

第二次全国污染源普查公报审核技术规定

一、总体情况审核

(一) 结构完整性审核。公报需涵盖第二次全国污染源普查的最关键成果，包括行政区内各类普查对象的数量和结构分布，主要污染物排放情况；工业污染源、农业污染源、生活污染源、集中式污染治理设施和移动源的普查对象数量和主要污染物排放情况，其中工业污染源包括水和大气污染物及其主要行业排放情况、工业固体废物和伴生放射性矿普查情况。各类源的污染物排放指标齐全。需包含必要的注释。

(二) 内容准确性审核。行政区内各类污染源和污染排放的数据必须真实准确、全面可靠，需与国家公报和数据库保持一致；各指标数据的单位正确；包含国家公报发布范围以外的内容与数据，合理准确，不能影响我国的履约工作；专业术语和文字表述正确，逻辑顺畅。

(三) 格式规范性审核。按照《党政机关公文处理工作条例》《党政机关公文格式》要求，编写公报；公报格式规范、简洁，小数点保留位数不宜过多，一般不超过两位；统计单位选取要准确反映地区情况，避免数字过小或过大。

二、具体内容审核

行政区内普查对象数量以及污染物排放量，均需与国家数据库

库一致，指标之间的逻辑关系正确，单位准确。（注：表格内单位供参考，不同地区可以根据实际情况选择单位，但是需保证改变单位后的数据准确；符号“#”表示“隶属于”的关系，如“#入户调查对象数量-工业源”表示工业源入户调查对象数量属于普查对象数量的一部分；下同。）

（一）总体情况

总体情况具体逻辑关系和单位见表 1。

表 1 总体情况审核指标

指 标		单位	
普查对象数量	普查对象数量	万个	
	普查对象数量=工业源+畜禽规模养殖场+生活源+集中式污染治理设施+行政区为单位的普查对象数量	万个	
	#入户调查对象数量-工业源	万个	
	#入户调查对象数量-畜禽规模养殖场	万个	
	#入户调查对象数量-生活源	万个	
	#入户调查对象数量-集中式污染治理设施	个	
	#以行政区为单位的普查对象数量	个	
污染物排放量	水污染物	化学需氧量=工业源+农业源+生活源+集中式	万吨
		氨氮=工业源+农业源+生活源+集中式	万吨
		总氮=工业源+农业源+生活源+集中式	万吨
		总磷=工业源+农业源+生活源+集中式	万吨
		动植物油=生活源	万吨
		石油类=工业源	吨
		挥发酚=工业源	吨
		氰化物=工业源	吨
		重金属（铅、汞、镉、铬和类金属砷）=工业源+集中式	吨

指 标		单位	
污染物排放量	大气污染物	二氧化硫=工业源+生活源+集中式+移动源	万吨
		氮氧化物=工业源+生活源+集中式+移动源	万吨
		颗粒物=工业源+生活源+集中式+移动源	万吨
		挥发性有机物=工业源+生活源+移动源	万吨

如果涉及流域和重点区域，需审核所覆盖的范围是否正确，流域水污染物和重点区域的大气污染物排放量需与数据库一致，需反映区域污染特征。具体见表 2。

表 2 流域、重点区域审核指标

指 标		单位	
污染物排放量	流域水污染物	化学需氧量	万吨
		氨氮	万吨
		总氮	万吨
		总磷	万吨
		动植物油	万吨
		石油类	吨
		挥发酚	吨
		氰化物	吨
		重金属（铅、汞、镉、铬和类金属砷）	吨
	重点区域大气污染物	二氧化硫	万吨
		氮氧化物	万吨
		颗粒物	万吨
		挥发性有机物	万吨

(二) 工业污染源

工业污染源从基本情况、水污染物、大气污染物、工业固体废物、伴生放射性矿五方面进行审核。数量需与数据库一致，逻辑关系正确，单位准确。具体逻辑关系和单位见表 3。

表 3 工业污染源审核指标

指 标		单位	
基本情况	工业企业或产权活动单位数量	万个	
	居前×位的地区工业源普查对象数量	万个	
	工业源普查对象数量居前×位的地区合计占工业源普查对象总数的比例=前×位的地区工业源普查对象合计/工业源普查对象总量	%	
	居前×位的行业普查对象数量	万个	
	居前×位的行业占工业源普查对象总数的比例=前×位的工业行业普查对象数量合计/工业源普查对象总量	%	
水污染物	工业企业的废水处理设施	万套	
	工业企业的废水处理设施设计处理能力	万立方米/日	
	废水年处理量	亿立方米	
	工业水污染物排放量	化学需氧量	万吨
		氨氮	万吨
		总氮	万吨
		总磷	万吨
		石油类	吨
		挥发酚	吨
		氰化物	吨
	重金属	吨	
居前×位的行业的化学需氧量/氨氮/总氮/总磷/石油类/挥发酚/氰化物/重金属排放量	万吨		
居前×位的行业合计占工业排放量的比例=前×位的工业行业排放量合计/工业源排放总量	%		

指 标		单位	
大气污染物	工业企业脱硫设施		套
	工业企业脱硝设施		套
	工业企业除尘设施		套
	工业 大气 污染 物排 放量	二氧化硫	万吨
		氮氧化物	万吨
		颗粒物	万吨
		挥发性有机物	万吨
	居前×位的行业的二氧化硫/氮氧化物/颗粒物/挥发性有机物排放量		万吨
	居前×位的行业合计占工业排放量的比例=前×位的工业行业排放量合计/工业源排放总量		%
工业固体 废物	一般 工业 固体 废物	一般工业固体废物产生量=(综合利用量-综合利用往年贮存量)+(处置量-处置往年贮存量)+本年贮存量+倾倒丢弃量	万吨
		综合利用量	万吨
		处置量	万吨
		本年贮存量	万吨
		倾倒丢弃量	万吨
	危险 废物	危险废物产生量	万吨
		综合利用和处置量	万吨
		年末累计贮存量	万吨
	伴生 放射性矿	普查对象数量	
伴生放射性固体废物累积贮存量		吨	
放射性活度浓度超过 10 贝可/克的固体废物		吨	

(三) 农业污染源

农业污染源从基本情况、种植业、畜禽养殖业、水产养殖业四方面进行审核。数量需与数据库一致，逻辑关系正确，单位准确。具体逻辑关系和单位见表 4。

表 4 农业源审核指标

指 标		单 位	
基本 情况	涉及农业种植业的区县	个	
	涉及水产养殖的区县	个	
	涉及畜禽养殖的区县	个	
	涉及入户调查畜禽规模养殖场	万个	
	水污染物	化学需氧量=畜禽养殖业+水产养殖业	万吨
氨氮=种植业+畜禽养殖业+水产养殖业		万吨	
总氮=种植业+畜禽养殖业+水产养殖业		万吨	
总磷=种植业+畜禽养殖业+水产养殖业		万吨	
种 植 业	水污染物排放量	氨氮	万吨
		总氮	万吨
		总磷	万吨
	秸秆产生量	万吨	
	秸秆可收集资源量	万吨	
	秸秆利用量	万吨	
	地膜使用量	万吨	
地膜累计残留量	万吨		
畜 禽 养 殖 业	畜禽养殖业水 污染物排放量	化学需氧量	万吨
		氨氮	万吨
		总氮	万吨
		总磷	万吨
	#畜禽规模养殖 场水污染物排 放量	#化学需氧量	万吨
		#氨氮	万吨
		#总氮	万吨
		#总磷	万吨
水 产 养 殖 业	水产养殖业水 污染物排放量	化学需氧量	万吨
		氨氮	万吨
		总氮	万吨
		总磷	万吨

(四) 生活污染源

生活污染源从基本情况、水污染物、大气污染物三方面进行审核。数量需与数据库一致，逻辑关系正确，单位准确。具体逻辑关系和单位见表 5。

表 5 生活源涉及审核指标

指 标		单 位	
基本 情况	普查对象=行政村+非工业企业单位锅炉+储油库+加油站	万个	
	#行政村	万个	
	#非工业企业单位锅炉	个	
	#储油库	个	
	#加油站	个	
水污 染物	生活源水污染物排放量	化学需氧量=城镇+农村	万吨
		氨氮=城镇+农村	万吨
		总氮=城镇+农村	万吨
		总磷=城镇+农村	万吨
		动植物油=城镇+农村	万吨
	#城镇生活源水污染物排放量	#化学需氧量	万吨
		#氨氮	万吨
		#总氮	万吨
		#总磷	万吨
		#动植物油	万吨
	#农村生活源水污染物排放量	#化学需氧量	万吨
		#氨氮	万吨
		#总氮	万吨
		#总磷	万吨
		#动植物油	万吨

指 标		单位	
大气污 染物	生活源大气污染物排放量	二氧化硫	万吨
		氮氧化物	万吨
		颗粒物	万吨
		挥发性有机物	万吨

(五) 集中式污染治理设施

集中式污染治理设施从基本情况，生活垃圾、集中式污水和危险废物集中利用处置（处理）情况方面进行审核。数量需与数据库一致，逻辑关系正确，单位准确。具体逻辑关系和单位见表 6。

表 6 集中式污染治理设施审核指标

指 标		单位	
基本情况	集中式污染治理设施数量=集中式污水处理单位+生活垃圾集中处理处置单位+危险废物集中利用处置（处理）单位	个	
	#集中式污水处理单位	个	
	#生活垃圾集中处理处置单位	个	
	#危险废物集中利用处置（处理）单位	个	
	垃圾处理 and 危险废物（医疗废物）处置废水（渗滤液）污染物排放量	化学需氧量	吨
		氨氮	吨
		总氮	吨
		总磷	吨
	垃圾焚烧 and 危险废物（医疗废物）焚烧废气污染物排放量	重金属	吨
		二氧化硫	吨
		氮氧化物	吨
	颗粒物	吨	

指 标		单位	
集中式污水处理情况	集中式污水处理单位=城镇污水处理厂+工业污水集中处理厂+农村集中式污水处理设施+其他污水处理设施	个	
	#城镇污水处理厂	个	
	#工业污水集中处理厂	个	
	#农村集中式污水处理设施	个	
	#其他污水处理设施	个	
	污水年实际处理量=城镇污水处理厂年实际处理量+工业污水集中处理厂年实际处理量+农村集中式污水处理设施年实际处理量+其他污水处理设施年实际处理量	亿立方米	
	#城镇污水处理厂年实际处理量	亿立方米	
	#工业污水集中处理厂年实际处理量	亿立方米	
	#农村集中式污水处理设施年实际处理量	亿立方米	
	#其他污水处理设施年实际处理量	亿立方米	
	水污染物削减量	化学需氧量	万吨
		氨氮	万吨
		总氮	万吨
		总磷	万吨
动植物油		万吨	
	干污泥产生量 \geq 干污泥处置量	万吨	
	干污泥处置量	万吨	
生活垃圾集中处理处置情况	生活垃圾集中处理处置单位数量	个	
	垃圾处理量=垃圾填埋量+垃圾焚烧量+其他方式处理	万吨	
	#垃圾填埋量	万吨	
	#垃圾焚烧量	万吨	
	#其他方式处理量	万吨	
危险废物集中利用处置(处理)情况	危险废物集中利用处置(处理)单位数量=危险废物处置厂+医疗废物处理(处置)厂	个	

指 标		单位
危险废物集中利用处置（处理）情况	#危险废物处置厂	个
	#医疗废物处理（处置）厂	个
	设计处置利用能力	万吨/年
	实际处置利用危险废物=处置工业危险废物+处置医疗危险废物+处置其他危险废物+综合利用危险废物	万吨
	#处置工业危险废物	万吨
	#处置医疗危险废物	万吨
	#处置其他危险废物	万吨
	#综合利用危险废物	万吨

（六）移动源

移动源从基本情况、机动车污染源、非道路移动污染源方面进行审核。数量需与数据库一致，逻辑关系正确，单位准确。具体逻辑关系和单位见表 7。

表 7 移动源涉及审核指标

指 标		单位	
基本情况	机动车保有量	万辆	
	工程机械保有量	万台	
	农业机械柴油总动力	万千瓦	
	核算水域内营运船舶数量	万艘	
	铁路内燃机车燃油消耗量	万吨	
	民航飞机起降架次	万次	
	移动源大气污染物排放量	二氧化硫=非道路移动源	万吨
		氮氧化物=机动车+非道路移动源	万吨
		颗粒物=机动车+非道路移动源	万吨
		挥发性有机物=机动车+非道路移动源	万吨

		指 标	单 位
机动车污染源	机动车大气污染物排放量	氮氧化物	万吨
		颗粒物	万吨
		挥发性有机物	万吨
非道路移动污染源	非道路移动源大气污染物排放量	二氧化硫=营运船舶	万吨
		氮氧化物=工程机械+农业机械+营运船舶+铁路内燃机车+民航飞机	万吨
		颗粒物=工程机械+农业机械+营运船舶+铁路内燃机车+民航飞机	万吨
		挥发性有机物=工程机械+农业机械+铁路内燃机车+民航飞机	万吨
	#工程机械	#氮氧化物	万吨
		#颗粒物	万吨
		#挥发性有机物	万吨
	#农业机械	#氮氧化物	万吨
		#颗粒物	万吨
		#挥发性有机物	万吨
	#营运船舶	#二氧化硫	万吨
		#氮氧化物	万吨
		#颗粒物	万吨
	#铁路内燃机车	#氮氧化物	万吨
		#颗粒物	万吨
		#挥发性有机物	万吨
	#民航机车	#氮氧化物	万吨
		#颗粒物	万吨
		#挥发性有机物	万吨

(七) 注释

必要的术语定义、普查口径及相关范围的解释说明。如涉及重点区域、流域，需注明范围。

序号	名称	备注	责任单位	完成时限
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

抄 送：各省、自治区、直辖市生态环境厅(局)，新疆生产建设兵团生态环境分局，农业农村部、中央军委后勤保障部办公厅。

生态环境部办公厅

2020年4月20日印发

