

商務部・科学技術部公告 2020 年第 38 号
《中国輸出禁止・輸出制限技術リスト》の調整、公布に関する公告（仮訳）

仮訳：CISTEC 事務局

《中華人民共和国對外貿易法》及び《中華人民共和国技術輸出入管理條例》に基づき、商務部、科学技術部は、《中国輸出禁止・輸出制限技術リスト》（商務部・科学技術部令 2008 年第 12 号添付）の内容に対して一部調整を行い、ここに公布する。
軍民両用技術に属するものは輸出管制管理に組み込む。

商務部、科学技術部
2020 年 8 月 28 日

※訳者注：

「輸出禁止・輸出制限技術リスト」については、中国輸出管理法に基づく管理リストではなく、中国の WTO 加盟に伴う技術貿易開放の措置の一環として、「外国貿易法」の下位法規として制定された「技術輸出入管理條例」（2002 年 1 月施行）に基づき、輸出禁止・輸出制限の対象となる技術について定めたものである¹。

2008 年 11 月に改訂版が施行され、2001 年版は廃止されたが²、今回公告では、従前 2008 年版自体は廃止されておらず、それに対する調整（修正、削除、新規追加）が行われたものである。

¹ 對外貿易經濟合作部・科学技術部令 2001 年第 16 号
http://www.gov.cn/flfg/2008-09/25/content_1105522.htm（中国語）

² 商務部・科学技術部令 2008 年第 12 号
<http://tradeinservices.mofcom.gov.cn/article/zhengce/flfg/201808/68289.html>（中国語）
日本語参考訳は、CISTEC 「輸出管理ガイダンス海外輸出管理法制度アジア版」第 15 版 2020 年 4 月等を参考されたい。
<https://www.cistec.or.jp/guidance/index.html>

付属文書：

《中国輸出禁止・輸出制限技術リスト》調整内容

一、輸出禁止部分

(一) 牧畜業

1. 微生物肥料技術（番号：050302J）条項の削除。
2. カイコ系の品種、繁殖、繭の採集、加工、利用技術（番号：050304J）規制要件 1 を以下に改訂：「雑種第一代カイコ品種以外のカイコ遺伝資源」。

(二) 医薬品製造業

3. 化学合成、半合成カフェイン生産技術（番号：052701J）条項の削除。
4. ビタミン B2（VB2）生産技術（番号：052702J）条項の削除。
5. 化学合成、半合成薬物生産技術（番号：052705J）条項の削除。

(三) 交通、輸送設備製造業

6. 宇宙船トラッキング技術（番号：053701J）規制要件を以下に改訂：「我が国で使用する衛星及びそれに搭載する無線リモートコントロール・テレメトリデータの符号化及び暗号化技術」。

(四) 計器類及び文化、事務用機械製造業

7. 地図製図技術（番号：054101J）規制要件を以下に改訂：「直接入力縮尺が $\geq 1:10$ 万の我が国地形要素の画像製品」。

(五) 電信、その他情報伝送サービス業

8. 空間データ伝送技術（番号：056002J）規制要件を以下に改訂：
「次の一つに関わる衛星データ暗号化技術：1.守秘原理、計画、回路設計技術 2.暗号化と復号化のソフトウェア、ハードウェア」。
9. 衛星応用技術（番号：056003J）規制要件を以下に改訂：「北斗衛星によるナビゲーションシステムの情報伝送暗号化技術」。

二、輸出制限部分

(一) 農業

10. 農作物（牧草を含む）繁殖育成技術（番号：050101X）を農作物（牧草を含む）生殖質資源及びその繁殖育成技術（番号：050101X）に改訂、規制要件に以下を追加：「6. 農作物生殖質資源分類リストに掲載する農作物（牧草を含む）生殖質資源及びその繁殖育成技術を対外提供する場合」。

11. 以下を新設。

農業野生植物人工繁殖育成技術（番号：180103X）

規制要件：1. 《国家重点保護野生植物リスト》に掲載する農業部門が主管する 1 級野生植物人工繁殖育成技術

2. 《絶滅のおそれのある野生動植物の種の国際取引に関する条約》に掲載する農業野生植物人工繁殖育成技術

12. 以下を新設。

遺伝子工学（遺伝子及びベクター）（番号：180104X）

規制要件：1. 新種の植物雄性不稔遺伝子、回復遺伝子及びベクター

2. 新種の抗病性遺伝子、耐虫性遺伝子及びベクター

3. 新種のストレス耐性遺伝子及びベクター

4. 新種の品質遺伝子及びベクター

5. 新種の生産量に関連する遺伝子及びベクター

6. 新種のその他重要な遺伝子及びベクター

7. 固有の遺伝子操作技術

(二) 牧畜業

13. 以下を新設。

カシミヤ山羊の繁殖育成技術（番号：180302X）

規制要件：交雑、人工授精、胚胎、遺伝子クローンの繁殖育成技術

14. 以下を新設。

カシミヤ山羊品種の飼育技術（番号：180303X）

規制要件：内モンゴルカシミヤ山羊、ウジムチン白カシミヤ山羊、罕山白カシミヤ山羊、遼寧カシミヤ山羊、晋嵐カシミヤ山羊、河西カシミヤ山羊及びチベットカシミヤ山羊の雌親、雄親の交雑・改良した新種の飼育

(三) 漁業

15. 水産生殖質繁殖育成技術（番号：050401X）規制要件 4（1）を以下に改訂：「ケイ魚人工排卵誘発、育苗技術」。

(四) 農、林、牧、漁サービス業

16. 動物薬生産技術（番号：050501X）規制要件 3、4、7、8、10、12、13、15、16 の削除。
17 「ニューカッスル病」ワクチン技術（番号：050508X）条項の削除。

(五) 化学原料と化学製品製造業

18. 化学原料生産技術（番号：052601X）規制要件 2 を以下に改訂：「リン酸-硫酸混酸相乗体系による複雑な灰重石高効率処理の新技术」
19. 生物農薬生産技術（番号：052603X）規制要件に以下を追加：
 8. Avermectin 菌種及び生産技術
 9. BT 菌株及び生産技術
 10. Bacillus subtilis 菌株及び生産技術
 11. Kasugamycin 菌株及び生産技術
 12. Pyrimidine nucleoside antibiotic（農抗 120）菌株及び生産技術
 13. Beauveria bassiana 菌、Metarhizium 菌種及び生産技術

(六) 医薬品製造業

20. バイオテクノロジー薬物生産技術（番号：052702X）規制要件を以下に改訂：
規制要件：1. 分離、篩い分けを経て得られる工業的生産に適した菌種、ウイルス及びその選択生育成技術
 (1) 流行性出血熱の不活化ワクチン生産ウイルス（野ネズミ型及び家ネズミ型含む）
 2. 生ワクチンの生産に用いられる減毒菌種或いはウイルス種及びその選択生育成技術
 (1) A 型肝炎減毒生ワクチン生産ウイルス
 (2) 日本脳炎減毒生ワクチン生産ウイルス
 3. 遺伝子工学的方法を用いて得られる工業的生産に適した菌種、ウイルス及びその選択生育成技術
 4. エンテロウイルス 71 型不活化ワクチン
 5. ロタウイルス経口生ワクチン
 6. EV71 ワクチン用ウイルス株
 7. CA16 ワクチン用ウイルス株
 8. 5 価及び 6 価ロタワクチン生産の核心工程技術
 9. 多糖タンパク質結合技術
21. 化学合成、半合成薬物生産技術（番号：052703X）条項の削除。
22. 天然薬物生産技術（番号：052704X）条項の削除。
23. バイオ活性を持つ機能高分子材料の製造と加工業（番号：052706X）条項の削除。

24. 組織工学医療器械製品の製造と加工技術（番号：052707X）規制要件に以下を追加：
6. 医療診断機器及び設備製造技術（国産の次世代遺伝子検出器、第三世代一分子シーケンサー含む）

（七） 非金属鉱物製品業

25. 人工クリスタルの生長と加工技術（番号：053104X）規制要件に以下を追加：
15.KBBF結晶成長とプリズム結合器の加工技術

（八） 汎用設備製造業

26. 以下を新設。
3D印刷技術（番号：183506X）
規制要件：「 casting・鍛圧・切削一体化」金属3Dプリント重要技術
27. 以下を新設。
工事機械の応用技術（番号：183507X）
規制要件：ローダー、ブルドーザー、ショベルカー等の減振・騒音低減、スマート制御等の研究開発成果の応用技術
28. 以下を新設。
工作機械産業の基礎共通技術（番号：183508X）
規制要件：工作機械革新的な設計、基礎工法、試験検証、信頼性及び機能安全等工作機械産業の基礎共通技術の研究

（九） 専用設備製造業

29. 刑事技術（番号：053603X）の規制要件4削除。
30. 医療用診断器及び設備製造技術（番号：053604X）の規制要件4削除。
31. 以下を新設
大型高速風洞の設計・建設技術（番号：183605X）
規制要件：特殊機能構造の設計、広温度域での特殊金属/複合材料の性能分析、大型で複雑な設備のスマート製造と先進測定 of 技術
32. 以下を新設。
大型振動台の設計・建設技術（番号：183606X）
規制要件：2軸同期振動試験台、50トン電動式振動試験システム
33. 以下を新設。
石油設備の中核コンポーネントの設計製造技術（番号：183607X）
規制要件：石油設備におけるハイエンド坑内作業器具及びソフトウェア、天然ガス集荷・輸送の重要設備、トップドライブシステム、インジェクションヘッド、フラクチャ、液化窒素ポンプ、液化窒素蒸発器等の掘削と抗井仕上げのための重要部品の設計・

製造技術。

34. 以下を新設。

大型石油化学設備の基礎工程技術（番号：183608X）

規制要件：大型石油化学及び石炭化学プラントの反応器、炉、熱交換器、球タンク等静的設備の材料技術、溶接技術、熱処理技術、加工技術及び検査技術。

35. 以下を新設。

重機産業の戦略的新製品の設計技術（番号：183609X）

規制要件：第三及び第四世代の原子力設備及び材料技術、海洋工学設備技術等の重機産業向け戦略的新製品の設計技術。

（十） 交通、輸送設備製造業

36. 以下を新設。

海上島礁利用と安全保障設備技術（番号：183708X）

規制要件：海上法執行指揮手配システム、大型/超大型の浮体式保障基地、極大型海上浮体式空港・海港、海上衛星発射プラットフォーム、島礁中型浮体式プラットフォーム、遠洋島礁開発建設施工設備、遠洋通信ネットワークシステムサポートプラットフォーム等の整備の技術。

37. 以下を新設。

航空宇宙軸受技術（番号：183709X）

規制要件：ロケットエンジン軸受技術、衛星長寿命軸受技術。

（十一） 通信設備、コンピュータ、その他電子設備製造業

38. 宇宙用計器及び設備の製造技術（番号：054011X）規制要件を以下に改訂：

- 規制要件：1. チャンネル数が>500のリモートセンシングイメージ分光器の製造技術
2. 宇宙環境専用デバイスの設計及び製造、評価方法及び設備、宇宙潤滑方法及び潤滑部品
 3. 高解像度合成開口レーダー技術の全体的な技術計画及び主要な技術指標
 4. 高解像度可視光、赤外線イメージング技術の全体的な計画及び指標
 5. ミリ波・サブミリ波の宇宙空間ターゲット検出技術の全体的な計画及び指標。

39. 以下を新設。

無人航空機技術（番号：184012X）

- 規制要件：1. 各レベルの固定翼及び回転翼無人航空機における超小型ミッションペイロード、自律航法、自律適応制御、感知と忌避、高信頼性通信、耐空性及び空域管理等の重要技術
2. 無人航空機の製造における慣性計測装置、アングルセンサー、大気測定センサー、電流センサー、磁気センサー、エンジン流量センサー等のタイプのセン

サーに係る重要技術

3. 電磁干渉光線銃等のアンチドローン技術

40. 以下を新設。

レーザー技術（番号：184013X）

規制要件：. 独自に開発した KBBF 単結晶で製造する深紫外固体レーザー発振器の重要技術。

(十二) 計器類及び文化、事務用機械製造業

41. 地図製図技術（番号：054107X）規制要件に以下を追加：

規制要件：直接出力スケール \geq 1：10 万の地形要素の応用技術

(十三) 電力及び熱力の生産及び供給産業

42. 以下を新設。

大型発電設備の設計技術（番号：184401X）

規制要件：. 石炭のクリーンで効率的な利用及び柔軟な運用技術、大型水力発電ユニットの設計技術、第三世代原子力発電ユニットの設計技術、特別高圧交流・直流送変電プラントの設計等の重要技術。

(十四) 電信、その他情報伝送サービス業

43. 空間データ伝送技術（番号：056003X）規制要件 1、3 の削除。

44. 衛星応用技術（番号：056004X）規制要件 2 の削除。規制要件 1 の「二つの衛星によるナビゲーション位置特定システム」を「北斗衛星によるナビゲーション位置特定システム」に改訂。

(十五) コンピュータサービス業

45. 情報処理技術（番号：056101X）規制要件に以下を追加：

17. 音声合成技術（コーパスの設計、録音と注釈の技術、音声信号の特徴分析と抽出の技術、テキスト特徴分析と推定の技術、音声特徴の確率統計モデルの構築技術等）

18. AI対話インターフェース技術（音声認識技術、マイクアレイ技術、音声ウェアアップ技術、対話理解技術等を含む）

19. 音声評価技術（読み上げの自動評点技術、話し言葉の自動評点技術、発音エラー検出技術等を含む）

20. インテリジェントスコアリング技術（印刷体スキャン認識技術、手書き体スキャン認識技術、印刷体写真認識技術、手書き体写真認識技術、中文・英文添削技術等を含む）

21. データ分析に基づくカスタマイズ情報プッシュサービス技術

46. 以下を新設。

暗号セキュリティ技術（番号：186103X）

- 規制要件：1. 暗号チップの設計と実装技術（高速暗号アルゴリズム、並列暗号化技術、暗号チップセキュリティ設計技術、システムオンチップ（SOC）の設計と実装技術、高速アルゴリズム標準に基づく高速チップ実装技術）
2. 量子暗号技術（量子暗号実現方法、量子暗号伝送技術、量子暗号ネットワーク、量子暗号工程実現技術）

47. 以下を新設。

高性能検知技術（番号：186104X）

- 規制要件：1. 高速ネットワーク環境における DPI（Deep Packet Inspection）技術
2. 未知の攻撃行為の取り込み及び分析技術
3. 大規模な情報収集及び分析に基づく戦略的早期警戒技術
4. ネットワーク早期警戒連動対応技術
5. APT 攻撃検知技術
6. 脅威情報生成技術

48. 以下を新設。

情報防御技術（番号：186105X）

- 規制要件：1. 情報隠し及び発見技術
2. 情報分析及び制御技術
3. システム及びデータの迅速な復元技術
4. 信頼できるコンピューティング技術

49. 以下を新設。

情報対抗技術（番号：186106X）

- 規制要件：1. パケットキャプチャ及び分析技術
2. 脆弱性の発見及び洗い出し技術
3. 悪意のあるコードの作成と埋め込み技術
4. 情報偽装技術
5. ネットワーク攻撃トレースバック技術

（十六）ソフトウェア業

50. 情報セキュリティファイアウォールソフト技術（番号：056202X）条項の削除。

51. 以下を新設。

基盤ソフトウェアセキュリティ強化技術（番号：186203X）

- 規制要件：1. 操作系統セキュリティ強化技術：《操作系統安全技術要求》（GB/T 20272-2006）4級（を含む）以上の技術要件
2. データベース系統セキュリティ強化技術：《データベース系統全技術要求》

(GB/T 20273-2006) 4級（を含む）以上の技術要件

(十七) 専門技術サービス業

52. 真空技術（番号：057604X）規制要件を以下に改訂：

規制要件：真空度 $<10^{-9}\text{mPa}$ の超高真空取得技術

53. 以下を新設。

宇宙リモートセンシング画像取得技術（番号：187608X）

規制要件：航空リモートセンサーシミュレーション（地上、航空）技術、リモートセンシングデータ符号化技術を含む宇宙リモートセンサー技術

以上