



**CNAS技术报告**

# **环境管理体系技术领域划分指南**

**中国合格评定国家认可委员会**

发布日期：201X 年 XX 月 XX 日

## 前 言

本技术报告基于对环境管理体系（以下简称EMS）认证机构关于EMS技术领域划分的调研及意见分析，提出了在EMS技术领域分类方面的指导性意见。本文件供EMS认证机构及CNAS认可评审员参考。

本技术报告是一个指导性文件，不包含要求，仅从操作层面上就划分方法给出指导性建议，所提供的分类分组并非唯一可选的方法，也并非标准的方法，仅供参考之用。

本技术报告由CNAS提出并归口。

本技术报告主要起草单位：

本技术报告主要起草人：

# 环境管理体系技术领域分类指南

## 1 引言

CNAS-GC12《环境管理体系认证机构认证业务范围能力管理实施指南》第4.1条明确规定了“在EMS认证业务范围内实施能力管理是认证机构的责任。为了实现EMS认证业务范围内的能力管理，认证机构应建立和实施能力分析和评价系统，并为其配备相应的资源”以及“4.2认证机构的能力分析和评价系统至少包括以下活动：1) 根据对EMS技术领域的环境因素特征进行分析与风险评估，确定认证机构开展EMS认证活动的认证业务范围分类和分级”。由此可见，建立和实施能力分析和评价系统是EMS领域认证工作的资源保障性工作，同时，技术领域的划分又是能力分析评价系统的重要组成部分，也是认证人员能力分析和评价的基础性工作。

CNAS-CC121《环境管理体系审核及认证的能力要求》明确规定EMS技术领域的定义为“具有相似的活动、产品或服务及相应环境因素为特征的领域”。本文件将此作为划分EMS技术领域的基本原则，同时考虑各业务范围的环境因素复杂程度，由此提出了EMS技术领域划分的指南性意见。

## 2 范围

本文件基于CNAS-CC121《环境管理体系审核及认证的能力要求》和CNAS-GC12《环境管理体系认证机构认证业务范围能力管理实施指南》中关于EMS技术领域的定义和分类分组需求，适用于环境管理体系认证机构

对EMS技术领域分类的管理，并为EMS领域能力分析评价系统的建立提供基础性指导意见。

### 3 规范性引用文件

以下引用文件，注明日期的，仅引用的版本适用；未注明日期的，其最新版本（包括任何修订）适用于本技术报告。

CNAS-CC01：2015《管理体系认证机构要求》；

CNAS-CC121：2013《环境管理体系审核及认证的能力要求》

CNAS-GC12：2013《环境管理体系认证机构认证业务范围能力管理实施指南》

### 4 术语和定义

上述规范性引用文件给出的术语和定义适用于本技术报告。

### 5 EMS技术领域的划分

本文件将CNAS-GC12中规定的EMS认证业务范围作为研究对象，并基于CNAS-CC121文件对EMS 技术领域的定义，同时全面考虑各认证业务范围的相似性和差异性以及各业务范围的环境因素复杂程度，将EMS业务范围的39大类及其中小类划分成21个组别和87个技术领域。组别是考虑活动、产品和服务的相似性进行的合并，而技术领域则是进一步考虑了其环境因素的相似性和复杂程度等级而划分的类别，其中，还根据分析结果将个别认证业务范围进行了细分，同时对个别认证业务范围的环境因素复杂程度进行了调整，具体原因详见附表（EMS技术领域分组分类表）中的说明。本文件仅为认证机构EMS技术领域的划分提供指导，并未做出强制性要求，认证机构也可根据机构的特点、人员能力的状况等，具体

分析后提出更加合理、适宜的EMS技术领域的划分类别。

EMS领域能力分析和评价系统的建立和实施是认证机构实施EMS认证过程的资源保障性工作，而EMS技术领域的划分则是EMS能力分析和评价系统的基础性工作，关于EMS领域能力分析和评价系统中的另一项工作EMS技术领域的专业特点分析，CNAS另有技术报告提供指南性意见（以典型技术领域的专业特点分析为例），至于能力分析评价系统中的其他方面，如能力需求分析、在技术领域内不同业务范围间的能力差异性需求分析、能力评价准则的确定、人员能力的扩展要求以及人员能力评价方法等规定宜由认证机构做出。

## 6 资料性附录

附表：EMS技术领域分组分类表

附录：环境管理体系技术领域分组分类表

EMS39 大类业务范围的技术领域分组分类				环境因素 复杂程度 等级	对应 CNAS-GC12:2013 中的业务范围的 代码及名称	说明	
组别 序号	组别 名称	技术领域 类别序号	技术领域 类别名称				
01	农业、林业 和渔业	01A	农林业	二	01.01（谷物栽培、蔬菜栽培、园艺）	伐木活动与农业生产和林业种植存在差异。伐木类似作物收割，但还主要涉及名木古树保护、间伐等活动；而作物收割主要涉及秸秆还田、焚烧秸秆等活动。二者均是按季节活动的种植过程，环境因素近似。	
					01.06（林业、伐木及其相关服务）		
		01B	牧业	二	01.02（畜牧业）		狩猎等相关服务活动与畜牧业存在差异。狩猎主要涉及野生动物的保护。
					01.03（含畜牧业的农业（混合农业））		
					01.05（狩猎、狩猎用具和猎物繁殖及相关服务）		
		01C	渔业	二	01.07（捕鱼业、鱼类饲养；与渔业相关的服务）		
01D	相关服务	三	01.04（与农业及畜牧业（兽医除外）相关的服务）				
01E	植物园、动物园及自然保护区	二	39.09.03（植物园，动物园及自然保护区）	相似于综合林业及畜牧业环境因素			
02	采矿业和采 石业	02A	煤矿开采	一	02.01（无烟煤的采掘）		
					02.02（褐煤的采掘）		
					02.03（泥煤的采掘）		
		02B	矿山开采	一	02.07（铁矿石的采掘）		
					02.08（除铀及钍以外的有色金属矿石的采掘）		
					02.11（化学及肥料用矿物的采掘）		
					02.13（其他矿业及采石业）		
02C	油气开采及相关服	一	02.04（原油及天然气的开采）	由于加热炉排放废气、测井放射性物			

EMS39 大类业务范围的技术领域分组分类				环境因素 复杂程度 等级	对应 CNAS-GC12:2013 中的业务范围的 代码及名称	说明
组别 序号	组别 名称	技术领域 类别序号	技术领域 类别名称			
			务		02.05 (除试采勘查外与采油及采气有关的服务活动)	质的使用等环境因素对环境的影响较大, 所以考虑对 02.05 的环境因素复杂程度等级调整成一级。
		02 D	岩石、砂及粘土采挖	二	02.09 (岩石采挖) 02.10 (砂及粘土的采挖) 02.12 (制盐业中的岩盐开采)	
		02E	放射物的开采	一	02.06 (铀及钍矿石的采掘)	
03	食品、饮料、烟草和中药生物制品	03A	鱼、肉加工	一	03.01 (肉类及肉制品的生产、加工及保存)	
					03.02 (鱼及其鱼肉制品的加工及保存)	
		03B	饮料及糖的制作	一	03.09.08 (软饮料制作 (不含矿泉水))	考虑 03.08.03 (砂糖的制作) 的制糖废水复杂, 包括制糖生产各工序产生的冷凝水、冷却水、洗滤布水、洗罐废水、锅炉排灰水、甜菜流送洗涤水、压粕水、冲滤泥水以及生产区域的地面冲洗水等, 处理工艺复杂、能耗高等, 因此, 环境因素复杂程度等级调整为一级。
					03.08.03 (砂糖的制作)	
		03C	生物发酵类食品	一	03.08.07 (其中的味精、酱油、醋等生物发酵产品的制作)	考虑 03.08.07 其中的味精等生物发酵产品的制作, 如味精废水水量大, 有机物含量高, 悬浮物及氨氮含量高, pH 值低, 处理难度极大, 处理成本极高, 对环境危害大, 治理复杂, 因此, 复杂程度等级调整成一级。
					03.09 (其中的各种酒类, 不含 03.09.08)	

EMS39 大类业务范围的技术领域分组分类				环境因素 复杂程度 等级	对应 CNAS-GC12:2013 中的业务范围的 代码及名称	说明
组别 序号	组别 名称	技术领域 类别序号	技术领域 类别名称			
		03D	烟草加工	二	03.10 (烟草制品的生产)	中药片饮膏丸等的加工工艺与环境因素复杂程度与食品加工基本相似;
		03E	其它食品及中药片 饮等的生产	二	03.03 (水果及蔬菜的加工及保存)	
					03.05 (乳制品的生产)	
					03.06 (谷物加工, 淀粉及淀粉制品的生产)	
					03.07 (家畜饲料的生产)	
					03.08 (其他食品的制作) (不包括 03B 和 03C 中的有 关 03.08 的业务范围)	
				13.01 (其中的中药片饮膏丸的加工)		
		03F	动植物油脂加工	二	03.04 (植物油、动物油及动、植物脂肪的生产)	
03G	矿泉水生产	三	03.09.08 (矿泉水的制作)			
03H	生物制药	二	13.01.02 (其中的生物制剂的生产)			
04	纺织品、皮 革及其制品	04A	印染、漂染及皮革 鞣制	一	04.03 (纺织品的最终处理)	服装附属品的制作应考虑使用材质的 差异, 技术领域分析及能力要求应 对应到相关领域, 如金属拉链对应到 11D; 塑料纽扣对应到 09K。  考虑 23.05 其中的绒毛玩具的制造 的环境因素主要为废绒及其他固废、 VOCs 排放、噪声等, 对环境的影响
					04.10 (其中的毛皮染色)	
					05.01 (皮革的鞣制)	
		04B	纺织原料加工	二	04.01 (纺织用纤维制备及纺纱)	
		04C	针纺、箱包、鞋类 制作	三	04.04 (纺织成品的制作(服装除外))	
					04.05 (其他纺织品的制作)	
					04.06 (针织及钩针织成品的制作)	
					04.08 (皮革服装的制作)	
		04.09 (其他服装及附属品的制作)				
		04.10 (毛皮加工, 毛皮商品的制作) (不含毛皮染色)				
		05.02 (旅行用的箱、手提包等、马具类及皮制护具的 制作)				



EMS39 大类业务范围的技术领域分组分类				环境因素 复杂程度 等级	对应 CNAS-GC12:2013 中的业务范围的 代码及名称	说明
组别 序号	组别 名称	技术领域 类别序号	技术领域 类别名称			
				三	05.03 (鞋的制作)	有限。因此, 复杂程度调整成三级为 宜。
					23.05 (其中的绒毛玩具的制造)	
		04D	纺织、编制(低)		04.02 (纺织品的编织)	
					04.07 (针织及钩针织制品制作)	
04E	纺织、编制(高)	一	15.06.02 (其他非金属矿物制品的制造) 包括: 石棉纱 和石棉纤维、衣物、帽类、鞋类、绳索、线、纸、毡等 的制造			
05	木材及木制 品	05A	木制品	二	06.01 (木材的锯及刨、木材的浸渍处理)	
					06.03 (建筑用木制品的制作)	
					06.04 (木制容器的制作)	
					06.05 (其他木制品的制造、软木制品及麦秆与手编材 料的制作)	
		23 (其中的木质的其他未分类制造业);				
05B	人造板	二	06.02 (贴面板的制造; 胶合板、多层合板、刨花板、 纤维板及其他板条及板的制作)			
06	纸浆及纸制 品	06A	纸浆生产	一	07.01.01 (纸浆的制造)	塑料壁纸的生产涉及塑料粒料的熔 融及成型, 类似塑料产品的加工过 程, 因此需考虑 09K 的环境因素。
		06B	纸制品制造	二	07.01.02 (纸及纸板的制造) 07.02 (纸及纸板制品的制造)	
07	出版业	07A	出版	三	08 (出版业)	
					09.02 (记录媒体的复制)	
08	印刷业	08A	印刷	二	09.01 (印刷及与印刷有关的其他服务)	
09	石油、化工、	09A	焦炭制品的制造	一	10.01 (焦炭制品的制造)	10.01 含 26.01.01 以煤为原料的燃

EMS39 大类业务范围的技术领域分组分类				环境因素 复杂程度 等级	对应 CNAS-GC12:2013 中的业务范围的 代码及名称	说明
组别 序号	组别 名称	技术领域 类别序号	技术领域 类别名称			
	医药、橡塑 制品等化学 类制品				26.01.01 (其中的以煤为原料的燃气的生产)	气
		09B	精炼石油制品的制 造	—	10.02 (精炼石油制品的制造) 26.01.01 (其中的以原油为原料的燃气的生产)	10.02 含 26.01.01 以原油为原料的 燃气
		09C	工业用气制造	—	12.01.01 (工业用气的生产)	
		09D	无机类化学品的制 造	—	12.01.03 (其他无机基础化学制品的生产)	
					12.01.05 (化学肥料及氮化合物的生产)	
		09E	有机类化学品的制 造	—	12.01.04 (其他有机基础化学制品的生产)	
					12.06 (合成纤维的制造)	
					12.01.06 (主要塑料原料的生产)	
					12.01.07 (初级合成胶的生产)	
		09F	染料及颜料的制造	—	12.01.02 (染料及颜料的制造)	
		09G	化学原料药及杀虫 剂等的生产	—	13.01.01 (其中的化学原料药的生产)	
					12.02 (杀虫剂及其他农用化学品的生产)	
		09H	精细化工	二	12.03 (油漆、清漆类、印刷用油墨及胶粘剂的生产)	化工过程的主要污染在化学原料生 产过程, 12.05 主要是采用化学原料 复配或再加工成化学制品的生产过 程, 相对污染较轻, 因此考虑将该范 围的环境因素复杂程度调整成二级。
					12.04 (肥皂及洗涤剂, 清洗上光剂, 香水及卫生间用 剂的生产)	
12.05.02 (粘着剂及明胶的制造)						
12.05.03 (芳香油的制造)						
12.05.04 (照相用化学药品的制造)						
12.05.05 (空白媒体的制造)						
12.05.06 (其他化学制品的制造)						
13.01.02 (制剂的生产) (除中药及生物制剂外)						
09I	其他与化学品有关	—	29.05 (汽车用燃料的销售)			

EMS39 大类业务范围的技术领域分组分类				环境因素 复杂程度 等级	对应 CNAS-GC12:2013 中的业务范围的 代码及名称	说明	
组别 序号	组别 名称	技术领域 类别序号	技术领域 类别名称				
			的使用、储存、运 输、销售		26.01.02 (燃气的管道分配和供给)		
					31 (其中的有毒材料和危化品的仓储、运输)		
					34.01 (其中的使用大量化学危险品或有害生物细菌等的实验)		
					29.06.02 (其中的包含化学品、放射性物质储运的燃料、 矿石、金属及工业用化学制品销售的代理)		
		09J	橡胶制品	二	14.01 (橡胶制品的制造)		橡胶的加工过程尤其是炼胶和硫化过程排放炭黑粉尘和二氧化硫,并且需要加热,能源的消耗也较大,因此,对环境的影响较大,考虑将 14.01 橡胶制品的制造的环境因素复杂程度调整成二级来加以控制。
		09K	塑料制品	三	14.02 (塑料制品的制造)		
					23 (其中的塑料材质的其他未分类制造业)		
		09L	炸药制品	一	12.05.01 (炸药的制造)		
					18.06 (其中的弹药的制造)		
10	非金属矿物 制品	10A	玻璃、陶瓷、磨料 制品	二	15.01 (玻璃及玻璃制品的制造)		
					15.02 (建筑用以外的非耐火制陶瓷制品的制造; 耐火 用陶制品的制造)		
					15.03 (瓷砖及铺地砖的制造)		
					15.04 (粘土烧结砖、瓦及建筑制品的制造)		
					15.06.01 (磨料的制造)		
					23 (其中的玻璃、陶瓷材质的其他未分类制造业)		

EMS39 大类业务范围的技术领域分组分类				环境因素 复杂程度 等级	对应 CNAS-GC12:2013 中的业务范围的 代码及名称	说明
组别 序号	组别 名称	技术领域 类别序号	技术领域 类别名称			
		10B	水泥、石灰、石膏 制造	一	16.01 (水泥、石灰及石膏的制造)	
		10C	混凝土制品	二	16.02 (混凝土、石膏和水泥制品的制造)	石棉类制品除外 含石棉制品的制造的环境因素复杂 程度属一级
					15.06.02 (其他非金属矿物制品的制造)	
10D	石材加工	二	15.05 (石材切割、成形及精加工)			
11	基础金属及 金属制品和 装备	11A	黑色及有色金属冶 炼 (火法冶金及电冶 金)	一	17.01 (粗钢、生铁及铁合金的制造)	由于铁合金,例如硅铁的制造过程排 放大量的粉尘,并消耗大量的能源, 因此,考虑对 17.03.05 的环境因素 复杂程度调整成一级。
					17.04 (贵金属及有色金属的制造)	
					17.03.05 (其他钢铁的首次加工及铁合金的制造)	
					17.05 (金属的铸造)	
		11B	有色金属冶炼 (湿法冶金)	一	17.04 (贵金属及有色金属的制造)	
		11C	金属管、线、件的 加工	二	17.02 (管材的制造)	
					17.03.04 (线材加工)	
					17.09 (金属锻造、冲压成型、压轧及滚压成型;粉末 冶金)	
					23.02.01 (硬币)	
					17.03.01 (冷拔加工)	
					17.03.02 (窄钢带的冷轧加工)	
		11D	零部件及装备加工 制造、航天器制造、 造船业	二	17.03.03 (冷成型和冷弯)	
					17.06 (金属结构制品的制造)	
					17.07 (金属贮槽、贮藏容器及容器的制造,集中散热 器及锅炉的制造)	

EMS39 大类业务范围的技术领域分组分类				环境因素 复杂程度 等级	对应 CNAS-GC12:2013 中的业务范围的 代码及名称	说明
组别 序号	组别 名称	技术领域 类别序号	技术领域 类别名称			
					17.08 (蒸汽机的制造 (集中供暖用热水锅炉除外))	
					17.10.02 (一般机械加工)	
					17.11 (刀具、工具及通用金属制品的制造)	
					17.12 (其他金属加工制品的制造)	
					18.01 (利用机械力的机械及生产用机械的制造 (飞机、 车辆及摩托车用发动机除外))	
					18.02 (其他通用机械的制造)	
					18.03 (农业及林业用机械的制造)	
					18.04 (机床的制造)	
					18.05 (其他特殊用途的机械制造)	
					18.06 (其中的机械类武器的制造, 不含弹药的制造)	
					18.07 (家用器具的制造)	
					19.02 (电动机、发电机及变压器的制造)	
					20 (造船业 (不含拆船业))	
					21 (航空航天)	
					22.01 (汽车制造)	
					22.02 (汽车车体制造; 挂车及半挂车的制造)	
					22.03 (汽车零件、附件及发动机的制造)	
					22.04 (铁路机车、轨道机车及车厢的制造)	
					22.05 (摩托车及自行车的制造)	
					22.06 (其他运输设备的制造)	
					29.02 (汽车的保养及修理)	
					29.04 (其中的摩托车的保养、维修)	

EMS39 大类业务范围的技术领域分组分类				环境因素 复杂程度 等级	对应 CNAS-GC12:2013 中的业务范围的 代码及名称	说明
组别 序号	组别 名称	技术领域 类别序号	技术领域 类别名称			
					23 (金属材质的其他未分类制造业)	
		11E	表面处理	二	17. 10. 01 (金属的热处理及表面处理) 包括金属的化学加工	表面处理过程的环境因素复杂, 涉及酸、碱的使用, 石油类、重金属废水排放, 酸雾的排放等, 均不同于金属的加工过程的环境因素, 而金属的加工制造几乎都离不开表面处理, 因此, 该技术领域为 11D 必备知识, 11E 应对表面处理的环境因素及其控制做较为详尽的分析。
		11F	拆船业	一	20. 01 (其中的拆船业)	
12	电子电器和 光学设备	12A	电池	一	19. 05 (其中的铅酸蓄电池的制造)	
		12B	基本电子元器件、 线路板	二	19. 08 (真空管及其他电子元器件的制造) 包括太阳能电池及印刷线路板;	如: 发光二极管、三极管、LED 等
					19. 06 (其中的发光器件的制造)	
		12C	电和光学设备	二	19. 01 (办公设备及计算机的制造)	
					19. 03 (配电盘及控制盘的制造)	
					19. 04 (绝缘电线及电缆的制造)	
					19. 05 (其中的圆柱型干电池、纽扣电池、锂电池、太阳能电池等电池的制造)	
					19. 06 (照明器具及电灯的制造)	
					19. 07 (其他电气设备的制造)	
						二

EMS39 大类业务范围的技术领域分组分类				环境因素 复杂程度 等级	对应 CNAS-GC12:2013 中的业务范围的 代码及名称	说明
组别 序号	组别 名称	技术领域 类别序号	技术领域 类别名称			
					19.10 (电视及无线电接收机, 音响及声像录放装置及有关设备的制造)	
					19.11 (医疗、外科以及整形外科器械的制造)	
					19.12 (测量、检验、试验、航海及其他用途仪器和装置的制造 (工业用过程控制设备除外))	
					19.13 (工业过程控制设备的制造)	
					19.14 (光学仪器及摄影器材的制造)	
					19.15 (钟表的制造)	
13	废物处理	13A	污水处理	一	39.01.01 (污水收集和处理)	环境卫生及类似服务含垃圾的卫生填埋
					35.06 (其中的化学类工业清洗)	
		13B	废物处理	一	39.01.02 (其他废物的收集和处理)	
					39.01.03 (环境卫生及类似服务)	
					24(其中的危险废物的回收)	
		13C	物资回收(金属)	二	24.01 (金属废弃物及废金属的回收)	
13D	物资回收(非金属)	二	24.02 (非金属废弃物及废物的回收)			
14	能源、资源 供应	14A	水力发电	一	25.01 (水力发电)	
					25.01 (火力发电)	
		14B	火力发电	一	25.02 (电力传输)	
					25.03 (配电和供电)	
		14C	供电	二	26.01.01 (燃气的生产 (除 09A 和 09B 中与 26.01.01 有关的业务范围))	
		14D	燃气的制备与供给	一	27.01 (蒸汽及热水的供给)	
14E	供汽	二	27.02 (水的汲取、净化及供给)			
14F	供水	二				

EMS39 大类业务范围的技术领域分组分类				环境因素 复杂程度 等级	对应 CNAS-GC12:2013 中的业务范围的 代码及名称	说明
组别 序号	组别 名称	技术领域 类别序号	技术领域 类别名称			
15	建设业及物 业管理	15A	建筑物建设、拆除	一	28.01.01 (建筑物的拆除; 土方的移运) 28.02 (建筑物的新建与扩建, 土木工程)	水利工程方面需补充生态保护相关知识
		15B	勘察、地基	二	28.01.02 (勘察、地基)	
		15C	安装	二	28.03 (建筑物设备安装)	
		15D	装修	二	28.04 (建筑物装修)	
		15E	物业管理	二	32.08 (按单价或合同进行的房地产服务) 32.06 (其中的房地产开发)	
16	宾馆、餐馆 服务	16A	宾馆、餐饮	二	30 (宾馆及餐馆)	
		16B	织物皮毛清洗及美 容	二	39.12.01 (纺织品与皮毛织品的清洗和干洗) 39.12.02 (美容与美发)	
17	批发、零售 业	17A	批发、零售业	三	29.01 (汽车的销售) 29.03 (汽车零件及配件的销售) 29.04 (其中的摩托车及其零件和配件的销售) 29.06 (按佣金或合同进行的代理) 29.07 (农产品的批发) (29.07.03 除外) 29.08 (食品、饮料及香烟批发) 29.09 (家庭用品批发) 29.10.04 (五金、自来水用具及取暖设备及其备品的批 发) 29.11 (机械、设备及消耗品批发业) 29.12 (其他批发) 29.13 (非专营店的零售) 29.14 (专营食品、饮料及烟草商店的零售)	不含化学品、放射性物质的储运;  尽管金属制品中可能含有重金属, 对 人体有不利影响, 但应当在生产加工 产品时考虑, 而不应当再批发零售时 考虑, 因此, 对 29.10.04 五金、自 来水用具及取暖设备及其备品的批 发调整成三级。



EMS39 大类业务范围的技术领域分组分类				环境因素 复杂程度 等级	对应 CNAS-GC12:2013 中的业务范围的 代码及名称	说明
组别 序号	组别 名称	技术领域 类别序号	技术领域 类别名称			
				二	29.15 (医药品及香水、化妆品及卫生用品零售)	
					29.16 (专营商店的零售)	
					29.17 (旧货零售)	
					29.18 (无店的零售)	
					29.19 (个人用品及家庭用品的修理)	
					32.06 (自有房地产或租用房地产的经营, 除房地产开发)	
		17B	牲畜批发	二	29.07.03 (牲畜批发)	活牲畜的批发涉及粪便和异味的排放等环境因素, 因此考虑对 29.07.03 牲畜批发的环境因素复杂程度调整成二级。
		17C	非农产品批发	二	29.10 (非农产中间制品、废弃物及废料批发) (不包含 29.10.04)	其中的 29.10.07 不包括化学品废弃物
18	运输仓储业	18A	交通运输	二	31.01 (铁路运输)	关于有毒材料和危险化学品的运输、仓储属于一级
					31.02 (其他陆上运输)	
					31.03 (管道运输)	
					31.04 (外航及内航运输)	
					31.05 (内河运输)	
					31.06 (定期航空运输)	
					31.07 (不定期航空运输)	
					31.08 (航天运输)	
		37.04.01 (驾驶培训学校)				
18B	仓储	二	31.09.02 (仓储)			

EMS39 大类业务范围的技术领域分组分类				环境因素 复杂程度 等级	对应 CNAS-GC12:2013 中的业务范围的 代码及名称	说明
组别 序号	组别 名称	技术领域 类别序号	技术领域 类别名称			
		18C	邮政、运输的辅助 服务及电信	三	31.09.01 (货物办理) 31.10 (其他运输的辅助服务) 31.11 (旅行代理服务, 援助旅行者服务) 31.12 (其他有关运输的代理) 31.13 (邮政及特快件业务) 31.14 (电信)	
19	社会服务	19A	与环境有关的行政 管理	一	36.01.01 (其中的各级人民政府、环保行政主管部门及 相应职能机构)	
		19B	历史文物的保护	二	39.09.02 (博物馆及历史遗迹, 建筑物的保存)	
		19C	电影电视	二	39.05.01 (电影及电视制作)	因为考虑到拍摄战争片时爆炸排烟、 搭建外景时对局部环境的破坏, 拆除 道具时垃圾的排放、野外拍摄生活废 物的排放处理等环境影响, 考虑对 39.05.01 电影及电视制作的环境因 素复杂程度调整成二级。
		19D	一般社会服务	三	32 (金融中介、房地产和租赁) (不含 32.08 及 32.06 中的房地产开发) 33 (信息技术) 28.05 (建设及拆除用设备出租(含操作人员)) 34.02 (社会科学和人文学的研究与开发实验) 34.03 (建筑与工程业务及其有关的技术咨询) 35.01 (法律、会计、簿记及审计业务税务咨询; 市场 调查及民意调查等; 经营和管理咨询; 股权管理)	

EMS39 大类业务范围的技术领域分组分类				环境因素 复杂程度 等级	对应 CNAS-GC12:2013 中的业务范围的 代码及名称	说明
组别 序号	组别 名称	技术领域 类别序号	技术领域 类别名称			
					35.02 (技术试验及分析)	
					35.03 (广告)	
					35.04 (职业介绍及人才分配)	
					35.05 (调查及安全保障)	
					35.06 (工业清洗 (不含化学类工业清洗))	
					35.07 (其他经营活动)	
					36.01.01 (一般的公共服务)	
					36.01.02 (医疗卫生, 教育, 文化及其他行政机关业务 管理 (社会保障除外))	
					36.01.03 (使商贸更加有效运作的商贸调节)	
					36.01.04 (对政策提供整体服务的活动 (行业协会、社 团、事业单位))	
					36.02 (国家行政活动)	
					36.03 (强制性社会保障)	
					37.01 (初等教育)	
					37.02.01 (普通中等教育)	
					37.04.02 (成人教育及其他教育)	
					39.02 (经营组织、雇主组织及专业组织活动)	
					39.03 (工会)	
					39.04 (其他会员制组织活动)	
					39.05.02 (电影及电视节目销售)	
					39.05.03 (电影放映)	
					39.06 (广播和电视)	

EMS39 大类业务范围的技术领域分组分类				环境因素 复杂程度 等级	对应 CNAS-GC12:2013 中的业务范围的 代码及名称	说明
组别 序号	组别 名称	技术领域 类别序号	技术领域 类别名称			
					39.07 (其他娱乐)	
					39.08 (通讯社活动)	
					39.09.01 (图书馆及档案保管)	
					39.10 (体育活动)	
					39.11 (其他娱乐活动)	
					39.12.04 (健身活动)	
					39.12.05 (其他服务)	
					39.13 (家政服务)	
					39.14 (私人家政自用物品生产)	
					39.15 (私人家政自用服务活动)	
					39.16 (外国组织与团体)	
					38.03 (社会救济)	
		19E	殡葬服务	二	39.12.03 (殡葬业)	考虑火葬用能源及排放烟气的环境影响, 故将 39.12.03 殡葬业的环境因素复杂程度调整为二级。
		19F	自然科学与工程研究及实验开发	三	34.01 (自然科学与工程研究及实验开发) (不含 09I 中的与 34.01 有关的业务范围)	
					37.02.02 (技术和职业教育)	
					37.03 (高等教育)	
20	健康服务	20A	医疗	一	38.01 (医疗)	
					38.02 (兽医)	
21	与核有关的工业	21A	核燃料的加工	一	11.01 (核燃料的加工)	
		21B	核电	一	25.01 (其中的核能发电)	

EMS39 大类业务范围的技术领域分组分类				环境因素 复杂程度 等级	对应 CNAS-GC12:2013 中的业务范围的 代码及名称	说明
组别 序号	组别 名称	技术领域 类别序号	技术领域 类别名称			
		21C	核武器制造	—	18.06（其中的核武器的制造）	

