

国家鼓励发展的重大环保技术装备（2017）依托单位 （第一批）

序号	鼓励目录对应项	依托单位
研发类		
一、大气污染防治		
1	高温复合滤筒尘硝协同脱除装备	福建龙净环保股份有限公司 中材科技股份有限公司
2	相变凝聚除尘装备	浙江菲达环保科技股份有限公司 福建龙净环保股份有限公司
3	催化裂化烟气多污染物协同处理成套装备	福建龙净环保股份有限公司
4	燃煤锅炉烟气三氧化硫脱除技术装备	浙江中泰环保股份有限公司
5	燃煤锅炉烟气氨法脱硫液平推流强制氧化技术设备	浙江中泰环保股份有限公司
二、水污染防治		
6	石墨烯/高分子复合材料透水膜浓缩装备	宝山钢铁股份有限公司
7	烟道气蒸发废水处理装备	哈尔滨锅炉厂环保工程技术有限公司 福建龙净环保股份有限公司
8	微气泡臭氧反应器	广西博世科环保科技股份有限公司 北京金大万翔环保科技有限公司 北京易水净环保有限公司 哈尔滨工大高级氧化技术与装备工程研究中心有限公司 北京中农天陆微纳米气泡水科技有限公司 福建龙净环保股份有限公司
三、土壤污染修复		
9	多相抽提修复装备	武汉瑞景环境修复工程有限公司 河南豫韩环境治理股份有限公司
四、环境监测专用仪器仪表		
10	防爆型在线挥发性有机化合物(VOCs)实时监测系统	天华化工机械及自动化研究设计院有限公司 山东海慧环境科技有限公司
11	基于无人机的多参数气体检测装置	广州市德弛科技有限公司

序号	鼓励目录对应项	依托单位
		深圳市可飞科技有限公司
12	基于芯片级传感器矩阵技术挥发性有机化合物(VOCs)泄漏智能监测系统	宝山钢铁股份有限公司
13	二噁英在线监测系统	浙江富春江环保科技研究有限公司
五、环境污染防治专用材料与药剂		
14	抑菌炭膜	南京水杯子科技股份有限公司
15	氧化石墨烯复合炭膜	南京水杯子科技股份有限公司
16	水通道蛋白水处理膜	博通分离膜技术(北京)有限公司
17	低温碳烟氧化催化剂	浙江达峰汽车技术有限公司
		福建龙净环保股份有限公司
六、资源综合利用		
18	油气回收再利用装备	中化兴中石油转运(舟山)有限公司
		中科天龙(厦门)环保股份有限公司
19	废弃油脂制润滑油装备	蓝德环保科技集团股份有限公司
20	污油泥热分解资源化利用成套技术及装备	济南恒誉环保科技股份有限公司
		杰瑞环保科技有限公司
		哈尔滨工业大学
21	冶金高温熔渣风淬粒化及余热回收技术装备	北京科技大学
22	废旧动力电池自动化拆解成套装备	湖南邦普报废汽车循环有限公司
		广东邦普循环科技有限公司
		广州中物高新科技有限公司
23	废晶体硅太阳能电池板资源回收成套装备	中国环境科学研究院
		英利集团有限公司
24	超滤膜沼液浓缩机	寿光市澳诺生态能源科技开发有限公司
25	秸秆资源化利用装备	哈尔滨工业大学
		大连环资科技有限公司
26	废旧滤袋无害化回用技术装备	山川秀美生态环境工程股份有限公司
		浙江得威德环保科技有限公司
		常熟市首誉机械有限公司
27	铅酸电池循环生产成套装备	东南大学化学化工学院
应用类		
一、大气污染防治		
28	湿法脱硫系统除尘-雾技术装备	辽宁工程技术大学

序号	鼓励目录对应项	依托单位
29	选择性催化还原法(SCR)船用柴油机尾气氮氧化物(NO _x)净化装置	福建龙净环保股份有限公司
30	生活垃圾焚烧烟气湿法处理装备	中国天楹股份有限公司
		科林环保技术有限责任公司
31	飞灰的二噁英微波分解处理技术和装备	科林环保技术有限责任公司
32	炭基催化剂多污染物协同脱除技术装置	北京国能中电节能环保技术股份有限公司
		一重集团大连工程建设有限公司
33	耦合增强电袋复合除尘器	福建龙净环保股份有限公司
34	生活垃圾焚烧烟气脱硝装备	光大环保技术装备(常州)有限公司
		福建龙净环保股份有限公司
35	臭氧发生器	青岛国林环保科技股份有限公司
		北京金大万翔环保科技有限公司
		北京易水净环保有限公司
		哈尔滨工大高级氧化技术与装备工程研究中心有限公司
		江苏康尔臭氧有限公司
36	挥发性有机化合物(VOCs)稀土净化催化材料	天津大学
37	满足国六标准稀土汽车催化材料	天津大学
		山东国瓷功能材料股份有限公司
		广东加南环保生物科技有限公司
38	复合声波团聚高效除尘装置	南京常荣声学股份有限公司
二、水污染防治		
39	非均相催化氧化深度处理装备	威水星空(北京)环境技术有限公司
40	双膜内循环生物反应器	南宁市桂润环境工程有限公司
41	酸性废水处理装备	宁波中绿亿源环保有限公司
42	连续吸附再生水处理装备	国家环境保护有机化工废水处理与资源化工程技术中心
		南京大学环境学院
		江苏南大环保科技有限公司
43	海洋生物污物清理机	河南禹王水工机械有限公司
44	底泥洗脱船	安徽雷克环境科技有限公司
45	联通均衡高效曝气转盘	中冶华天工程技术有限公司
三、土壤污染修复		
46	微负压回转式间接热脱附装置	杰瑞环保科技有限公司

序号	鼓励目录对应项	依托单位
		广西博世科环保科技股份有限公司
		哈尔滨工业大学
47	生物修复一体化装备	北京中科博联环境工程有限公司
		北京瑞美德环境修复有限公司
四、固体废物处理		
48	废液晶屏分离技术装备	扬州宁达贵金属有限公司
五、环境监测专用仪器仪表		
49	便携式飞行时间质谱仪	北京雪迪龙科技股份有限公司
		广州禾信仪器股份有限公司
50	地下水采样与检测一体化移动式实验室	青岛佳明测控科技股份有限公司
51	重金属检测仪	博智伟业科技有限公司
		江苏天瑞仪器股份有限公司
52	汞检测仪	暂缺
53	在线大气离子色谱仪	青岛盛瀚色谱技术有限公司
六、环境污染应急处理		
54	移动式医疗废物高温蒸汽处理装置	重庆智得热工工业有限公司
七、环境污染防治专用材料与药剂		
55	除重金属功能复合材料	格丰科技材料有限公司
56	选择性催化还原法（SCR）低温脱硝催化剂	浙江德创环保科技股份有限公司
		福建龙净环保股份有限公司
八、资源综合利用		
57	高浓度氨氮废水资源化处理成套装备	北京赛科康仑环保科技有限公司
		苏州依斯倍环保装备科技有限公司
58	可再生脱硫-硫资源处理装备	长沙华时捷环保科技发展股份有限公司
59	浓缩结盐分质提盐及资源化技术装备	宝钢工程技术集团有限公司
		合众高科（北京）环保技术股份有限公司
60	高温气体除尘脱砷技术装备	成都易态科技有限公司
61	悬浮磁化焙烧资源化利用成套技术装备	东北大学

序号	鼓励目录对应项	依托单位
62	旋流闪蒸布料-薄膜再沸式热管蒸馏器（成套）	安徽国孚润滑油工业有限公司
63	建筑垃圾资源化成套装备	陕西建新环保科技发展有限公司
		北京加隆工程机械有限公司
64	工业副产石膏制备高强石膏成套设备	山东博瑞新材料科技有限公司
65	废旧锂离子电池（含镍钴锰）资源循环利用成套装备	广东邦普循环科技有限公司
		东南大学化学化工学院
66	农膜循环再生成套装备	广东致顺化工环保设备有限公司
67	反渗透耦合工艺海水淡化成套装备	四川安达尔环保工程有限公司
68	工业润滑油电吸附净化还原技术装备	青岛海纳能源环保科技开发有限公司
69	废弃水泥混凝土场道切割再利用成套装备	陕西元方实业有限公司
推广类		
一、大气污染防治		
70	燃煤烟气污染物干式处理成套技术装备	福建龙净环保股份有限公司
		山东泰北环保设备股份有限公司
71	烟气电凝并-电袋一体化除尘技术装备	北京科技大学
72	工业窑炉细颗粒物控制技术装备	中钢集团天澄环保科技股份有限公司
		科林环保技术有限责任公司
73	覆膜滤筒与板式复合过滤除尘装备	中节能天辰（北京）环保科技有限公司
74	低温脱硝装备	中冶华天工程技术有限公司
		中科天龙（厦门）环保股份有限公司
		北京易水净环保有限公司
75	焚烧尾气-旋转喷雾干燥半干法脱酸装备	广州迪斯环保设备有限公司
		科林环保技术有限责任公司
76	耐磨堆焊车间烟尘净化装备	北京嘉克新兴科技有限公司
77	高温电除尘多污染物协同处置成套装备	江苏中建材环保
78	磷化氢过滤净化装备	武汉东昌仓贮技术有限公司
79	烟气处理多相反应器	宁波太极环保设备有限公司

序号	鼓励目录对应项	依托单位
		潍坊市润捷轻工环保科技有限公司
80	脱硝喷射器	西安航天源动力工程有限公司
		青岛天正洁能环保科技有限公司
81	双极荷电电凝聚器	宝山钢铁股份有限公司
82	除尘用脉冲高压电源	福建龙净环保股份有限公司
83	除尘用高频高压整流装备	福建龙净环保股份有限公司
84	电袋除尘器用淹没式脉冲阀	上海袋式除尘配件有限公司
85	运输机微静电抑尘除尘装备	天津华派集装箱制造有限公司
		靖江市恩菲环境工程技术研究所
86	黄磷高温炉气干法净化装置	成都易态科技有限公司
87	生物法有机废气处理装备	软控股份有限公司
		青岛软控机电工程有限公司
		福建龙净环保股份有限公司
		中科天龙（厦门）环保股份有限公司
88	常温催化氧化有机废气治理装置	淄博宝泉环保工程有限公司
		中科天龙（厦门）环保股份有限公司
89	油烟净化装备	嘉兴速净环保设备有限公司
		深圳市天得一环境科技有限公司
90	冲天炉除尘脱硫成套装置	无锡市西漳环保设备有限公司
91	铸造烟气监控处理设备	尼欧迪克（青岛）除尘设备有限公司
二、水污染防治		
92	高盐废水正渗透水处理装备	北京加林生物科技有限公司
		河南豫韩环境治理股份有限公司
93	高盐废电催化氧化法水处理技术装备	中国海洋石油总公司
		河南豫韩环境治理股份有限公司
94	含汞高盐废水处理装备	北京中科国益环保工程有限公司
95	膜法油/气田污水深度处理装备	中国海洋石油总公司
96	煤化工废水深度处理技术装备	中钢集团鞍山热能研究院有限公司
		北京中环膜材料科技有限公司
		合众高科（北京）环保技术股份有限公司
97	污酸废水气液处理技术装备	湖南赛恩斯科技发展有限公司
98	低浓度难降解有机废水深度臭氧催化氧化成套装备	北京赛科康仑环保科技有限公司
99	含氰废水处理装备	河南省新悦环境科学技术研究发展有限公司
100	污水泥渣砂分离装备	尚川（北京）水务有限公司

序号	鼓励目录对应项	依托单位
		北京北排装备产业有限公司
101	平板膜组件	上海斯纳普膜分离科技有限公司
		华新水泥股份有限公司
102	少齿差减速潜水推流搅拌机	中冶华天工程技术有限公司
103	离心自吸混合式倒伞型曝气机	中冶华天工程技术有限公司
104	真空排导系统	中国中车集团有限公司
105	分散式点源污水处理装置	中国中车集团有限公司
		北京博汇特环保科技股份有限公司
		河南豫韩环境治理股份有限公司
三、土壤污染修复		
106	热脱附式油基泥浆钻屑处理及土壤修复装备	中国有色（沈阳）泵业有限公司
四、固体废物处理		
107	1000t/d 固体回收燃料（SRF）焚烧及其烟气处理成套装备	中国天楹股份有限公司
		中国锦江环境控股有限公司
108	污泥干化焚烧处理成套装备	北京京城环保股份有限公司
		大连环资科技有限公司
109	污泥低温真空脱水干化成套技术装备	上海复洁环保科技股份有限公司
110	中小规模垃圾处理装备	北京中科博联环境工程有限公司
		辽宁华孚环境工程股份有限公司
		浙江泰来环保科技有限公司
		神雾科技集团股份有限公司
		青岛阿尔卑斯环保设备科技有限公司
		江西中船航海仪器有限公司
五、环境监测专用仪器仪表		
111	基于物联网的智能水质自动监测系统	力合科技湖南股份有限公司
112	空气质量传感网络监测仪	河北先河正源环境治理技术有限公司
113	氨气在线测量系统	北京雪迪龙科技股份有限公司
114	恶臭气体在线监测仪器	北京拓扑智鑫环境科技股份有限公司
		北京中科博联环境工程有限公司
115	餐饮业油烟在线监管装备	北京万维盈创科技发展有限公司
116	在线单颗粒气溶胶监测设备	广州禾信仪器股份有限公司

序号	鼓励目录对应项	依托单位
117	移动式车用油品环保指标实时监测车	威海怡和专用车有限公司
118	液相色谱原子荧光联用仪	暂缺
119	水上溢油应急监控报警装置	青岛华海环保工业有限公司
六、环境污染应急处理		
120	水上溢油应急围控装置	青岛华海环保工业有限公司
七、环境污染防治专用材料与药剂		
121	超低压选择性纳滤膜（DF膜）	北京碧水源科技股份有限公司
122	靶向重金属吸附土壤调理剂	格丰科技材料有限公司
123	成型活性炭	温岭市华康汽车零部件有限公司
124	N-甲基吡咯烷酮萃取剂	山东东营国安化工有限公司
125	酯交换催化剂	福建帕特纳环境产品有限公司
126	稀土基光催化剂	江阴加华新材料资源有限公司
127	超低排放用金属间化合物多孔（膜）材料	成都易态科技有限公司
八、噪声与振动控制		
128	阻尼弹簧浮置板轨道隔振器	北京九州一轨隔振技术有限公司
129	燃气电厂低频噪声源头治理成套装备	华电重工股份有限公司
130	阵列式消声器	深圳中雅机电实业有限公司
		上海新华净环保工程有限公司
		北京万讯达声学设备有限公司
九、资源综合利用		
131	废润滑油再生成套技术装备	新疆福克油品股份有限公司
132	切削液智能化循环利用及处理系统	苏州帝瀚环保科技股份有限公司
133	密闭矿热炉高温气体净化回收装置	成都易态科技有限公司
		宁波大学
134	钻井废油基泥浆岩屑资源化技术装备	杰瑞环保科技有限公司
		四川博盛永业工程技术有限公司
135	赤泥用立环高梯度磁选机	山东华特磁电科技股份有限公司
136	膜分离吸附回收有机废气成套装备	大连欧科膜技术工程有限公司

序号	鼓励目录对应项	依托单位
137	分子筛膜强化分离脱水精制成套装备	中国海洋石油总公司
138	膜及深冷回收系统成套装备	杭州双安科技有限公司
139	中低浓度挥发性有机物回收净化装备	福建省利邦环境工程有限公司
		福建龙净环保股份有限公司
140	餐厨废弃物无害化处理及资源化利用一体化处理设备	山东名流餐处装备股份有限公司
		秦皇岛开阳环保设备有限公司
		北京时代桃源环境科技股份有限公司
141	冷轧废水处理技术装备	宝钢工程技术集团有限公司
142	煤气干法净化回收系统	中国重型机械研究院股份公司
143	选择性催化还原法（SCR）脱硝催化剂再生装备	福建龙净环保股份有限公司
		大唐南京环保科技有限责任公司
144	含铅锌粉尘生产富铅锌料及海绵铁成套技术装备	中国钢研科技集团有限公司
145	富含一氧化碳（CO）工业尾气资源利用成套设备	北京北大先锋科技有限公司
146	铸造废旧砂再生成套技术装备	广西兰科资源再生利用有限公司