

《国家鼓励发展的重大环保技术装备目录 (2020年版)》技术装备支撑单位名单



序号	技术装备名称	主要支撑单位
----	--------	--------

开发类

一、大气污染防治

1	超低氮燃烧技术	徐州燃烧控制研究院有限公司
---	---------	---------------

2	智能涂料喷涂技术	舟山万邦永跃船舶修造有限公司
---	----------	----------------

二、水污染防治

3	氧化石墨烯定向膜过滤装备	中国科学院生态环境研究中心
---	--------------	---------------

4	碟式陶瓷膜分离装备	重庆兀盾纳米科技有限公司
---	-----------	--------------

5	振动膜生物反应器污水深度处理集成装备	北京碧水源科技股份有限公司
---	--------------------	---------------

6	一体式流化床生物膜生活污水处理装备	清之源环保科技有限公司、青岛思普润水处理股份有限公司
---	-------------------	----------------------------

7	酸化油废水处理及资源化成套装备	大连波美科技有限公司
---	-----------------	------------

8	在线搅拌气浮除油装备	鞍钢股份有限公司
---	------------	----------

9	电催化氧化污水处理装备	河北天泓环保科技有限公司、北京赛科康仑环保科技有限公司
---	-------------	-----------------------------

10	光催化湿式氧化装备	南京大学盐城环保技术与工程研究院、福建龙净环保股份有限公司
----	-----------	-------------------------------

11	离子交换法重金属回收处理装备	中国科学院长春应用化学研究所、福建希海环保科技有限公司
----	----------------	-----------------------------

12	水体深度除氟成套装备	江苏南大环保科技有限公司、北京赛科康仑环保科技有限公司
----	------------	-----------------------------

13 涡轮萃取塔回收二甲基甲酰胺成套装备 福建南平和洁环保科技有限公司

14 喷水织机废水处理回用集成装备 岷山集团有限公司

15 超临界水氧化成套装备 杭州沈氏节能科技股份有限公司

16 船舶废水处理装备 浙江永峰环保科技股份有限公司

17 电镀废水镍回收技术 福建希海环保科技有限公司

三、土壤污染修复

18 土壤原位修复智能喷射装备 成都天本地源科技有限公司、武汉瑞景环境修复工程有限公司

19 土壤异位淋洗智能撬装装备 宝航环境修复有限公司、北京建工环境修复股份有限公司

20 有机污染土壤异位微波修复装备 新冶高科技集团有限公司

四、固体废物处理

21 有机固废闪蒸干化耦合热解气化装备 湖北加德科技股份有限公司

22 密闭式低温热泵冷凝干化机 苏州新坤远环保技术有限公司

23 微波裂解废盐处理装备 安徽同速环保科技有限公司

24 氟利昂及润滑油处置利用装备 上海新金桥环保有限公司

25 废旧铝电解电容器回收拆解成套装备 湖南金福达电子有限公司

五、环境监测专用仪器仪表

26 颗粒物风洞检测仪器 上海北分科技股份有限公司

27	低浓度烟尘烟气综合监测仪	青岛众瑞智能仪器有限公司、北京雪迪龙科技股份有限公司
28	大气甲醛在线分析仪	北京雪迪龙科技股份有限公司
29	入海多参数水质检测仪器	厦门市吉龙德环境工程有限公司、北京雪迪龙科技股份有限公司
30	海洋生态环境在线监测仪器	山东省科学院海洋仪器仪表研究所
31	鸟类多样性在线监测仪器	广州草木蕃环境科技有限公司

六、环境污染应急处理

32	危爆环境重度污染应急处理装备	山河智能装备股份有限公司
33	石油烃污染海域生态修复装备	山东科技大学
34	生物膜法模块化污水处理装备	成都碧水水务建设工程有限公司

七、环境污染防治设备专用零部件

35	流线型低阻烟风道	福建龙净环保股份有限公司
----	----------	--------------

应用类

一、大气污染防治

36	催化裂化再生烟气干法处理装备	中钢集团天澄环保科技股份有限公司、福建龙净环保股份有限公司、浙江菲达环保科技股份有限公司
37	离子交换法脱硫脱硝一体化技术装备	深圳前海中盛环保科技有限公司、同兴环保科技股份有限公司
38	基于陶瓷滤筒的氧化法烟气多污染物协同处理装备	中天威尔环保科技有限公司
39	安全型蓄热式热力氧化炉	上海安居乐环保科技股份有限公司、天津迪兰奥特环保科技开发有限公司

40	船舶尾气净化装备	浙江浙能迈领环境科技有限公司
41	低温催化硫酸尾气治理装备	成都达奇环境科技有限公司
42	微孔膜除尘装备	安徽欣创节能环保科技股份有限公司
43	离心水洗法空气中有害物质清洗装备	广州市合联科技发展有限公司、陕西金翼通风科技有限公司
44	微气泡深度氧化挥发性有机物处理装备	佛山市柏益环保设备有限公司
45	碳酸氢钠微晶体磨料喷射清洗技术	江苏佰健环保科技有限公司、盐城佰顺环保设备有限公司
46	密闭多级熔尘碳气处理及资源化技术	海城现代菱镁产业科技工程有限公司

二、水污染防治

47	纳米陶瓷膜污水一体化处理装备	清之源环保科技有限公司、江西博鑫精陶环保科技有限公司
48	冶炼污酸处理及资源化成套装备	长沙华时捷环保科技发展股份有限公司
49	电子束辐照难降解工业废水处理装备	中广核达胜加速器技术有限公司
50	多级臭氧催化氧化工业废水处理装备	江苏南大环保科技有限公司、福建龙净环保股份有限公司、北京赛科康仑环保科技有限公司
51	电催化耦合高浓度有机废水处理成套装备	沈阳工大蓝金环保产业技术研究院有限公司
52	生化耦合改性活性炭废水深度处理装备	中冶南方都市环保工程技术股份有限公司
53	原位深井加压藻类处理成套装备	无锡德林海环保科技股份有限公司
54	多介质絮核加载高密度澄清过滤废水处理装备	中铁环境科技工程有限公司

三、土壤污染修复

55	原位热脱附装备	中科鼎实环境工程有限公司、北京建工环境修复股份有限公司
56	多相抽提原位化学氧化撬装成套装备	武汉瑞景环境修复工程有限公司
57	高压旋喷原位注射修复装备	北京建工环境修复股份有限公司、武汉瑞景环境修复工程有限公司

四、固体废物处理

58	生物干化焚烧一体化污泥处理装备	湖南恒凯环保科技投资有限公司、北京中科博联科技集团有限公司
59	淤泥定向多级分选处理装备	北京北排装备产业有限公司
60	含油污泥热解处理装备	广西博世科环保科技股份有限公司
61	含油污泥均质智能喷雾处理装备	上海优华系统集成技术股份有限公司
62	烟气磁化熔融炉含铁尘泥处置及有价金属利用装备	唐山鹤兴废料综合利用科技有限公司
63	序批式油泥热解撬装成套装备	青岛中油华东院安全环保有限公司
64	干式厌氧发酵有机废弃物处理装备	北京中持绿色能源环境技术有限公司
65	有机污染物热解处理装备	北京中金泰达电液科技有限公司
66	陈腐垃圾筛分分选成套装备	北京首创环境科技有限公司
67	垂直直压垃圾压缩装备	劲旅环保科技股份有限公司
68	可回收物自动分拣分选装备	广东隼诺环保科技股份有限公司
69	过热蒸汽无氧碳化有机危废处理装备	江苏亿尔等离子体科技有限公司
70	富氧燃烧回转窑冶炼渣处置及有价金属利用装备	鑫联环保科技股份有限公司

71	高浓度含盐有机废液处理装备	大连科林能源工程技术开发有限公司、福建龙净环保股份有限公司
72	连续熔池熔炼侧吹炉技术	湖北金洋冶金股份有限公司
73	废漆包铜线热解回收技术	湖南顶立科技有限公司
74	电磁震动提锂技术	湖南天行者环保科技有限公司
75	电子束抗生素菌渣无害化处理装备	伊犁川宁生物技术股份有限公司

五、环境监测专用仪器仪表

76	船载多波长气溶胶激光雷达	山东省科学院海洋仪器仪表研究所
77	大气颗粒物监测激光雷达	无锡中科光电技术有限公司
78	机动车尾气激光遥感检测装备	浙江多普勒环保科技有限公司
79	水华预测预警系统	宁波理工环境能源科技股份有限公司
80	水质放射性污染物在线监测系统	成都新核泰科科技有限公司
81	噪声与振动远程在线监控系统	南京大学光声超构材料研究院

六、环境污染防治专用材料与药剂

82	烟气净化用微晶材料	山东洲蓝环保科技有限公司
83	稀土基脱硝催化剂	山东东源新材料科技有限公司
84	纳米结构低温选择性催化还原脱硝催化剂	上海瀚昱环保材料有限公司
85	多污染物协同治理团聚复合剂	武汉天空蓝环保科技有限公司

86 轻质宽温域高分子隔声材料 成都迈科高分子材料股份有限公司

87 有机高硫稳定剂 航天凯天环保科技股份有限公司

88 纳米纤维网膜复合过滤材料 山东奥博环保科技有限公司

七、环境污染防治设备专用零部件

89 纳米涡芯烟气处理装备 青岛赛普瑞德分离技术有限公司、青岛特利尔环保集团股份有限公司

90 三元流蒸汽机械再压缩蒸气压缩装备 湖北三峰透平装备股份有限公司

91 蒸发冷凝工业高盐废水浓缩装备 中国恩菲工程技术有限公司

92 高速离心透平真空泵 鞍山钢锋风机有限责任公司

八、噪声与震动控制

93 振动环境轻质隔声装备 南京大学光声超构材料研究院

推广类

一、大气污染防治

94 柔性膜除尘器 成都易态科技有限公司、浙江菲达环保科技股份有限公司、航天凯天环保科技股份有限公司

95 高温电袋复合除尘器 福建龙净环保股份有限公司、宿迁龙净环保科技有限公司

96 预荷电袋式除尘器 中钢集团天澄环保科技股份有限公司、浙江菲达环保科技股份有限公司、航天凯天环保科技股份有限公司

97 耐高温高湿高腐蚀袋式除尘器 科林环保技术有限责任公司、浙江菲达环保科技股份有限公司

98 光棒生产线粉尘处理及回收装备 科林环保技术有限责任公司

99	中大型压铸件烟尘处理装备	大连兆和环境科技股份有限公司
100	矿山粉尘治理成套装备	潍坊天洁环保科技有限公司
101	工矿粉尘智能监测控治成套装备	湖南九九智能环保股份有限公司
102	水泥工业烟气石灰石-石膏湿法脱硫装备	天津水泥工业设计研究院有限公司、浙江菲达环保科技股份有限公司、航天凯天环保科技股份有限公司
103	低浓度脱硫制酸装置	湖北陆盛环保工程有限公司
104	炼油厂废气钠法脱硫技术装备	镇海石化工程股份有限公司、航天凯天环保科技股份有限公司
105	选择性催化还原水泥窑烟气脱硝装备	福建龙净环保股份有限公司、天津中材工程研究中心有限公司、航天凯天环保科技股份有限公司
106	选择性非催化还原法与催化还原法复合水泥窑脱硝装备	江苏科行环保股份有限公司
107	智能选择性非催化还原脱硝装备	天津中材工程研究中心有限公司、上海宝川自控成套设备有限公司、江苏科行环保股份有限公司
108	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、浙江菲达环保科技股份有限公司、航天凯天环保科技股份有限公司
109	焦炉烟气多污染物干法协同处理装备	中钢集团天澄环保科技股份有限公司、福建龙净环保股份有限公司、浙江菲达环保科技股份有限公司
110	烧结（球团）烟气多污染物干法协同处理装备	福建龙净环保股份有限公司、浙江菲达环保科技股份有限公司、山东国舜建设集团有限公司
111	有机废气筒式沸石转轮浓缩装备	可迪尔空气技术（北京）有限公司
112	生物除臭成套装备	北京北华清创环搞科技有限公司
113	工业危废焚烧烟气治理装备	科林环保技术有限责任公司、浙江菲达环保科技股份有限公司、山东巨亚环保科技股份有限公司
114	高纯氧化镁窑炉选择性催化还原脱硝装备	山东乐辰节能环保科技有限公司
115	定形机废气处理及余热回用装备	广州市天工开物科技有限公司、江苏海大纺织机械有限公司

116	复合式饮食业油烟净化装备	北京大德空间环境科技有限公司、辽宁国泰众欣环保科技有限公司、山东一清环保设备有限公司
117	轧钢加热炉超低氮排放技术	北京京诚凤凰工业炉工程技术有限公司、浙江菲达环保科技股份有限公司
118	煤炭气化燃烧技术	山西海通新材料科技发展有限、浙江菲达环保科技股份有限公司
119	超高压水喷射钢材表面预处理技术	舟山万邦永跃船舶修造有限公司

二、水污染防治

120	上流式多相废水处理装备	广西博世科环保科技股份有限公司、北京赛科康仑环保科技有限公司
121	电化学氧化难降解有机废水装备	河北丰源环保科技股份有限公司、中广核达胜加速器技术有限公司
122	汽提精馏法高浓度氨氮废水处理装备	北京赛科康仑环保科技有限公司
123	工业废水反渗透处理装备	烟台金正环保科技有限公司、北京碧水源科技股份有限公司、北京赛科康仑环保科技有限公司
124	压裂返排液处理装置	大庆乾晟润水江环保科技有限公司
125	膜生物法小型污水处理设备	杭州求是膜技术有限公司、北京碧水源科技股份有限公司、北京北排装备产业有限公司
126	活性污泥法小型污水处理装备	上海弘济环保股份有限公司、北京博汇特环保科技股份有限公司
127	深井曝气装备	浙江金佰利环境科技有限公司
128	磁微滤膜法水处理装备	安徽普氏生态环境工程有限公司、中建环能科技股份有限公司、中节能兆盛环保有限公司
129	磁混凝污水处理集成设备	北京精瑞科迈净水技术有限公司、江苏京源环保股份有限公司

三、土壤污染修复

130	原位空气注入与生物强化集成修复装备	中科鼎实环境工程有限公司、武汉瑞景环境修复工程有限公司
-----	-------------------	-----------------------------

131	原位深层搅拌注入修复系统	中科鼎实环境工程有限公司、武汉瑞景环境修复工程有限公司
132	异位常温解吸有机污染物处理装备	中科鼎实环境工程有限公司、北京建工环境修复股份有限公司、武汉瑞景环境修复工程有限公司
133	异位热脱附装备	中科鼎实环境工程有限公司、北京建工环境修复股份有限公司

四、固体废物处理

134	污泥脱水干化处理装备	湖南仁天环保工程有限公司、景津环保股份有限公司、上海复洁环保科技股份有限公司
135	污油泥热分解处理成套装备	济南恒誉环保科技股份有限公司
136	煤泥常温干化成套设备	厦门厦工重工有限公司
137	智能好氧发酵一体化装备	北京中科博联科技集团有限公司
138	高温好氧生物处理成套装备	机科发展科技股份有限公司
139	生活垃圾水泥窑协同处置装备	中国中材国际工程股份有限公司
140	厌氧发酵餐厨垃圾处置利用成套装备	长沙中联重科环境产业有限公司、福建龙净环保股份有限公司
141	工业废盐炭化热解处理装备	北京航天环境工程有限公司
142	废弃塑料常压裂解燃油技术	安徽奥生资源利用科技有限公司

五、环境监测专用仪器仪表

143	激光雷达臭氧监测仪	安徽科创中光科技有限公司
144	机动车尾气遥感监测系统	广州市云景信息科技有限公司
145	离子色谱仪	青岛盛瀚色谱技术有限公司

146	便携式气相色谱质谱联用分析仪	杭州谱育科技发展有限公司、广州禾信仪器股份有限公司
147	气相色谱飞行时间质谱联用仪	广州禾信仪器股份有限公司、北京雪迪龙科技股份有限公司
148	工业锅炉烟气排放控制系统	控软自动化技术(北京)有限公司
149	一体化地表水及污染源水质自动监测系统	深圳市朗石科学仪器有限公司、北京雪迪龙科技股份有限公司
150	在线水质综合毒性监测仪	杭州绿洁环境科技股份有限公司
151	多通道两虫检测一体化预处理设备及辅助自动识别系统	北京华科仪科技股份有限公司

六、环境污染防治专用材料与药剂

152	高温金属膜材料	成都易态科技有限公司
153	靶向重金属吸附土壤调理剂	格丰科技材料有限公司

七、环境污染应急处理

154	医疗废物车载应急处理装备	山东新华医用环保设备有限公司
-----	--------------	----------------

八、环境污染防治设备专用零部件

155	智能变频脉冲电源	厦门锐传科技有限公司
156	除尘器用智能电磁脉冲阀	苏州协昌环保科技股份有限公司
157	折叠滤筒	广州华滤环保设备有限公司、中钢集团天澄环保科技股份有限公司
158	不锈钢硅烷化钝化装备	杭州天净检测技术有限公司
159	板式等离子臭氧发生器	北京金大万翔环保科技有限公司、福建龙净环保股份有限公司

160	直驱式蒸汽机械再压缩蒸发浓缩装备	河北乐恒节能设备有限公司
161	无油螺杆鼓风机	宁波鲍斯能源装备股份有限公司、阿特拉斯·科普柯（无锡）压缩机有限公司
162	潜水轴混流泵	蓝深集团股份有限公司
