14064-1

GHG减排或清除增加项目审定业务范围

注：蓝色—可发带认可标核查报告/证书 黄色—可发不带认可标核查报告/证书 白色—不可受理。

领域代码 (大类)	核查领域	英文简称	专业中类代码	专业中类名称	示例	审定依据
01	电能和热能的生产 和输配	PERA	01.01	能效提高项目	建设超临界火电厂、热/电/冷联产、轮机/控制系统改造、提高锅炉能效、开式循环燃气电厂改为采用混合循环、单循环燃气轮机改为混合循环燃气轮机、换装或新装高效变压器、利用电厂余热集中供暖、改善供热管网密封	ISO14064-2
		PERA	01.02	可再生和低碳能源项目	水力、生物质、沼气、天然气、植物油、生物柴油、地热、太阳能等	ISO14064-2
		PERA	01.03	SF6减排项目	回收在气体绝缘电气设备检测中使用的SF6、减少或回收利用电网修理维护中泄漏的SF6	ISO14064-2
02	交通运输		02.01	能效提高项目	水力、生物质、沼气、天然气、植物油、生物柴油、地热、太阳能等	
			02.02	低碳燃料项目	改用植物油、生物柴油等生物燃料	
			02.03	低碳运输方式项目	新/扩建公交系统以增加公交使用、公路运输改为水路/铁路运输	
03	石油和天然气开采		03.00	石油和天然气开采	油井产生天然气回收利用、天然气输配管网泄漏治理	
04	采矿		04.00	采矿	煤层气、煤矿甲烷回收利用或燃除、金属矿（贵金属、基础金属）、地质结构（例如探矿钻探）释放甲烷的回收利用或燃除	
05	石油炼制		05.01	能效提高项目	炼油厂废气回收产热	
			05.02	其他减排项目	用植物油（专门种植油料作物）和瓦斯油生产生物柴油	
06	焦炭生产		06.00	焦炭生产	改进碳化窑设计和操作方法以减少甲烷的产生、甲烷回收和尾气燃除、焦炉煤气回收利用	
07	化工生产		07.01	给料转换项目	用可再生生物质代替化石燃料生产CO ₂ 或回收尾气燃除产生的CO ₂ 作为化工原料、用天然气代替石脑油作为原料生产氨基尿素、从城市固体废物中回收高密度聚乙烯（HDPE）和低密度聚乙烯（LDPE）作为原料	
			07.02	N ₂ O减排项目	己二酸、硝酸、己内酰胺生产释放的N ₂ O的催化分解或热处理分解	
			07.03	HFC减排项目	燃除HFC-22生产产生的HFC-23废气、聚氨酯泡沫（PUF）生产中使用非温室气体代替HFC作为吹气气体	
08	钢铁冶炼		08.01	能效提高项目	炉/窑余热回收、提高设备能效、粉尘/煤泥回收利用	
			08.02	其他减排项目	用木炭（需种植生物质）代替基于化石燃料的铁矿石还原剂	
09	有色金属冶炼		09.01	铝厂减排项目	改进炼铝的计算机控制/操作方法以减少PFC排放和提高能效；实施阳极效应缓解措施（示例改进熔炼坩埚自动控制系统运算法则）减少PFC排放	
			09.02	镁厂减排项目	用其它气体代替SF ₆ 做隔离气防止氧化	
10	水泥生产		10.01	能效提高项目	水泥厂废热回收发电	
			10.02	给料转换项目	使用非碳酸盐原料生产水泥熟料、提高混和物配比以减少水泥熟料消耗	
			10.03	其他减排项目	部分采用低碳燃料	
11	非金属矿物制品（不含水泥）生产		11.00	非金属矿物制品（不含水泥）生产	生产建筑用水硬性石灰时加入混和物或添加剂减少水硬性石灰需求量	
12	纸浆、造纸和印刷		12.01	能效提高项目		
			12.02	给料转换项目	用生物质废料制造常规高质量纸（不要求特殊用途或处理方法）、回收造纸黑色废液中的苛性碱以减少苛性碱需求	
			12.03	其他减排项目	利用可再生能源	

13	未分类工业	13.01	能效提高项目	工厂电、热、冷水整合联产提高能效，提高蒸汽系统、水泵系统、锅炉、冷却装置等能效，废气/废能回收，利用LNG汽化产生的低温进行空气分离
		13.02	可再生和低碳能源项目	
		13.03	含氟气体减排项目	LCD蚀刻工厂燃烧销毁SF ₆ ，在冰箱生产和维护中用低GWP制冷剂代替高GWP制冷剂
14	住宅和商用楼宇	14.01	能效提高项目	提高烹调用炉、水泵、水净化装置、冰箱/冷柜、照明等能效，提高不可再生生物质燃烧效率，用零耗能净化装置净化饮用水，更换高效制冷剂
		14.02	可再生和低碳能源项目	天然气
15	固体废物管理	15.01	堆肥	固废处理场预曝气和开挖，然后活性物质分离和堆肥
		15.02	氧化处理	通过现场通风措施避免产生CH ₄
		15.03	填埋气、沼气回收利用或燃除	沼气发电或生产天然气
		15.04	受控燃烧或高温分解	垃圾焚化发电/产热，汽化生产合成气，机械/热处理过程生产RDF(refuse-derived fuel)/SB(stabilized biomass)
16	废水处理	16.01	堆肥	有机污水和生物有机固体废物（粪便除外）混合堆肥避免产生甲烷
		16.02	氧化处理	工业污水/生活污水处理采用有氧处理设施
		16.03	沼气回收利用或燃除	沼气回收发电、供热或处理升级为天然气输入天然气管网，用沼气分离CH ₄ 替代LPG作为生产氢的燃料和原料
17	农业	17.01	农业用能	能效提高、改用天然气作为燃料
		17.02	沼气生产、回收利用或燃除	动物粪便产生沼气回收利用或燃除
		17.03	其他减排项目	粪肥燃烧，酸性土壤农田豆科植物-草轮作中的根瘤菌接种，以减少氮肥需用
18	造林和再造林	18.00	造林和再造林	

GHG减排或清除增加项目核查业务范围

注：蓝色—可发带认可标核查报告/证书 黄色—可发不带认可标核查报告/证书 白色—不可受理。

领域代码 (大类)	核查领域	英文简称	专业中类代码	专业中类名称	示例	核查依据
01	电能和热能的生产 和输配	PERV	01.01	能效提高项目	建设超临界火电厂、热/电/冷联产、轮机/控制系统改造、提高锅炉能效、开式循环燃气电厂改为采用混合循环、单循环燃气轮机改为混合循环燃气轮机、换装或新装高效变压器、利用电厂余热集中供暖、改善供热管网密封	ISO14064-2
		PERV	01.02	可再生和低碳能源项目	水力、生物质、沼气、天然气、植物油、生物柴油、地热、太阳能等	ISO14064-2
		PERV	01.03	SF6减排项目	回收在气体绝缘电气设备检测中使用的SF6、减少或回收利用电网修理维护中泄漏的SF6	ISO14064-2
02	交通运输		02.01	能效提高项目	水力、生物质、沼气、天然气、植物油、生物柴油、地热、太阳能等	
			02.02	低碳燃料项目	改用植物油、生物柴油等生物燃料	
			02.03	低碳运输方式项目	新/扩建公交系统以增加公交使用、公路运输改为水路/铁路运输	
03	石油和天然气开采		03.00	石油和天然气开采	油井产生天然气回收利用、天然气输配管网泄漏治理	
04	采矿		04.00	采矿	煤层气、煤矿甲烷回收利用或燃除、金属矿（贵金属、基础金属）、地质结构（例如探矿钻探）释放甲烷的回收利用或燃除	
05	石油炼制		05.01	能效提高项目	炼油厂废气回收产热	
			05.02	其他减排项目	用植物油（专门种植油料作物）和瓦斯油生产生物柴油	
06	焦炭生产		06.00	焦炭生产	改进碳化窑设计和操作方法以减少甲烷的产生、甲烷回收和尾气燃除、焦炉煤气回收利用	
07	化工生产		07.01	给料转换项目	用可再生生物质代替化石燃料生产CO ₂ 或回收尾气燃除产生的CO ₂ 作为化工原料、用天然气代替石脑油作为原料生产氨基尿素、从城市固体废物中回收高密度聚乙烯（HDPE）和低密度聚乙烯（LDPE）作为原料	
			07.02	N ₂ O减排项目	己二酸、硝酸、己内酰胺生产释放的N ₂ O的催化分解或热处理分解	
			07.03	HFC减排项目	燃除HFC-22生产产生的HFC-23废气、聚氨酯泡沫（PUF）生产中使用非温室气体代替HFC作为吹气气体	
08	钢铁冶炼		08.01	能效提高项目	炉/窑余热回收、提高设备能效、粉尘/煤泥回收利用	
			08.02	其他减排项目	用木炭（需种植生物质）代替基于化石燃料的铁矿石还原剂	
09	有色金属冶炼		09.01	铝厂减排项目	改进炼铝的计算机控制/操作方法以减少PFC排放和提高能效；实施阳极效应缓解措施（示例改进熔炼坩埚自动控制系统运算法则）减少PFC排放	
			09.02	镁厂减排项目	用其它气体代替SF ₆ 做隔离气防止氧化	
10	水泥生产		10.01	能效提高项目	水泥厂废热回收发电	
			10.02	给料转换项目	使用非碳酸盐原料生产水泥熟料、提高混和物配比以减少水泥熟料消耗	
			10.03	其他减排项目	部分采用低碳燃料	
11	非金属矿物制品（不含水泥）生产		11.00	非金属矿物制品（不含水泥）生产	生产建筑用水硬性石灰时加入混和物或添加剂减少水硬性石灰需求量	
12	纸浆、造纸和印刷		12.01	能效提高项目		
			12.02	给料转换项目	用生物质废料制造常规高质量纸（不要求特殊用途或处理方法）、回收造纸黑色废液中的苛性碱以减少苛性碱需求	
			12.03	其他减排项目	利用可再生能源	

13	未分类工业	13.01	能效提高项目	工厂电、热、冷水整合联产提高能效，提高蒸汽系统、水泵系统、锅炉、冷却装置等能效，废气/废能回收，利用LNG汽化产生的低温进行空气分离
		13.02	可再生和低碳能源项目	
		13.03	含氟气体减排项目	LCD蚀刻工厂燃烧销毁SF ₆ ，在冰箱生产和维护中用低GWP制冷剂代替高GWP制冷剂
14	住宅和商用楼宇	14.01	能效提高项目	提高烹调用炉、水泵、水净化装置、冰箱/冷柜、照明等能效，提高不可再生生物质燃烧效率，用零耗能净化装置净化饮用水，更换高效制冷剂
		14.02	可再生和低碳能源项目	天然气
15	固体废物管理	15.01	堆肥	固废处理场预曝气和开挖，然后活性物质分离和堆肥
		15.02	氧化处理	通过现场通风措施避免产生CH ₄
		15.03	填埋气、沼气回收利用或燃除	沼气发电或生产天然气
		15.04	受控燃烧或高温分解	垃圾焚化发电/产热，汽化生产合成气，机械/热处理过程生产RDF(refuse-derived fuel)/SB(stabilized biomass)
16	废水处理	16.01	堆肥	有机污水和生物有机固体废物（粪便除外）混合堆肥避免产生甲烷
		16.02	氧化处理	工业污水/生活污水处理采用有氧处理设施
		16.03	沼气回收利用或燃除	沼气回收发电、供热或处理升级为天然气输入天然气管网，用沼气分离CH ₄ 替代LPG作为生产氢的燃料和原料
17	农业	17.01	农业用能	能效提高、改用天然气作为燃料
		17.02	沼气生产、回收利用或燃除	动物粪便产生沼气回收利用或燃除
		17.03	其他减排项目	粪肥燃烧，酸性土壤农田豆科植物-草轮作中的根瘤菌接种，以减少氮肥需用
18	造林和再造林	18.00	造林和再造林	