

中华人民共和国国家标准公告 2020 年第 29 号

2020 年第 29 号

关于批准发布《土方机械 噪声限值》等 172 项国家标准外文版的公告

国家市场监督管理总局（国家标准化管理委员会）批准《土方机械 噪声限值》等 172 项国家标准外文版（附后），现予以公布。

国家标准化管理委员会

2020-12-14

序号	国家标准编号	国家标准名称	国家标准外文名称	语种
1	GB/T 335-2019	非自行指示秤	Non-self-indicating instrument	英文
2	GB/T 699-2015	优质碳素结构钢	Quality carbon structure steels	英文
3	GB/T 706-2016	热轧型钢	Hot rolled section steel	英文
4	GB/T 1148-2010	内燃机 铝活塞 技术条件	Internal combustion engines—Aluminium pistons—Specifications	英文
5	GB/T 1150-2010	内燃机 湿式铸铁气缸套 技术条件	Internal combustion engines—Cast iron wet cylinder liners—Specifications	英文
6	GB/T 3203-2016	渗碳轴承钢	Carburizing steels for bearing	英文

7	GB/T 3314-2006	内燃机车通用技术条件	General technical specifications for diesel locomotives	英文
8	GB/T 3315-2006	内燃机车制成后投入使用前的试验方法	Test methods for diesel locomotives on completion of construction and before entry into service	英文
9	GB/T 4154-2015	氧化镧	Lanthanum oxide	英文
10	GB/T 4155-2012	氧化铈	Cerium oxide	英文
11	GB/T 4288-2018	家用和类似用途电动洗衣机	Household and similar electrical washing machine	英文
12	GB/T 6902-2010	铁路信号继电器试验方法	Test methods for railway signal relays	英文
13	GB/T 7261-2016	继电保护和安全自动装置基本试验方法	Basic testing method for relaying protection and security automatic equipment	英文
14	GB/T 8059-2016	家用和类似用途制冷器具	Household and similar refrigerating appliances	英文
15	GB/T 8506-2008	平地机 试验方法	Graders — Test methods	英文
16	GB/T 12690.2-2015	稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法 第2部分：稀土氧化物中灼减量的测定 重量法	Chemical analysis methods for non-rare earth impurity of rare earth metals and their oxides —Part 2:Determination of ignition loss content of rare earth oxides—Gravimetric method	英文

17	GB/T 12763.8-2007	海洋调查规范 第8部分：海洋地质地球物理调查	Specifications for oceanographic survey—Part 8:Marine geology and geophysics survey	英文
18	GB/T 14782-2010	平地机 技术条件	Grader—Technical specifications	英文
19	GB/T 14783-2009	轮胎式集装箱门式起重机	Rubber tired gantry crane	英文
20	GB/T 15036.1-2018	实木地板 第1部分：技术要求	Solid wood flooring —Part 1:Technical requirements	英文
21	GB/T 15036.2-2018	实木地板 第2部分：检验方法	Solid wood flooring —Part 2:Examination methods	英文
22	GB/T 15102-2017	浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板	Surface decorated fireboard and particleboard with paper impregnated thermosetting resins	英文
23	GB/T 15361-2009	岸边集装箱起重机	Quayside container crane	英文
24	GB 16710-2010	土方机械 噪声限值	Earth-moving machinery — Noise limits	英文
25	GB/T 16904.1-2006	标准轨距铁路机车车辆限界检查 第1部分：检查方法	Checking of rolling stock clearance for standard gauge railways—Part 1: Methods for inspecting	英文
26	GB/T 16904.2-2006	标准轨距铁路机车车辆限界检查 第2部分：限界规	Checking of rolling stock clearance for standard gauge railways—Part 2: Clearance treadle	英文
27	GB/T 17101-2019	桥梁缆索用热镀锌或锌铝合金钢丝	Hot-dip zinc or zinc-aluminium coated steel wires for bridge cables	英文

28	GB/T 17502-2009	海底电缆管道路由勘察规范	Specifications for submarine cable and pipeline route investigation	英文
29	GB/T 17503-2009	海上平台场址工程地质勘察规范	Specifications for offshore platform engineering geology investigation	英文
30	GB/T 18002-2011	中密度纤维板生产线验收通则	Acceptance rules generality of the medium density fiberboard production line	英文
31	GB/T 18148-2015	土方机械 压实机械压实性能试验方法	Earth-moving machinery—Testing method of the compaction performance of rollers and compactors	英文
32	GB/T 18250-2015	建筑幕墙层间变形性能分级及检测方法	Graduations and test method for performance of deformation between stories of curtain wall	英文
33	GB/T 18254-2016	高碳铬轴承钢	High-carbon chromium bearing steel	英文
34	GB/T 18262-2000	人造板机械通用技术条件	General specifications for wood-based panel machinery	英文
35	GB/T 18575-2017	建筑幕墙抗震性能振动台试验方法	Shaking table test method for seismic performance of curtain wall	英文
36	GB/T 18820-2011	工业企业产品取水定额编制通则	General principles of stipulation of water intake norm for industrial product	英文
37	GB/T 18916.1-2012	取水定额 第1部分：火力发电	Norm of water intake—Part 1: Fossil fired power production	英文

38	GB/T 18916.11-2012	取水定额 第 11 部分：选煤	Norm of water intake—Part 11: Coal cleaning	英文
39	GB/T 18916.12-2012	取水定额 第 12 部分：氧化铝生产	Norm of water intake—Part 12: Alumina production	英文
40	GB/T 18916.13-2012	取水定额 第 13 部分：乙烯生产	Norm of water intake—Part 13: Ethylene production	英文
41	GB/T 18916.14-2014	取水定额 第 14 部分：毛纺织产品	Norm of water intake—Part 14: Wool textile product	英文
42	GB/T 18916.15-2014	取水定额 第 15 部分：白酒制造	Norm of water intake—Part 15: Chinese spirits production	英文
43	GB/T 18916.16-2014	取水定额 第 16 部分：电解铝生产	Norm of water intake—Part 16: Electrolytic aluminum production	英文
44	GB/T 18916.2-2012	取水定额 第 2 部分：钢铁联合企业	Norm of water intake—Part 2: Iron and steel complex	英文
45	GB/T 18916.3-2012	取水定额 第 3 部分：石油炼制	Norm of water intake—Part 3: Petroleum refining	英文
46	GB/T 18916.4-2012	取水定额 第 4 部分：纺织染整产品	Norm of water intake—Part 4: Dyeing and finishing of textile industrial product	英文
47	GB/T 18916.5-2012	取水定额 第 5 部分：造纸产品	Norm of water intake—Part 5: Pulp, paper and paper board production	英文
48	GB/T 18916.6-2012	取水定额 第 6 部分：啤酒制造	Norm of water intake—Part 6: Beer brewing industry	英文
49	GB/T 18916.7-2014	取水定额 第 7 部分：酒精制造	Norm of water intake—Part 7: Alcohol production	英文

50	GB/T 18916.9-2014	取水定额 第9部分：味精制造	Norm of water intake—Part 9: Monosodium L-glutamate production	英文
51	GB/T 19189-2011	压力容器用调质高强度钢板	Quenched and tempered high strength steel plates for pressure vessels	英文
52	GB/T 19683-2005	轨道式集装箱门式起重机	Rail mounted transtainer	英文
53	GB/T 20790-2006	半喂入联合收割机 技术条件	Technical requirements for head-feed combine harvester	英文
54	GB/T 20864-2007	水稻插秧机 技术条件	Rice transplanter—Specification	英文
55	GB/T 20933-2014	热轧钢板桩	Hot rolled sheet pile	英文
56	GB/T 20961-2018	单绳缠绕式矿井提升机	Single-rope mine drum hoist	英文
57	GB/T 21115-2007	块状氧化物超导体磁浮力的测量	Measurement for levitation force of bulk oxide superconductor	英文
58	GB/T 22089-2008	电水壶性能要求及试验方法	Performance requirements and measuring methods for electric kettles	英文
59	GB/T 22151-2008	国际货运代理作业规范	Guideline on international freight forwarding operation	英文
60	GB/T 22151-2008	国际货运代理作业规范	О п е р а т и в н о е р у к о в о д с т в о п о в е д е н и ю д е я т е л ь н о с т и м е ж д у н а р о д н о й э к с п е д и ц и и г р у з о в	俄文

61	GB/T 22152-2008	国际货运代理业务统计导则	Руководство по оперативной статистике международной экспедиции грузов	俄文
62	GB/T 22152-2008	国际货运代理业务统计导则	Guideline on international freight forwarding business statistic	英文
63	GB/T 22153-2008	国际货运代理通用交易条件	Стандартные условия по ведению деятельности международной экспедиции грузов	俄文
64	GB/T 22153-2008	国际货运代理通用交易条件	International freight forwarders trading conditions	英文
65	GB/T 22154-2008	国际货运代理服务质量要求	Requirement on services of international freight forwarders	英文
66	GB/T 22154-2008	国际货运代理服务质量要求	Требования к качеству услуг по международной экспедиции грузов	俄文
67	GB/T 22458-2008	仪器化纳米压入试验方法通则	General rules of instrumented nanoindentation test	英文
68	GB/T 23128-2008	电磁灶	Induction cooker	英文
69	GB/T 24369.1-2009	金纳米棒表征 第1部分:紫外/可见/近红外吸收光谱方法	Characterization of gold nanorods—Part 1: UV-Vis-NIR absorption spectroscopy	英文
70	GB/T 25021-2010	轨道检查车	Track inspection car	英文

71	GB/T 25028-2010	轮胎式装载机 制动系统用加力器 技术条件	Wheel Loader — Booster using for brake system — Technical specifications	英文
72	GB/T 25335-2010	铁路 T 梁架桥机	Railway T-girder erecting machine	英文
73	GB/T 25339-2010	铁路轨排铺轨机	Railway track-laying machine	英文
74	GB/T 25340-2010	铁路机车车辆自动识别设备技术条件	Technical regulations for automatic equipment identification of railway locomotive and vehicle	英文
75	GB/T 25629-2010	液压挖掘机 中央回转接头	Hydraulic excavator—Central turning hydraulic joint	英文
76	GB/T 25708-2010	球磨机和棒磨机	Ball mill and rod mill	英文
77	GB/T 25709-2010	自磨机和半自磨机	AG mill and SAG mill	英文
78	GB/T 25898-2010	仪器化纳米压入试验方法 薄膜的压入硬度和弹性模量	Instrumented nanoindentation test—Indentation hardness and modulus of thin film	英文
79	GB/T 25933-2010	高纯金	High-purity gold	英文
80	GB/T 25934.1-2010	高纯金化学分析方法 第 1 部分：乙酸乙酯萃取分离 ICP-AES 法 测定杂质元素的含量	Methods for chemical analysis of high purity gold —Part 1: Ethyl acetate extraction separation-inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry—Determination of impurity elements contents	英文

81	GB/T 25934.2-2010	高纯金化学分析方法 第2部分: ICP-MS-标准加入校正-内标法 测定杂质元素的含量	Methods for chemical analysis of high purity gold—Part 2: Inductively coupled plasma mass spectrometry—standard enter emendation-inner standard method—Detrmination of impurity elements contents	英文
82	GB/T 25934.3-2010	高纯金化学分析方法 第3部分: 乙醚萃取分离 ICP-AES 法 测定杂质元素的含量	Methods for chemical analysis of high purity gold—Part 3: Ethylether extraction separation-inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry—Detrmination of impurity elements contents	英文
83	GB/T 26319-2010	国际货运代理单证标识符编码规则	П р а в и л а к о д и ф и к а ц и и и д е н т и ф и к а т о р а д о к у м е н т о в д л я м е ж д у н а р о д н о й э к с п е д и ц и и г р у з о в	俄文
84	GB/T 26319-2010	国际货运代理单证标识符编码规则	Coding rules for international freight forwarding documents' identifier	英文
85	GB/T 26825-2011	FJ 抗静电防腐胶	Static-resistance FJ anticorrosive glues	英文
86	GB/T 26826-2011	碳纳米管直径的测量方法	Measurement for diameter of carbon nanotubes	英文
87	GB 26859-2011	电力安全工作规程 电力线路部分	Safety code of electric power industry—Part of electric lines	英文

88	GB 26860-2011	电力安全工作规程 发电厂和变电站电气部分	Safety code of electric power industry—Electric part of power plants and transformer substations	英文
89	GB 26861-2011	电力安全工作规程 高压试验室部分	Safety code of electric power industry—Part of high voltage laboratory	英文
90	GB/T 27416-2014	实验动物机构 质量和能力的通用要求	Laboratory animal institutions—General requirements for quality and competence	英文
91	GB/T 28044-2011	纳米材料生物效应的透射电子显微镜检测方法通则	General guide of detection method for nanomaterial biological effect by transmission electron microscope (TEM)	英文
92	GB/T 28219-2018	智能家用电器通用技术要求	General technology requirements for intelligent household appliances	英文
93	GB/T 28532-2012	承运人标识符编码规则	Code rule for carrier identifier	英文
94	GB/T 28532-2012	承运人标识符编码规则	П р а в и л а к о д и ф и к а ц и и и д е н т и ф и к а т о р а п е р е в о з ч и к о в	俄文
95	GB/T 28831-2012	国际货运单证缮制规范	Р у к о в о д с т в о п о п о д г о т о в к е д о к у м е н т о в д л я м е ж д у н а р о д н ы х г р у з о в ы х п е р е в о з о к	俄文

96	GB/T 28834-2012	国际物流责任保险 国际货运代理提单责任险基本要素	Страхование ответственности международной логистики—Основные элементы по страхованию ответственности коносамента? международной экспедиции грузов	俄文
97	GB/T 28835-2012	国际物流责任保险 国际货运代理人责任险基本要素	Страхование ответственности международной логистики—Основные элементы по страхованию ответственности международных экспедиторов	俄文
98	GB/T 28837-2012	木质包装检疫处理服务质量要求	Требования к качеству услуг по карантинной обработке древесных упаковочных материалов	俄文
99	GB/T 28839-2012	进出境货物木质包装申报规范	Правила декларирования древесных упаковочных материалов для импортных и экспортных грузов	俄文
100	GB/T 28843-2012	食品冷链物流追溯管理要求	Management requirement for traceability in food cold chain logistics	英文

101	GB/T 29534-2013	温锻冷锻联合成形锻件 通用技术条件	General specifications of combined warm-cold forging parts	英文
102	GB/T 29655-2013	钕铁硼速凝薄片合金	Neodymium iron boron strip casting	英文
103	GB/T 29907-2013	建筑幕墙动态风压作用下水密性能检测方法	Test method for watertightness of curtain walls under dynamic wind pressure	英文
104	GB/T 30055-2013	国际货运代理报关服务质量要求	Требования к качеству услуг таможенного оформления международными экспедиторами	俄文
105	GB/T 30056-2013	国际货运代理拼箱服务质量要求	Требования к качеству услуг международных грузовых экспедиторов по сборным контейнерным грузам	俄文
106	GB/T 30057-2013	国际货运代理合同规范	Типовые условия договоров для международной экспедиции грузов	俄文
107	GB/T 30345-2013	国际物流企业信用管理规范	Нормы управления кредитами международных логистических предприятий	俄文
108	GB/T 30345-2013	国际物流企业信用管理规范	Norms of credit management on international logistics enterprises	英文

109	GB/T 30347-2013	国际货运代理危险货物运输服务质量要求	Requirement on services of dangerous goods transportation for international freight forwarders	英文
110	GB/T 30347-2013	国际货运代理危险货物运输服务质量要求	Требования к качеству услуг по перевозке опасных грузов, предоставляемых международными экспедиторами	俄文
111	GB/T 30349-2013	集装箱货运代理服务规范	Norms of container services on international freight forwarders	英文
112	GB/T 30349-2013	集装箱货运代理服务规范	Нормы транспортно-экспедиционного обслуживания контейнерных перевозок международными экспедиторами	俄文
113	GB/T 30357.1-2013	乌龙茶 第1部分: 基本要求	Oolong tea—Part 1:Basic requirements	英文
114	GB/T 30357.2-2013	乌龙茶 第2部分: 铁观音	Oolong tea—Part 2:Tieguanyin	英文
115	GB/T 30357.3-2015	乌龙茶 第3部分: 黄金桂	Oolong tea—Part 3:Huangjingui	英文
116	GB/T 30357.4-2015	乌龙茶 第4部分: 水仙	Oolong tea—Part 4:Shuixian	英文
117	GB/T 30357.5-2015	乌龙茶 第5部分: 肉桂	Oolong tea—Part 5:Rougui	英文
118	GB/T 30375-2013	茶叶贮存	Tea storage	英文
119	GB/T 30472-2013	饲料加工成套设备技术规范	Technical specification of complete sets of feed processing equipment	英文

120	GB 31241-2014	便携式电子产品用锂离子电池和电池组 安全要求	Lithium ion cells and batteries used in portable electronic equipments—Safety requirements	英文
121	GB/T 32253-2015	直齿锥齿轮精密热锻件 结构设计规范	Precision hot forging of straight bevel gear— Structural design specification	英文
122	GB/T 32258-2015	钢质楔横轧件 通用技术条件	Steel cross wedge rollings —General specification	英文
123	GB/T 32325-2015	滚动轴承 深沟球轴承振动（速度）技术条 件	Rolling bearings—Specifications for vibration (velocity) of deep groove ball bearings	英文
124	GB/T 32333-2015	滚动轴承 振动（加速度）测量方法及技术 条件	Rolling bearings—Measuring methods and specifications for vibration (acceleration)	英文
125	GB/T 32455-2015	运载火箭术语	Terminology of launch vehicle	英文
126	GB/T 32967.1-2016	金属材料 高应变速率扭转试验 第1部分： 室温试验方法	Metallic materials—Torsional test method at high strain rates—Part 1: Method of test at room temperature	英文
127	GB/T 32969-2016	系泊链钢	Steel for offshore mooring chain cables	英文
128	GB/T 33624-2017	滚动轴承 清洁度测量及评定方法	Rolling bearings—Test and assessment methods for cleanliness	英文
129	GB/T 33685-2017	陆上地震勘探数据处理技术规程	Technical specifications for land seismic exploration data processing	英文

130	GB/T 34108-2017	金属材料 高应变速率室温压缩试验方法	Metallic materials—High strain rate compression test method at ambient temperature	英文
131	GB/T 34402-2017	汽车产品安全 风险评估与风险控制指南	Safety of motor vehicle product—Guidelines for risk assessment and risk control	英文
132	GB/T 34509.1-2017	陆地观测卫星光学遥感器在轨场地辐射定标方法 第1部分：可见光近红外	In-orbit field radiometric calibration for optical remote sensor of land observation satellite—Part 1: Visible-near infrared	英文
133	GB/T 34509.2-2017	陆地观测卫星光学遥感器在轨场地辐射定标方法 第2部分：热红外	In-orbit field radiometric calibration for optical remote sensor of land observation satellite—Part 2: Thermal infrared	英文
134	GB/T 34512-2017	载人航天周边式对接机构接口要求	Requirement for interface of manned spacecraft peripheral docking mechanism	英文
135	GB/T 34515-2017	航天器热平衡试验方法	Thermal balance test method for spacecraft	英文
136	GB/T 34516-2017	航天器振动试验方法	Vibration test method for spacecraft	英文
137	GB/T 34517-2017	航天器用非金属材料真空出气评价方法	Evaluating method for spacecraft nonmetal materials outgassing in vacuum	英文
138	GB/T 34522-2017	航天器热真空试验方法	Thermal vacuum test method for spacecraft	英文

139	GB/T 34523-2017	航天器剩余推进剂质量的估算方法	Estimating methods for the mass of remaining propellant of spacecraft	英文
140	GB/T 34639-2017	饲料加工成套设备计算机控制技术要求	Technology requirements of computer control for complete sets of feed processing equipment	英文
141	GB/T 34656-2017	海洋沉积物间隙生物调查规范	Specifications for marine sediment interstitial biota survey	英文
142	GB/T 34722-2017	浸渍胶膜纸饰面胶合板和细木工板	Surface decorated plywood and blockboard with paper impregnated thermosetting resins	英文
143	GB/T 34966.1-2017	卫星导航增强信息互联网传输 第1部分：播发体制	Internet-based transmission of GNSS augmentation information— Part 1 : Broadcast architecture	英文
144	GB/T 34966.2-2017	卫星导航增强信息互联网传输 第2部分：接口要求	Internet-based transmission of GNSS augmentation information— Part 2 : Interface requirements	英文
145	GB/T 34966.3-2017	卫星导航增强信息互联网传输 第3部分：数据传输格式	Internet-based transmission of GNSS augmentation information— Part 3 : Data transmission format	英文
146	GB/T 35601-2017	绿色产品评价 人造板和木质地板	Green product assessment—Wood-based panels and wooden flooring	英文

147	GB/T 35626-2017	室外照明干扰光限制规范	Specification for limitation to obtrusive light of outdoor lighting	英文
148	GB/T 35795-2017	全生物降解农用地面覆盖薄膜	Biodegradable mulching film for agricultural uses	英文
149	GB/T 35937-2018	家用和类似用途饮用水处理装置性能测试方法	Household and similar drinking water purifier performance test method	英文
150	GB/T 37035-2018	可穿戴产品分类与标识	Classification and identification of wearable product	英文
151	GB/T 37266-2018	建筑幕墙用点支承装置	Point supporting device for curtain wall	英文
152	GB/T 37400.10-2019	重型机械通用技术条件 第10部分：装配	Heavy mechanical general technical specification—Part 10: Assembling	英文
153	GB/T 37400.1-2019	重型机械通用技术条件 第1部分：产品检验	Heavy mechanical general technical specification—Part 1: Products inspection and test	英文
154	GB/T 37400.11-2019	重型机械通用技术条件 第11部分：配管	Heavy mechanical general technical specification—Part 11: Piping	英文
155	GB/T 37400.12-2019	重型机械通用技术条件 第12部分：涂装	Heavy mechanical general technical specification—Part 12: Painting	英文
156	GB/T 37400.13-2019	重型机械通用技术条件 第13部分：包装	Heavy mechanical general technical specification—Part 13: Packaging	英文

157	GB/T 37400.14-2019	重型机械通用技术条件 第14部分：铸钢件无损探伤	Heavy mechanical general technical specification —Part 14: Nondestructive test of steel castings	英文
158	GB/T 37400.15-2019	重型机械通用技术条件 第15部分：锻钢件无损探伤	Heavy mechanical general technical specification —Part 15: Nondestructive test of steel forgings	英文
159	GB/T 37400.16-2019	重型机械通用技术条件 第16部分：液压系统	Heavy mechanical general technical specification —Part 16: Hydraulic system	英文
160	GB/T 37400.2-2019	重型机械通用技术条件 第2部分：火焰切割件	Heavy mechanical general technical specification —Part 2: Flame cutting parts	英文
161	GB/T 37400.3-2019	重型机械通用技术条件 第3部分：焊接件	Heavy mechanical general technical specification —Part 3: Welding parts	英文
162	GB/T 37400.4-2019	重型机械通用技术条件 第4部分：铸铁件	Heavy mechanical general technical specification —Part 4: Iron castings	英文
163	GB/T 37400.5-2019	重型机械通用技术条件 第5部分：有色金属铸件	Heavy mechanical general technical specification —Part 5: Nonferrous metal casting	英文
164	GB/T 37400.6-2019	重型机械通用技术条件 第6部分：铸钢件	Heavy mechanical general technical specification —Part 6: Steel castings	英文
165	GB/T 37400.7-2019	重型机械通用技术条件 第7部分：铸钢件补焊	Heavy mechanical general technical specification —Part 7: Repair welding for steel castings	英文

166	GB/T 37400.8-2019	重型机械通用技术条件 第8部分：锻件	Heavy mechanical general technical specification—Part 8: Forgings	英文
167	GB/T 37400.9-2019	重型机械通用技术条件 第9部分：切削加工件	Heavy mechanical general technical specification—Part 9: Machining parts	英文
168	GB/T 37619-2019	金属和合金的腐蚀 高频电阻焊焊管沟槽腐蚀性能恒电位试验与评价方法	Corrosion of metals and alloys—Potentiostatic test and evaluation method for determination of susceptibility to grooving corrosion-resistant of high frequency electric resistance welded steel pipes	英文
169	GB/T 37681-2019	大型铸钢件 通用技术规范	Heavy steel castings—General technical specification	英文
170	GB/T 37775-2019	大型钢质自由锻件 通用技术规范	Heavy steel open die forgings—General technical specification	英文
171	GB/T 37782-2019	金属材料 压入试验 强度、硬度和应力-应变曲线的测定	Metallic materials—Indentation test—Determination of strength, hardness and stress-strain curve	英文
172	GB/T 38525-2020	建筑幕墙用槽式预埋组件	Anchor channel assemblies for building curtain wall	英文