

# 주간브리핑

 **KEITI** 중국 주간 환경뉴스 브리핑 

구분	주요 내용	Page
<b>1</b> 환경산업 (5건)	1-1. 중국 환경보호산업 시장규모 ..... 1	1
	1-2. 중국 환경보호 설비산업 시장규모 ..... 2	2
	1-3. 중국 스마트 환경보호산업 시장규모 ..... 3	3
	1-4. 탄소포집·활용·저장(CCUS) 산업동향 및 시장규모 ..... 4	4
	1-5. 중국 바이오 플라스틱 산업동향 및 시장규모 ..... 5	5
<b>2</b> 대기 (5건)	2-1. 중국 대기오염방지 시장규모 및 향후전망 ..... 6	6
	2-2. 중국 대기오염방지설비 생산규모 및 지역동향 ..... 7	7
	2-3. 대기 집진설비 시장규모 및 산업동향 ..... 9	9
	2-4. 중국 화력발전소 탈질산업 및 탈질촉매 시장규모 ..... 10	10
	2-5. 중국 VOCs 처리산업 시장규모 및 기업분포 ..... 11	11
<b>3</b> 수처리 (10건)	3-1. 중국 오수처리산업 시장규모 및 산업동향 ..... 12	12
	3-2. 중국 MBR 산업 시장규모 및 주요 적용분야 ..... 13	13
	3-3. 중국 MBR 공정 처리능력 및 핵심기업동향 ..... 14	14
	3-4. '14.5' 기간 오수관망·재생수 등 분야 투자·시장규모 ..... 15	15
	3-5. 중국 스마트 물산업 시장규모 및 기업동향 ..... 16	16
	3-6. 중국 슬러지 처리 산업동향 및 시장규모 ..... 17	17
	3-7. 중국 슬러지 처리 주요 방식 투자·운영원가 ..... 18	18
	3-8. 중국 수질 모니터링 산업 시장규모 ..... 19	19
	3-9. 중국 방수시트 산업동향 및 시장규모 분석 ..... 20	20
	3-10. 수처리 약품 세계·중국 시장규모 비교 분석 ..... 21	21
<b>4</b> 폐기물 (8건)	4-1. 중국 쓰레기 소각발전 산업동향 및 발전전망 ..... 22	22
	4-2. 중국 공업 고체폐기물 처리 산업동향 및 발전추세 ..... 23	23
	4-3. 중국 음식물쓰레기 처리 산업동향 ..... 24	24
	4-4. 중국 쓰레기 분류 산업 시장 규모 및 기업 동향 ..... 25	25
	4-5. 중국再生资源 산업동향 및 발전전망 ..... 26	26
	4-6. 중국 의료폐기물 처리 산업 시장규모 ..... 27	27
	4-7. 중국 플라스틱 포장 시장규모 및 제품 수출입규모 ..... 28	28
	4-8. 2021년 중국 건축폐기물 시장규모 및 산업동향 ..... 29	29
<b>5</b> 그린뉴딜 (3건)	5-1. 2020년 중국 신에너지 자동차 시장규모 증가 추세 ..... 30	30
	5-2. 중국 신에너지 자동차 구동시스템 시장규모 ..... 31	31
	5-3. 2020~2025년 중국 재제조 산업 전망 ..... 32	32

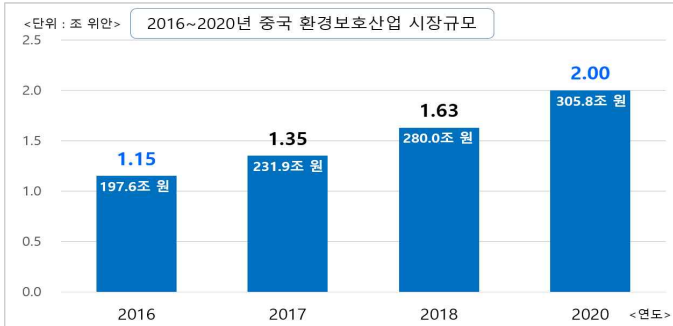
※ 참고: 중국 기업명칭 등 중문명칭에 대한 이해강화를 위해 약 4~6어절까지는 중문 핀인(pinyin,拼音)을 우리말 소리 나는 대로 표기함

## 1-1. 중국 환경보호산업 시장규모

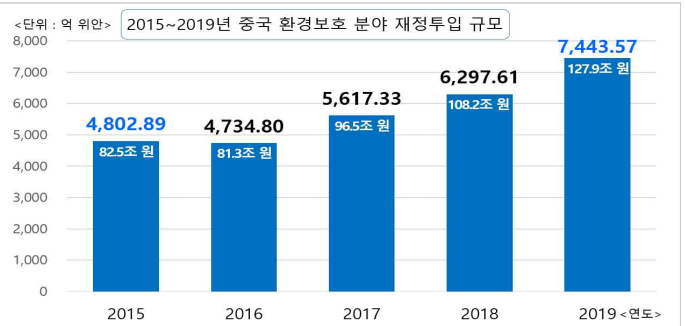
▶ 중국 환경보호산업 시장규모 2020년 2조 위안(한화 약 305.8조 원)에 달한 것으로 파악 (시장규모) 중국산업정보연구원의 <2020~2025년 중국 환경보호산업 전망 및 발전전략 연구자문 보고서(2020-2025年中国环保行业全景调研与发展战略研究咨询报告)에 의하면 2016년 중국 환경보호산업 시장규모는 1.15조 위안(한화 약 197.6조 원)에서 2018년 1.63조 위안(한화 약 280조 원)에 달했으며, 2020년은 2조 위안(한화 약 305.8조 원)을 돌파한 것으로 파악된다.[그래프1-1 참고]

(투자규모) 중국 국가통계국 데이터에 의하면 중국 정부가 환경보호 분야에 투입한 재정규모는 2015년 4,802.89억 위안(한화 약 82.5조 원)에서 2019년 7,443.57억 위안(한화 약 127.9조 원)에 달한 것으로 집계되었다. 최근 몇 년 동안 환경보호에 대한 중국 정부·국민의 인식이 제고됨에 따라 환경보호산업은 지속적으로 확대되고 있는 추세다.[그래프1-2 참고]

<그래프1-1 : '16~'18년 중국 환경보호산업 시장규모(조 위안)>



<그래프1-2 : '15~'19년 중국 환경보호 재정투입규모(억 위안)>



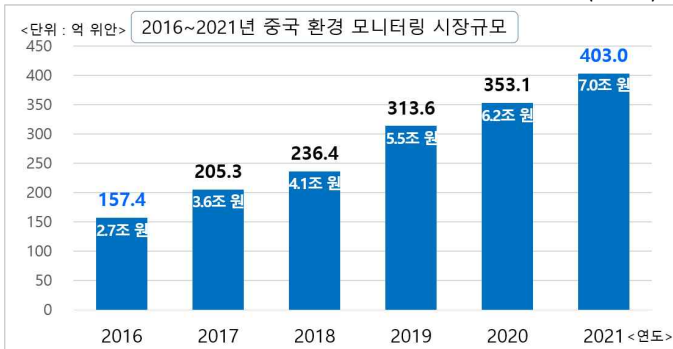
\* 환율 적용 : 2021.4.2, 네이버 환율 기준 1위안=한화 171.77원

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

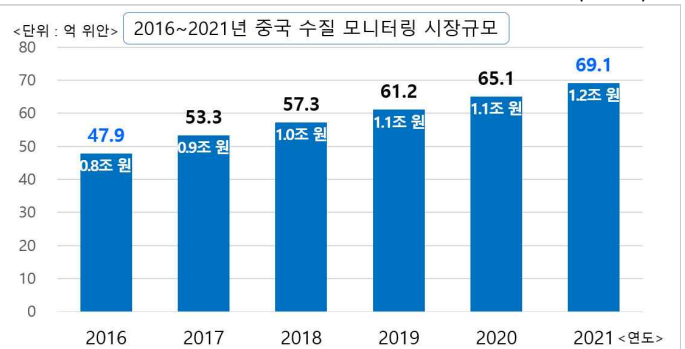
출처 : 전국에너지정보플랫폼(2020.7.28.기재), <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1673431179509907526&wfr=spider&for=pc>, 2021.9.10. 접속  
출처 : 북극성환경보호망(2021.3.23.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20210323/1143445.shtml>, 2021.4.2. 접속

▶ 중국 환경모니터링 시장규모 2021년 403.0억 위안, 수질모니터링 69.1억 위안 전망 (모니터링) 중상산업연구원(中商产业研究院) 데이터에 의하면 중국 환경모니터링 산업 시장규모는 지속적으로 확대되어 2021년 403.0억 위안(한화 약 7.0조 원)에 달할 것으로 전망되며, 수질 모니터링 시장규모는 69.1억 위안(한화 약 1.2조 원)에 달할 것으로 조사되었다.(그래프1-3, 1-4 참고)

<그래프1-3 : '16~'21년 중국 환경 모니터링 시장규모(억 위안)>



<그래프1-4 : '16~'21년 중국 수질 모니터링 시장규모(억 위안)>



\* 환율 적용 : 2021.6.3, 네이버 환율 기준 1위안=한화 174.22원

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

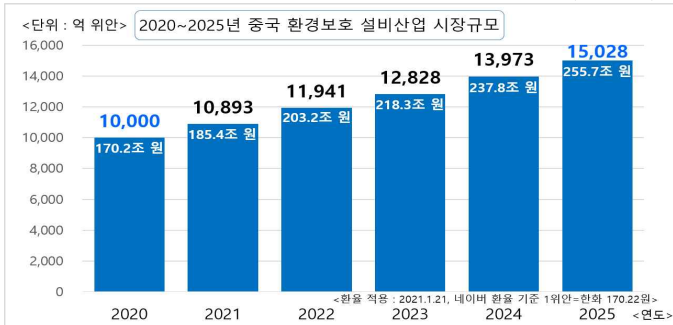
출처 : 북극성환경보호망(2021.4.27.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20210427/1149687.shtml>, 2021.6.1. 접속

## 1-2. 중국 환경보호 설비산업 시장규모

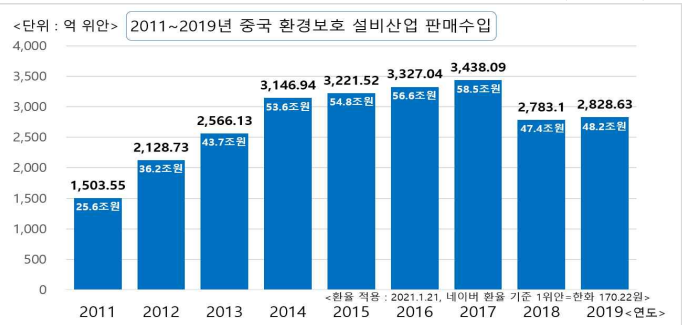
▶ 중국 환경보호 설비산업 시장규모 2020년 10,000억 위안(한화 약 170.2조 원) 규모로 증가 추세 (설비산업) 2017년 10월 공업정보화부가 발표한 <환경보호설비 제조업 발전 추진 가속화 관련 지도의견(关于加快推进环保装备制造业发展的指导意见)>에 의하면, 중국 환경보호 설비산업 시장규모는 2020년 10,000억 위안(한화 약 170.2조 원)에서 2025년 15,208억 위안(한화 약 255.7조 원)에 달할 것으로 전망된다.[그래프1-5 참고]

(판매수입) 전첨산업연구원(前瞻产业研究院) 데이터에 의하면 환경보호 설비산업 판매수입은 2011년 1,503.55억 위안(한화 약 25.6조 원)에서 2017년 3,438.09억 위안(한화 약 58.5조 원)으로 지속적인 증가 추세를 보였으며, 2019년 판매수입은 2,828.63억 위안(한화 약 48.2조 원)에 달한 것으로 집계되었다.[그래프1-6 참고]

<그래프1-5 : 중국 환경보호 설비산업 시장규모(억 위안)>



<그래프1-6 : 중국 환경보호 설비산업 판매수입(억 위안)>



\* 환율 적용 : 2021.1.21, 네이버 환율 기준 1위안=한화 170.22원

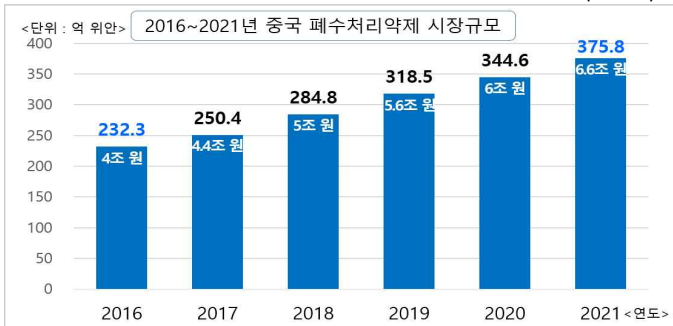
<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 전첨산업연구원(2020.4.27.기재), <https://www.qianzhan.com/analyst/detail/220/200426-7da430bb.html>, 2021.1.20. 접속

(수처리약) 폐수처리제는 폐수를 처리하는 약제의 일종으로 산업수요가 지속적으로 확대되고 있다. 중상산업연구원(中商产业研究院) 데이터에 의하면 중국 폐수처리제 시장규모는 2021년 375.8억 위안(한화 약 6.6조 원)에 달할 것으로 전망된다.[그래프1-7 참고]

(폐기물처리) 중국 각종 생활쓰레기가 증가하고 있는 가운데, 폐기물처리 각종 방식 중 소각처리가 향후 가장 빠르게 성장할 것으로 파악된다. 중상산업연구원 데이터에 의하면 중국 고체폐기물 발생량은 2016년 14.8억에서 2021년 21.1억에 달할 것으로 전망된다.[그래프1-8 참고]

<그래프1-7 : '16~'21년 중국 폐수처리약제 시장규모(억 위안)>



<그래프1-8 : '16~'21년 중국 고체폐기물 발생규모(억t)>



\* 환율 적용 : 2021.6.3, 네이버 환율 기준 1위안=한화 174.22원

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 북극성환경보호망(2021.4.27.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20210427/1149687.shtml>, 2021.6.1. 접속

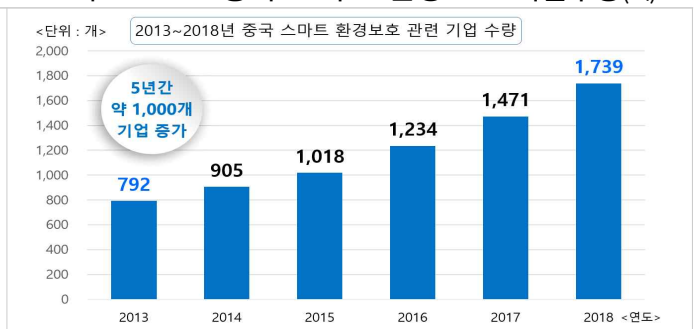
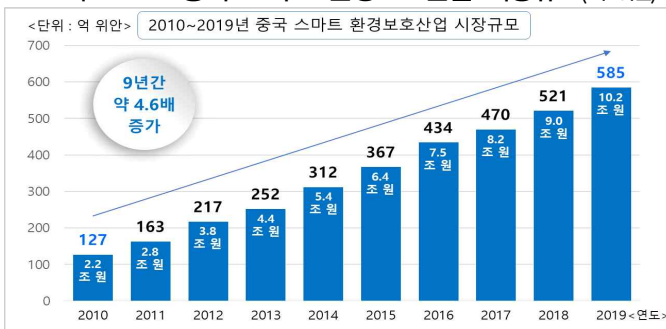
# 1-3. 중국 스마트 환경보호산업 시장규모

▶ 2019년 중국 스마트 환경보호산업 시장규모 585억 위안(한화 약 10.2조 원), 관련 기업 2018년 1,739개 (시장규모) 중연푸화산업연구원(中研普华产业研究院) 데이터에 의하면 중국 스마트 환경보호산업 (빅데이터·사물인터넷 등 첨단기술을 통해 물·대기·생태환경 등 정보를 신속히 감지·전달·처리) 시장규모는 2010년 127억 위안(한화 약 2.2조 원)에서 2019년 585억 위안(한화 약 10.2조 원)에 달해 9년간 약 4.6배 증가한 것으로 파악된다.[그래프1-9 참고]

(기업규모) 동 데이터에 의하면 중국 스마트 환경보호 기업수량은 2013년 792개에서 2018년 1,739개로 5년간 약 1,000개 신규기업이 증가하였다. 스마트 환경보호산업이 확대됨에 따라 관련 기업수량도 지속적인 증가 추세를 보이고 있다.[그래프1-10 참고]

<그래프1-9 : 중국 스마트 환경보호산업 시장규모(억 위안)>

<그래프1-10 : 중국 스마트 환경보호 기업수량(개)>



\* 환율 적용 : 2020.9.9, 네이버 환율 기준 1위안=한화 173.70원

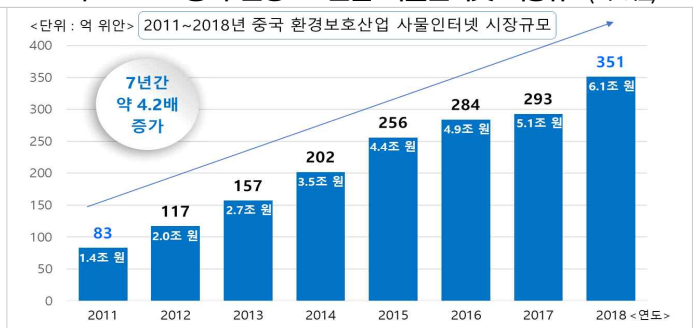
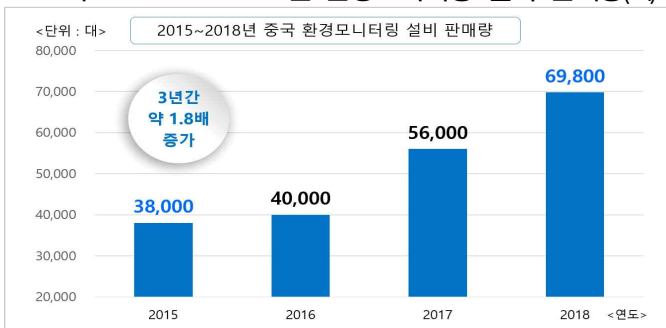
<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

(모니터링) 스마트 환경보호산업의 핵심 분야는 오염원 모니터링이라고 볼 수 있다. 중국환경관측 종합센터(中国环境监测总站) 데이터에 의하면 중국 환경모니터링 설비 판매량은 2015년 약 38,000대에서 2018년 약 69,800대로 3년간 약 1.8배 증가한 추세를 보였다.[그래프1-11 참고]

(사물인터넷) 환경보호 분야에서 사물인터넷은 데이터를 실시간으로 획득하고 업데이트 할 수 있는 중요한 수단으로 정확한 데이터를 기반으로 오염원 구조 및 분포를 분석할 수도 있다. 중국 산업정보망(中国产业信息网) 데이터에 의하면 환경보호 분야 사물인터넷 시장규모는 2011년 83억 위안(한화 약 1.4조 원)에 달해 지속적인 성장세를 보이고 있는 것으로 파악된다.[그래프1-12 참고]

<그래프1-11 : '15~'18년 환경모니터링 설비 판매량(대)>

<그래프1-12 : 중국 환경보호산업 사물인터넷 시장규모(억 위안)>



\* 환율 적용 : 2020.9.9, 네이버 환율 기준 1위안=한화 173.70원

<자료 : 중국환경관측종합센터 및 중국산업정보망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 북극성환경보호망(2020.5.20.기재), <http://huanbao.bjx.com.cn/news/20200520/1074013.shtml>, 2020.9.4. 접속  
 출처 : 중국산업정보망(2019.7.25.기재), <http://www.chyxx.com/industry/201907/765006.html>, 2020.9.4. 접속  
 출처 : 북극성환경보호망(2020.3.16.기재), <http://huanbao.bjx.com.cn/news/20200316/1054609.shtml>, 2020.08.18. 접속

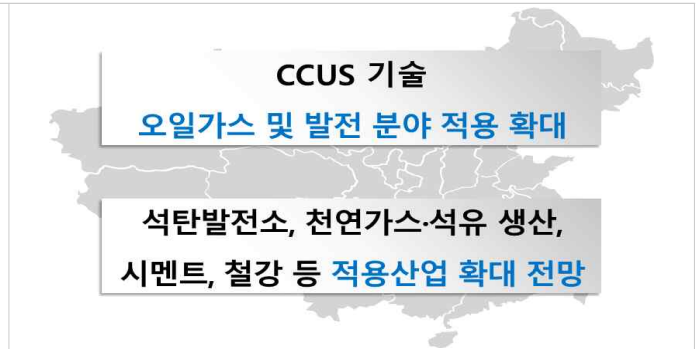
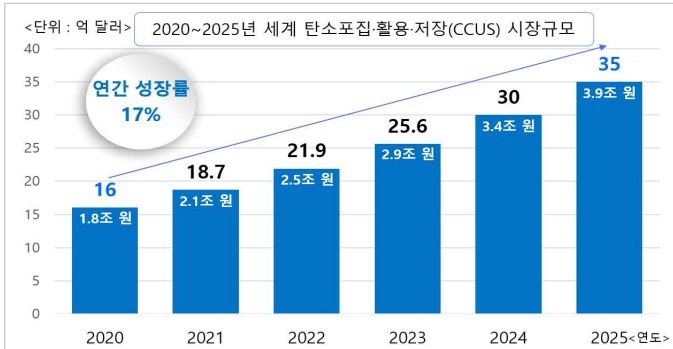
## 1-4. 탄소포집·활용·저장(CCUS) 산업동향 및 시장규모

▶ CCUS 세계 시장규모 연간 성장률 17%로 2020년 16억 달러에서 2025년 35억 달러 전망 (시장규모) 중국탄소거래망(中国碳交易网)에 의하면 세계 탄소포집·활용·저장(CCUS) 시장규모는 연간 성장률 17%로 2020년 16억 달러(한화 약 1.8조 원)에서 2025년 35억 달러(한화 약 3.9조 원)에 달할 것으로 전망하였다. 최근 전 세계적으로 이산화탄소 배출감소가 대두되고 있어 CCUS 시장규모는 향후 더욱 확대될 것으로 예상된다.[그래프1-13 참고]

(적용확대) CCUS 기술은 오일가스 및 발전(发电, power generation) 분야에서 적용이 갈수록 확대되고 있으며 석탄발전소, 천연가스·석유 생산, 시멘트, 철강 등 다양한 산업에 적용할 수 있어, 향후 CCUS 기술수요는 지속적으로 증가할 것으로 전망된다.[그림1-1 참고]

<그래프1-13: '20~'25년 세계 CCUS 시장규모(억 달러)>

<그림1-1 : CCUS 기술 수요 지속적으로 확대 전망>



\* 환율 적용 : 2021.3.25, 네이버 환율 기준 1USD = 한화 1,134.50원

<자료 : 중국탄소거래망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

▶ 2019년 CCUS 기술 이산화탄소 연간 저장량 미국 2,100만t 이하, 중국 10~100만t 규모 (저장규모) <중국 이산화탄소 포집·활용·저장(CCUS) 2019년 보고서(根据中国二氧化碳捕集、利用与封存(CCUS)报告2019)>에 의하면 CCUS 기술 연간 이산화탄소 저장량은 미국이 2,100만t 이하로 규모가 가장 크며, 누적 저장량도 1972~2019년 기간 5,800만t 이상에 달한 것으로 집계되었다. 반면 중국 CCUS 기술 연간 이산화탄소 저장량은 10~100만t에 불과하며 누적 저장량도 2007~2019년 200만t 이하에 달해 향후 시장기회가 클 것으로 전망된다.[표1-1 참고]

<표1-1 : 2019년 세계 주요국가 CCUS 기술 적용 통한 이산화탄소 저장규모>

no.	국가	CCUS 기술 연간 저장량(만t)	누적 저장량(만t)	이산화탄소 배출량(만t)
①	미국	2,100만t 이하	5,800만t 이상 (1972~2019년)	514,520만t
②	캐나다	300만t 이하	4,425만t 이하 (2000~2019년)	55,030만t
③	노르웨이	약 170만t	2,200만t 이하 (1996~2019년)	3,550만t
④	중국	10~100만t	200만t 이하 (2007~2019년)	942,870만t

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 북극성환경보호망(2021.3.21.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20210321/1143008.shtml>, 2021.3.23. 접속

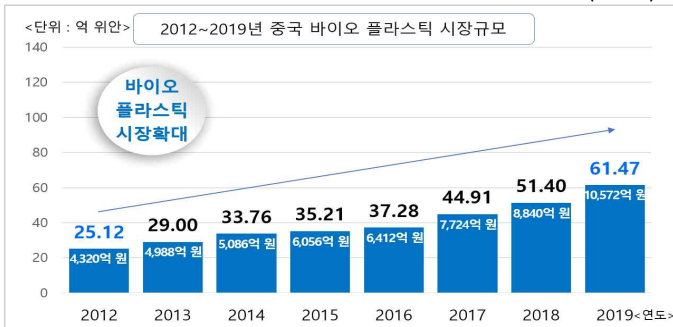
출처 : 중국탄소거래망(2020.10.26.기재), <http://www.tanjiaoyi.com/article-32184-1.html>, 2021.3.24. 접속

## 1-5. 중국 바이오 플라스틱 산업동향 및 시장규모

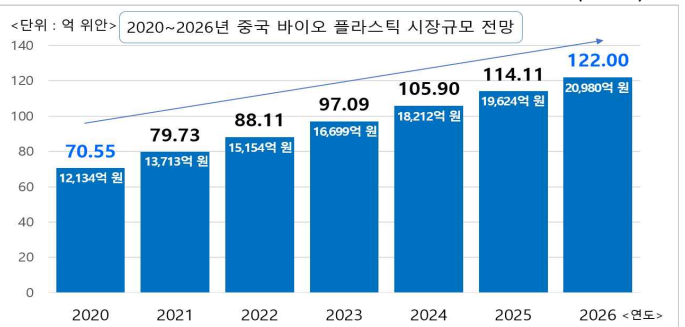
▶ 중국 바이오 플라스틱 시장규모 확대 추세로 2026년 122억 위안(한화 약 22,980억 원) 전망 (시장규모) 즈엔자문(智研咨询, 시장조사·투자자문 제공업체)데이터에 의하면 중국 바이오 플라스틱 시장규모는 2012년 25.12억 위안(한화 약 4,320억 원)에서 2019년 61.47억 위안(한화 약 10,572억 원)으로 증가하여 지속적인 성장세를 보이고 있으며, 2026년에는 122억 위안(한화 약 22,980억 원)에 달할 것으로 전망된다.[그래프1-14, 1-15 참고]

\* 바이오 플라스틱(生物可降解塑料, Bioplastics) : 미생물의 체내에 있는 폴리에스터를 이용하여 만든 플라스틱으로, 토양 중의 세균에 의해 분해되고 생체에 쉽게 융합하는 특징이 있음.(출처 : 두산백과 발췌, 2021.4.1. 검색)

<그래프1-14: '12~19년 중국 바이오 플라스틱 시장규모(억 위안)>



<그래프1-15: '20~26년 중국 바이오 플라스틱 시장규모(억 위안) 전망>



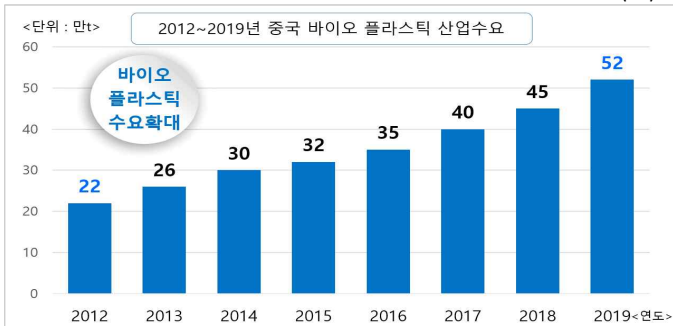
\* 환율 적용 : 2021.4.1. 네이버 환율 기준 1위안=한화 171.97원

<자료 : 중국산업정보망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

▶ 중국 바이오 플라스틱 산업 수요 2012년 22만t에서 2019년 52만t으로 증가 추세 (산업수요) 즈엔자문(智研咨询)의 <2020~2026년 중국 분해 가능한 플라스틱 산업 발전동향 및 투자수익전망보고서(2020-2026年中国可降解塑料行业发展动态及投资盈利预测报告)>에 의하면 중국 바이오 플라스틱 산업 수요는 2012년 22만t에서 2019년 52만t으로 증가한 것으로 집계되어 7년간 약 30만t 증가한 것으로 조사되었다.[그래프1-16 참고]

(소비규모) 북극성환경보호망(北极星环保网) 조사 자료에 의하면 중국 플라스틱 제품 생산량은 무려 전 세계의 약 25%에 달하는 규모이지만, 2021년 3월 기준(보도자료 게시일) 중국 바이오 플라스틱 소비량 비중은 전 세계의 4.6%에 불과하여 향후 중국 바이오 플라스틱 산업은 발전기회가 많을 것으로 전망되고 있다.[그림1-2 참고]

<그래프1-16: '12~19년 중국 바이오 플라스틱 산업수요(만t)>



<그림1-2: '21년 기준 중국 플라스틱 제품 생산비중(만t)>



<자료 : 중국산업정보망 및 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

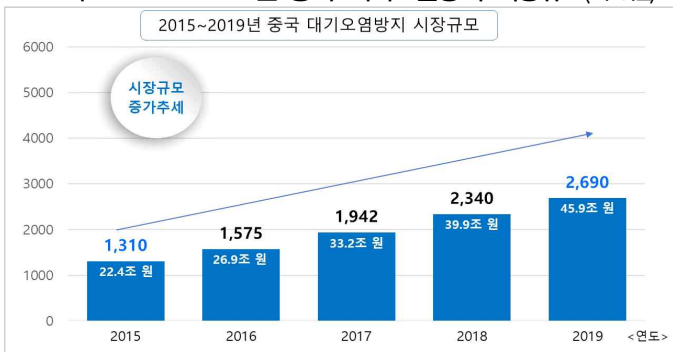
출처 : 중국산업정보망(2020.10.18.기재), <https://www.chyxx.com/industry/202010/901791.html>, 2021.3.31. 접속  
출처 : 북극성환경보호망(2021.3.30.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20210330/1144827.shtml>, 2021.3.31. 접속

## 2-1. 중국 대기오염방지 시장규모 및 향후전망

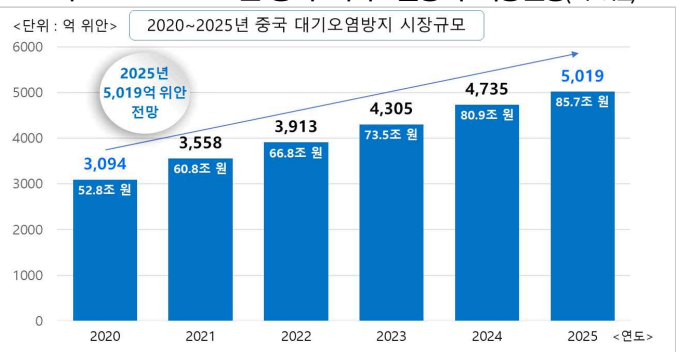
▶ 2015~2025년 중국 대기오염방지 시장규모 확대 추세, 2025년 5,19억 위안(한화 약 85.7조 원) 전망 (시장규모) 중연푸화산업연구원(中研普华产业研究院) 데이터에 의하면 2015~2019년 중국 대기오염방지 시장규모는 지속적으로 성장하여 2015년 1,310억 위안(한화 약 22.4조 원)에서 2019년 2,690억 위안(한화 약 45.9조 원)에 달한 것으로 집계되었다.[그래프2-1 참고]

(향후전망) 동 데이터에 의하면 2020년 중국 대기오염방지 시장규모는 3,094억 위안(한화 약 52.8조 원)에 달할 것으로 보이며, 성장세를 꾸준히 유지하여 2025년에는 5,019억 위안(한화 약 85.7조 원)에 달할 것으로 전망된다.[그래프2-2 참고]

<그래프2-1 : '15~19년 중국 대기오염방지 시장규모(억 위안)>



<그래프2-2 : '20~25년 중국 대기오염방지 시장전망(억 위안)>



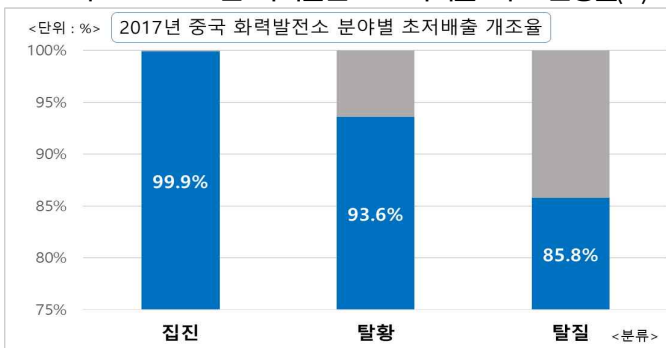
\* 환율 적용 : 2020.6.4, 네이버 환율 기준 1위안=한화 170.79원

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

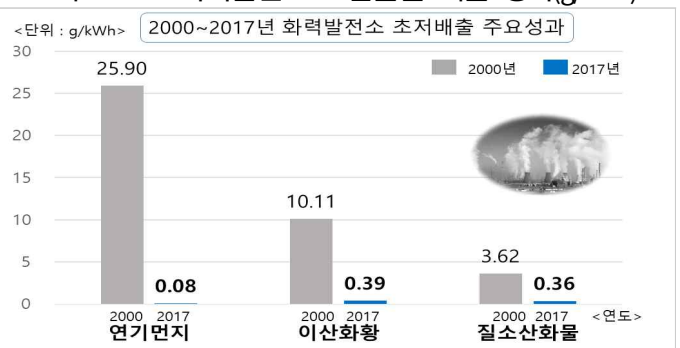
(초저배출) 2014년 7월부터 시작된 화력발전소 초저배출 개조는 거의 마무리 단계에 이르러 뚜렷한 성과를 거두고 있다. 생태환경부 자료를 기반으로 천위(베이징)자문유한공사(辰于(北京)咨询有限公司)가 조사한 데이터에 의하면 화력발전소 초저배출 개조 완성률은 이미 2017년 집진 99.9%, 탈황 93.6%, 탈질 85.8%를 완성한 것으로 알려졌다.[그래프2-3 참고]

(배출성과) 동 자료에 의하면 전면적인 초저배출개조 효과로 2017년 기준 화력발전소 분진, 이산화황, 질소산화물 배출량은 각각 0.08g/kWh, 0.39g/kWh, 0.36g/kWh에 달해 2000년에 비해 대폭 감소한 것을 알 수 있다.[그래프2-4 참고]

<그래프2-3 : '17년 화력발전소 초저배출 개조 완성률(%)>



<그래프2-4 : 화력발전소 오염물질 배출 성과(g/kWh)>



<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 북극성환경보호망(2020.2.28.기재), <http://huanbao.bjx.com.cn/news/20200228/1048934.shtml>, 2020.6.2. 접속  
출처 : 북극성환경보호망(2020.1.8.기재), <http://huanbao.bjx.com.cn/news/20200108/1034731.shtml>, 2020.6.2. 접속

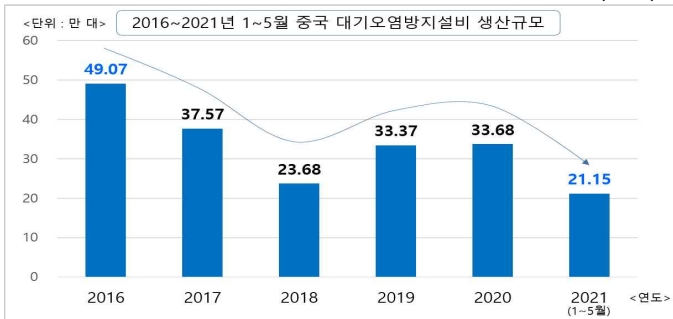
## 2-2. 중국 대기오염방지설비 생산규모 및 지역동향

○ 대기설비 : 중국 대기오염방지설비 산업동향 및 지역·연도별 생산규모 분석 (2021.6.29., 중상산업연구원)

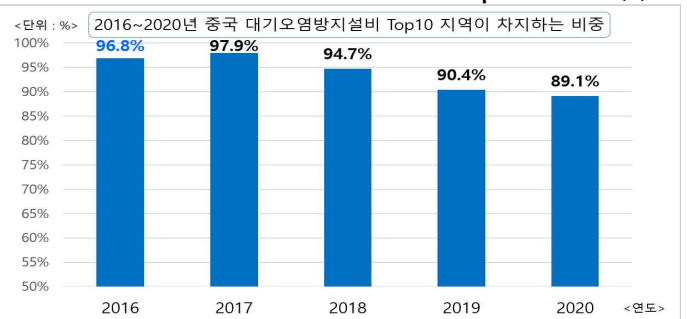
▶ 중국 대기오염방지설비 Top10 지역이 차지하는 비중 약 90%, 장쑤성이 최대규모 지역 (대기설비) 최근 몇 년 동안 중국 대기오염방지설비 생산규모는 일부 증감 추세를 보이고 있는 것으로 파악된다. 중상산업연구원(中商产业研究院) 데이터에 의하면 2016년 중국 대기오염방지설비는 49.07만 대에서 2018년 23.68만 대로 감소하였으나 2019년 및 2020년 각각 33.37만 대, 33.68만 대로 다시 증가 추세를 보였다. 2021년 1~5월 생산량은 21.15만 대에 달한 것으로 집계되었다.[그래프2-5 참고]

(Top10지역) 2020년 중국 대기오염방지설비 생산량 Top10 지역은 장쑤성(江苏省), 광둥성(广东省), 저장성(浙江省), 허베이성(河北省), 허난성(河南省), 산둥성(山东省), 산시성(山西省), 상하이시(上海市), 안후이성(安徽省), 산시성(陕西省)으로 2016년의 경우 Top10 지역 생산비중이 전체의 96.8%에 달했으나 2020년은 89.1%로 감소하여 타지역 생산비중이 증가하고 있음을 파악할 수 있다.[그래프2-6 참고]

<그래프2-5 : '16~20년 중국 대기오염방지설비 생산규모(만 대)>



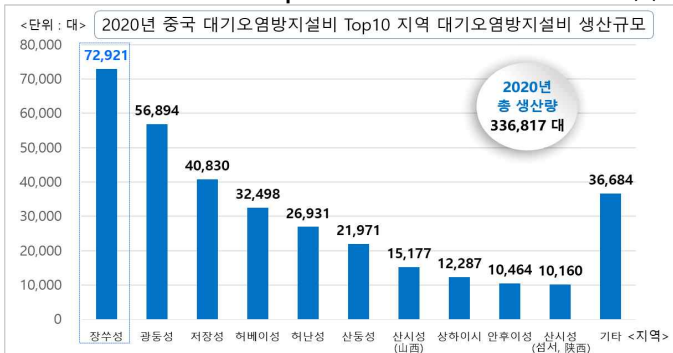
<그래프2-6 : '16~20년 중국 대기오염방지설비 Top10 지역 비중(%)>



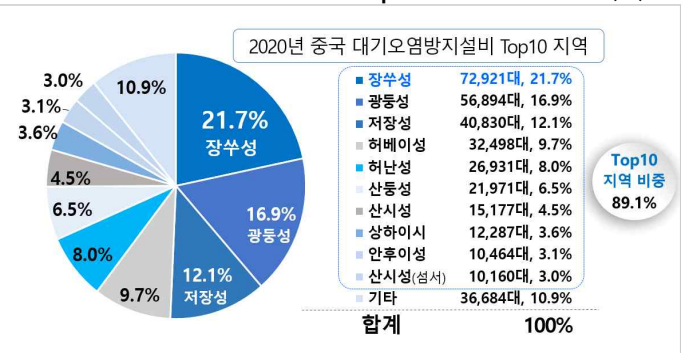
<자료 : 중상산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

(지역동향) 중상산업연구원(中商产业研究院) 데이터에 의하면 2020년 대기오염방지설비 생산량 Top1 지역은 장쑤성(江苏省)으로 생산량은 72,921대에 달해 전체 비중의 21.7%를 차지하였고, 그 다음으로는 광둥성(广东省)이 56,894대로 16.9%, 저장성(浙江省)이 40,830대로 12.1%에 달해 뒤를 이었다. 2020년 지역별 생산규모는 다음과 같다.[그래프2-7, 2-8 참고]

<그래프2-7 : '20년 중국 Top10 지역 대기오염방지설비 생산규모(대)>



<그래프2-8 : 2020년 중국 Top10 지역 생산비중(%)>



<자료 : 중상산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>



▶ 2020년 중국 31개 지역 대기오염방지설비 생산량 336,817대, 장쑤성 비중 21.7%

<표2-1 : 2016~2020년 중국 31개 지역 대기오염방지설비 생산규모(대)>

\*2020년 대기오염방지설비 생산량 기준으로 정렬

지역	대기오염방지설비(대)						2020년 비중
	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년		
1 장쑤성(江苏省)	45,479	21,478	22,208	79,238	72,921	21.7%	
2 광둥성(广东省)	25,340	49,168	44,696	57,375	56,894	16.9%	
3 저장성(浙江省)	15,770	25,960	17,909	44,241	40,830	12.1%	
4 허베이성(河北省)	11,884	11,689	11,059	23,557	32,498	9.7%	
5 허난성(河南省)	45,319	52,533	5,175	4,779	26,931	8.0%	
6 산둥성(山东省)	82,714	94,372	42,315	39,751	21,971	6.5%	
7 산시성(山西省)	4,864	6,658	9,961	12,999	15,177	4.5%	
8 상하이시(上海市)	115	124	126	10,867	12,287	3.6%	
9 안후이성(安徽省)	5,669	4,488	4,646	10,702	10,464	3.1%	
10 산시성(陕西省)	1,361	1,329	12,784	9,283	10,160	3.0%	
11 장시성(江西省)	57	60	5,716	5,818	9,926	3.0%	
12 후난성(湖南省)	16,972	438	83	11,980	9,247	2.8%	
13 후베이성(湖北省)	83,980	97,676	52,407	10,816	6,850	2.0%	
14 푸젠성(福建省)	3,868	3,908	2,628	3,461	3,863	1.1%	
15 쓰촨성(四川省)	421	463	323	3,193	3,077	0.9%	
16 베이징시(北京市)	1,577	2,147	2,608	3,443	1,949	0.6%	
17 충칭시(重庆市)	641	760	813	875	933	0.3%	
18 랴오닝성(辽宁省)	376	57	973	865	452	0.1%	
19 텐진시(天津市)	141,930	168	109	233	189	0.1%	
20 광시자치구(广西壮族自治区)	103	36	32	36	59	0.0%	
21 닝샤자치구(宁夏自治区)	37	25	48	55	52	0.0%	
22 윈난성(云南省)	61	60	78	85	49	0.0%	
23 간쑤성(甘肃省)	30	31	29	59	21	0.0%	
24 헤이룽장성(黑龙江省)	531	192	4	0	13	0.0%	
25 신장자치구(新疆自治区)	0	7	4	3	4	0.0%	
26 지린성(吉林省)	1,638	1,870	16	0	0	0.0%	
27 하이난성(海南省)	0	0	0	0	0	0.0%	
28 구이저우성(贵州省)	0	0	0	0	0	0.0%	
29 네이멍구자치구(内蒙古)	0	0	0	0	0	0.0%	
30 칭하이성(青海省)	0	0	0	0	0	0.0%	
31 시장자치구(西藏自治区)	0	0	0	0	0	0.0%	
<b>합계</b>	<b>490,737</b>	<b>375,697</b>	<b>236,750</b>	<b>333,714</b>	<b>336,817</b>	<b>100%</b>	

<자료 : 중상산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

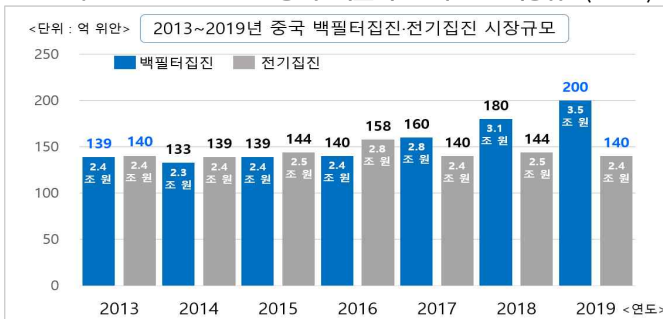
출처 : 중상산업연구원(2021.6.29.기재), <https://www.askci.com/news/chanye/20210629/0932111499952.shtml>, 2021.6.29. 접속

## 2-3. 대기 집진설비 시장규모 및 산업동향

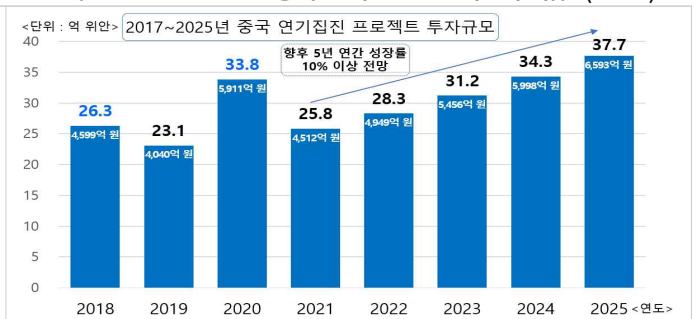
▶ 2013~2019년 중국 백필터집진 시장규모 확대, 전기집진 시장규모 약 140억 위안 규모 유지 (시장규모) 중국환경보호산업협회 백필터집진위원회(中国环境保护产业协会袋式除尘委员会) 데이터에 의하면 중국 백필터집진(袋式除尘) 시장규모는 2019년 200억 위안(한화 약 3.5조 원)에 달해 지속적으로 증가하고 있으며, 전기집진(电除尘) 시장규모는 2013~2019년 기간 약 140억 위안 대(한화 약 2.4조 원)를 유지한 것으로 파악된다.[그래프2-9 참고]

(연기집진) 중국공정프로젝트센터망(中国工程项目中心网, '中项网') 데이터에 의하면 2018년 중국 연기집진(除烟) 투자규모는 26.3억 위안(한화 약 4,599억 원)에서 2020년 33.8억 위안(한화 약 5,911억 원)으로 증가하였으며, 향후 5년간 집진산업 프로젝트 투자규모는 연간 성장률 10% 이상을 유지할 것으로 전망된다.[그래프2-10 참고]

<그래프2-9 : '13~'19년 중국 백필터·전기집진 시장규모(억 위안)>



<그래프2-10 : '18~'25년 중국 연기집진 프로젝트 투자규모(억 위안)>



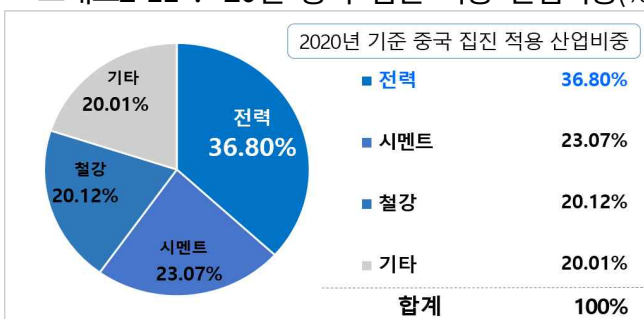
\* 환율 적용 : 2021.6.10, 네이버 환율 기준 1위안=한화 174.87원

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

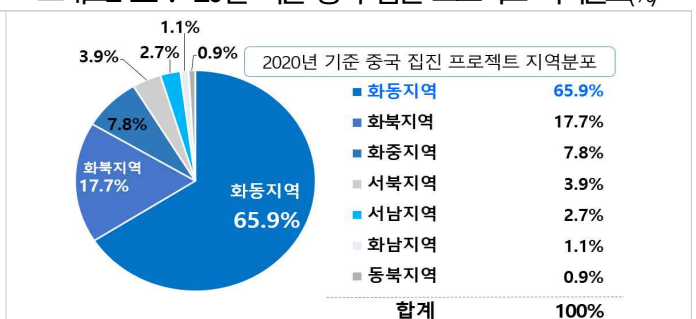
(적용분야) 집진설비는 주로 석탄발전소, 철강, 전해 알루미늄 등 에너지 소모가 크고 먼지가 많이 발생하는 산업에 적용되고 있다. 중국공정프로젝트센터망 데이터에 의하면 2020년 기준 집진설비가 많이 적용되는 산업으로는 전력산업이 36.80%로 가장 많은 비중을 차지한 것으로 집계되었다.[그래프2-11 참고]

(지역분포) 동 데이터에 의하면 중국 집진 분야 프로젝트 지역분포로는 화동지역이 65.9%로 가장 많은 비중을 차지하였고, 그 다음으로는 화북지역이 17.7%로 뒤를 이었다. 경제적으로 비교적 발달한 지역에 집진 프로젝트가 집중되어 있음을 파악할 수 있다.[그래프2-12 참고]

<그래프2-11 : '20년 중국 집진 적용 산업비중(%)>



<그래프2-12 : '20년 기준 중국 집진 프로젝트 지역분포(%)>



<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

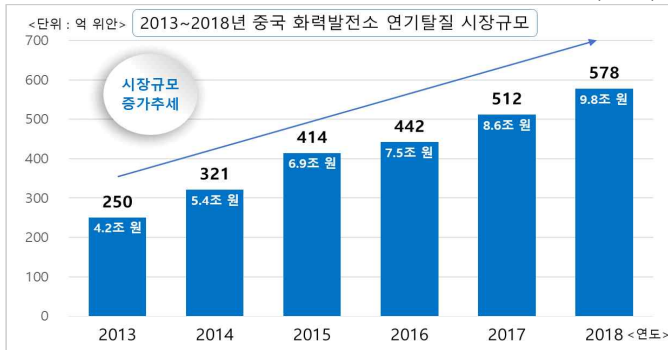
출처 : 북극성환경보호망(2021.6.8.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20210608/1157004.shtml>, 2021.6.8. 접속  
 출처 : 북극성환경보호망(2020.8.19.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20200819/1098121.shtml>, 2021.6.8. 접속

## 2-4. 중국 화력발전소 탈질산업 및 탈질촉매 시장규모

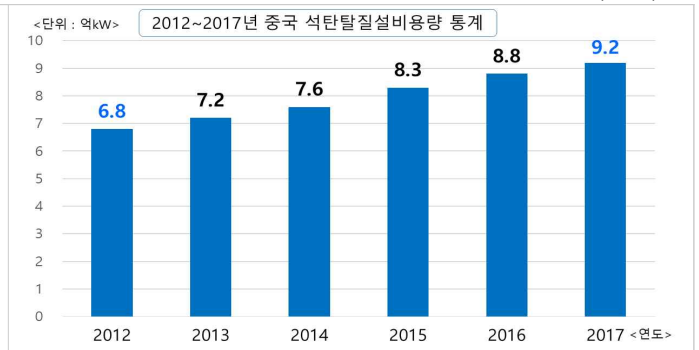
▶ 중국 화력발전소 연기탈질 시장규모 2018년 578억 위안(한화 약 9.8조 원)으로 지속적인 성장 추세 (탈질시장) 전첨산업연구원(前瞻产业研究院) 자료에 의하면 중국 화력발전 탈질시장규모는 2013년 250억 위안(한화 약 4.2조 원)에서 2018년 578억 위안(한화 약 9.8조 원)으로 증가하여 지속적인 시장 확대 추세를 보이고 있는 것으로 파악된다.[그래프2-13 참고]

(설비용량) 동 데이터에 의하면 중국 석탄탈질설비용량은 2012년 6.8억kW에서 2017년 9.2억kW로 증가하였으며, 2017년 기준 9.2억kW 용량규모는 전국 석탄발전설비용량의 93.9% 비중에 달하는 것으로 조사되었다.[그래프2-14 참고]

<그래프2-13: '13~18년 중국 화력발전소 연기탈질 시장규모(억 위안)>



<그래프2-14: '12~17년 중국 석탄탈질설비용량(억kW)>



\* 환율 적용 : 2020.6.10, 네이버 환율 기준 1위안=한화 168.49원

<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 전첨산업연구원(2019.4.15.기재), <https://bg.qianzhan.com/report/detail/459/190415-1e69f20a.html>, 2020.6.10. 접속

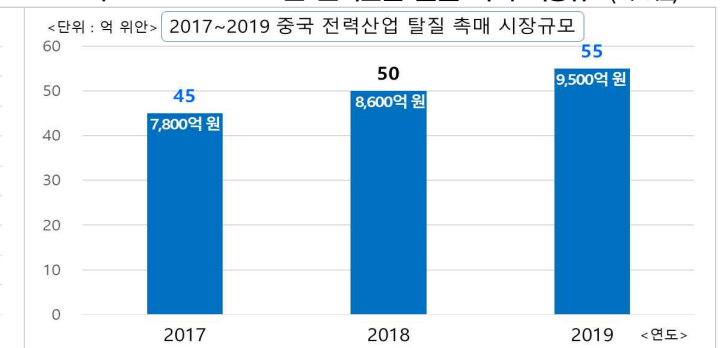
▶ 중국 탈질 촉매 시장규모 2019년 약 85억 위안(한화 약 1.5조 원)에 달한 것으로 파악 (시장규모) 북극성환경보호망(北极星环保网) 데이터에 의하면 중국 탈질 촉매(催化劑) 시장규모는 2017년 60억 위안(한화 약 1조 원)에서 2019년 약 85억 위안(한화 약 1.5조 원)에 달해 증가 추세를 보이고 있는 것으로 집계되었다.[그래프2-15 참고]

(전력산업) 그중 전력산업 탈질 촉매 시장규모는 2017년 45억 위안(한화 약 7,800억 원)에서 2019년 55억 위안(한화 약 9,500억 원)에 달한 것으로 파악됐다. 향후 3년간 전력산업 탈질 촉매 시장규모는 매년 약 50억 위안(한화 약 8,600억 원) 이상을 유지할 것으로 전망된다.[그래프2-16 참고]

<그래프2-15: '17~19년 중국 탈질 촉매 시장규모(억 위안)>



<그래프2-16: '17~19년 전력산업 탈질 촉매 시장규모(억 위안)>



\* 환율 적용 : 2020.7.16, 네이버 환율 기준 1위안=한화 172.40원

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 북극성환경보호망(2020.7.13.기재), <http://huanbao.bjx.com.cn/news/20200713/1088419.shtml>, 2020.07.14. 접속

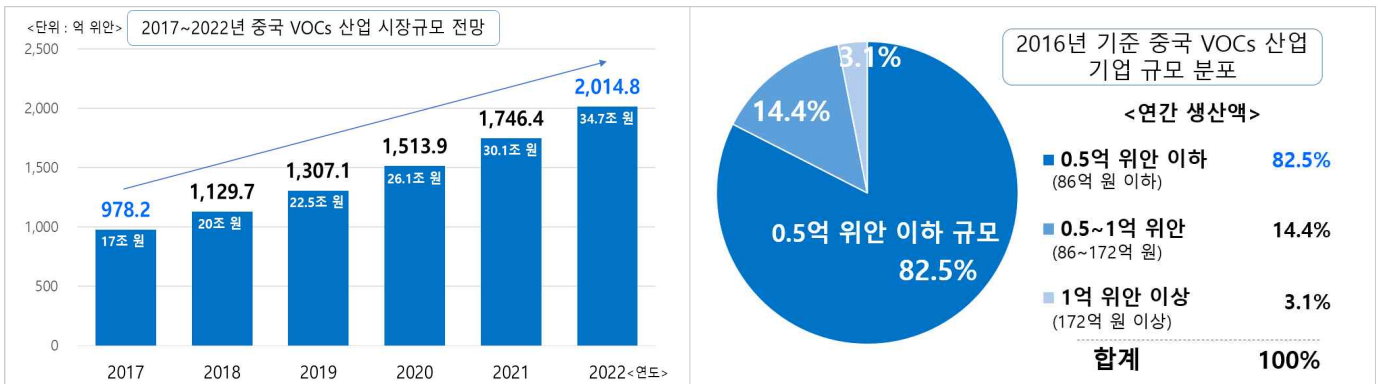
## 2-5. 중국 VOCs 처리산업 시장규모 및 기업분포

- ▶ 중국 VOCs 처리산업 시장규모 2022년 2,014.8억 위안(한화 약 34.7조 원) 규모 전망
- ▶ VOCs 처리기업은 연간생산액 한화 약 86억 원(0.5억 위안) 이하 기업이 82.5%로 대다수 (시장규모) VOCs(Volatile Organic Compounds)는 휘발성 유기물로 중국 도시 대기오염을 일으키는 주요 원인 중 하나다. 중국산업정보연구원이 발표한 <2017~2022년 중국 VOCs 처리산업 시장조사연구 및 발전전망 예측보고(2017-2022年中国VOCs治理行业市场调查研究及发展前景预测报告)>에 의하면 2017년 중국 VOCs 처리 산업 시장규모는 978.2억 위안(한화 약 17조원)에서 2022년 2,014.8억 위안(한화 약 34.7조 원)에 달할 것으로 전망된다.[그래프2-17 참고]

(기업분포) VOCs는 종류도 다양하고 배출 업종도 많으며 배출 근원이 분산되어 있고 관리 기술도 복잡하다는 특징이 있다. 동 데이터에 의하면 최근 VOCs 관리에 종사하는 기업 수량이 해마다 빠르게 증가하고 있는 추세로 2016년 기준 연간 생산액 0.5억 위안(한화 약 86억 원) 이하 기업은 82.5%, 0.5~1억 위안(한화 약 86~172억 원) 사이 기업은 14.4%, 1억 위안(한화 약 172억 원) 이상 기업은 3.1%로 집계되었다.[그래프2-18 참고]

<그래프2-17 : '17~'22년 중국 VOCs 산업 시장규모(억 위안)>

<그래프2-18 : 2016년 중국 VOCs 처리 산업 기업 분포(%)>



\* 환율 적용 : 2020.5.27, 네이버 환율 기준 1위안=한화 172.34원

<자료 : 중국산업정보연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

<표2-2 : 중국 VOCs 처리 산업 발전 동향>

분야	주요 내용
① (기업증가)	·VOCs 관리를 전문적으로 하는 신규 기업들이 빠르게 증가하고 있음
② (기술전환)	·그동안 집진·탈황·탈질 분야에 종사하던 기업들이 VOCs 분야로 옮겨가고 있음. 동 기업들은 자금력이 강하고 기술 전환과 발전이 빠른 것이 특징임
③ (해외기업)	·일부 해외기업들은 기술적 우위를 바탕으로 중국 VOCs 관리 시장에서 점유율을 확대하고 있음
④ (모니터링)	·환경보호 분야에서 VOCs 배출업체에 대한 감독 강도가 높아지면서 VOCs 모니터링 시장이 빠르게 성장하고 있으며, 이에 맞춰 기업들도 빠르게 발전하고 있음
⑤ (사회자본)	·사회자본이 VOCs 시장에 투입되고 있으며 기술력이 강한 기업들은 융자, 자금 투입 등을 통해 경쟁력을 강화하고 있음

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

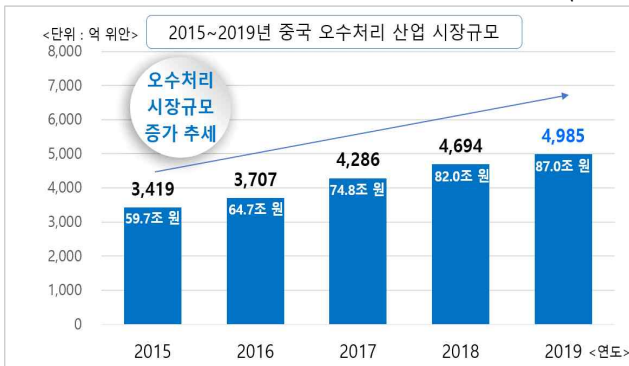
출처 : 중국화경정보망(2019.12.1.기재), <https://www.huaon.com/story/489506>, 2020.5.27. 접속  
 출처 : 중국산업정보연구원(2017.9.1.기재), <http://www.china1baogao.com/fenxi/20170901/20113.html>, 2020.5.27. 접속  
 출처 : 환경보호온라인망(2017.10.10.기재), <http://www.hbzhan.com/news/detail/120639.html>, 2020.5.27. 접속  
 출처 : 북극성환경보호망(2019.8.29.기재), <http://huanbao.bjx.com.cn/news/20190829/1003607.shtml>, 2020.5.27. 접속

### 3-1. 중국 오수처리산업 시장규모 및 산업동향

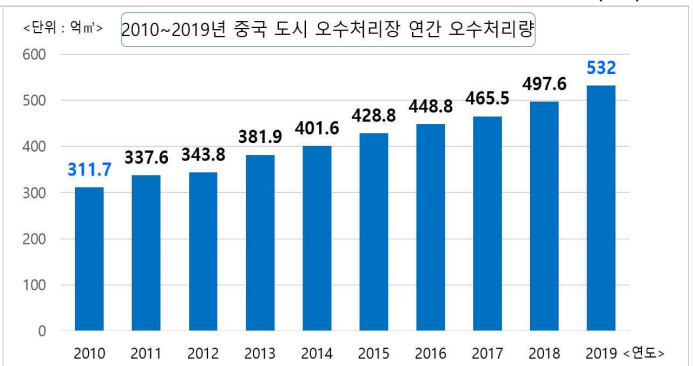
▶ 중국 오수처리산업 시장규모 2019년 4,985억 위안(한화 약 87.0조 원)으로 매년 증가 추세 (시장규모) 환경보호에 대한 중국 정부의 지속적인 정책 지원과 투자로 중국 오수처리 산업 시장규모는 꾸준한 성장세를 보이고 있다. 프로스트 앤 설리번(Frost & Sullivan 미국 비즈니스 컨설팅社) 조사 데이터에 의하면 중국 오수처리산업 시장규모는 2015년 3,419억 위안(한화 약 59.7조 원)에서 2019년 4,985억 위안(한화 약 87.0조 원)에 달한 것으로 파악된다.[그래프3-1 참고]

(연간처리량) 오수처리장 수량 증가에 따라 중국 연간 오수처리량도 증가 추세를 보이고 있다. 중국 주택도시농촌건설부 통계에 의하면 중국 도시 연간 오수처리량은 2010년 311.7억m<sup>3</sup>에서 2019년 532억m<sup>3</sup>로 증가한 것으로 집계되었다.[그래프3-2 참고]

<그래프3-1 : 중국 오수처리 산업 시장규모(억 위안)>



<그래프3-2 : '10~20년 도시 연간 오수처리량 처리율(억m<sup>3</sup>)>



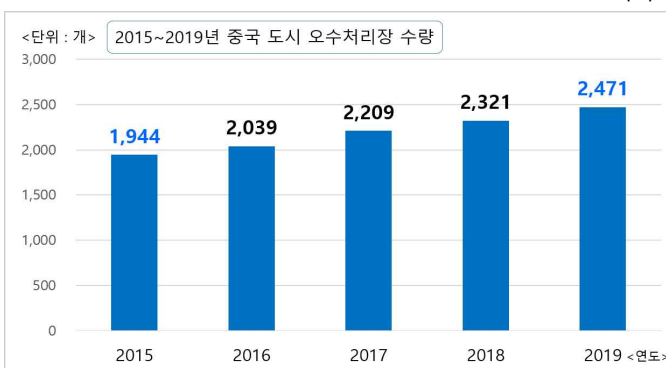
\* 환율 적용 : 2021.5.12, 네이버 환율 기준 1위안=한화 174.62원

<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

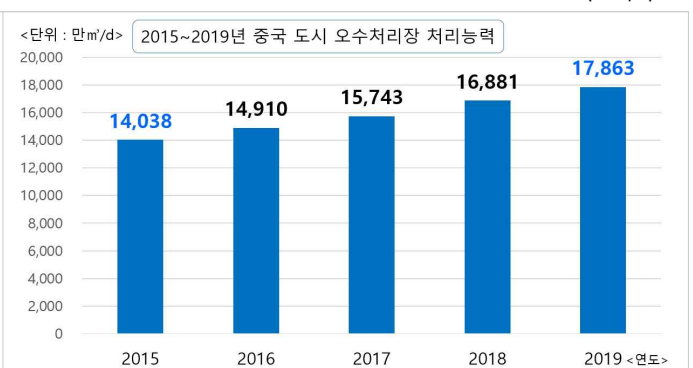
(오수처리장) 중국 주택도시농촌건설부 통계에 의하면 중국 오수처리장은 2015년 1,944개에서 2016년 2,039개로 2,000대를 돌파하였고 2019년에는 총 2,471개에 달한 것으로 집계되었다. 오수처리장 수량이 증가함에 따라 오수처리능력도 확대되고 있는 추세로 파악된다.[그래프3-3 참고]

(처리능력) 동 데이터에 의하면 중국 오수처리능력은 2015년 14,038만m<sup>3</sup>/d에서 2019년 17,863만m<sup>3</sup>/d로 꾸준히 증가 추세를 보이고 있는 것으로 집계되었다.[그래프3-4 참고]

<그래프3-3 : '15~20년 중국 도시 오수처리장 수량(개)>



<그래프3-4 : '15~20년 도시 오수처리장 처리능력(만m<sup>3</sup>/d)>



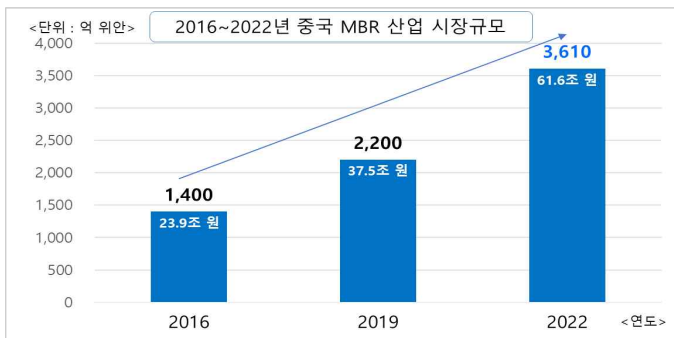
<자료 : 중상산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 전첨산업연구원(2020.8.28.기재), <https://www.qianzhan.com/analyst/detail/220/200828-8f6ae144.html>, 2021.5.12. 접속  
 출처 : 중상산업연구원(2021.1.14.기재), <https://www.askci.com/news/chanye/20210114/1133091332584.shtml>, 2021.1.19. 접속

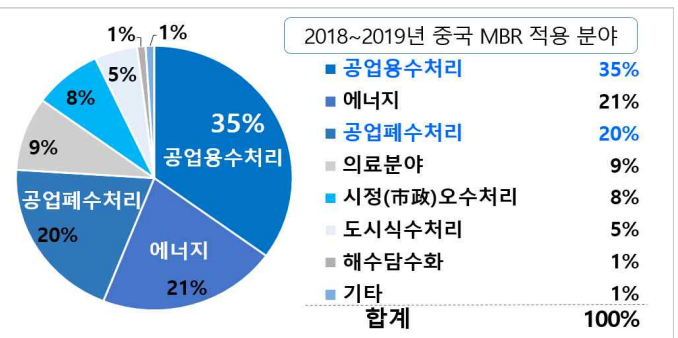
## 3-2. 중국 MBR 산업 시장규모 및 주요 적용분야

▶ 중국 MBR 산업 비교적 늦게 출발했지만 발전 속도 빨라 2022년 시장규모 3,610억 위안 전망 (시장규모) MBR(수처리막, 멤브레인)은 중국에서 산업 적용이 비교적 늦게 시작되었지만 발전 속도는 매우 빠른 것으로 알려졌다. 중국막공업협회(中国膜工业协会) 데이터에 의하면 중국 MBR 시장규모는 2016년 1,400억 위안(한화 약 23.9조 원)에서 2022년 3,610억 위안(한화 약 61.6조 원)에 달할 것으로 전망된다.[그래프3-5, 3-6 참고]

<그래프3-5 : '16~'22년 중국 MBR 산업 시장규모(억 위안)>



<그래프3-6 : '18~'19년 중국 MBR 적용 분야(%)>



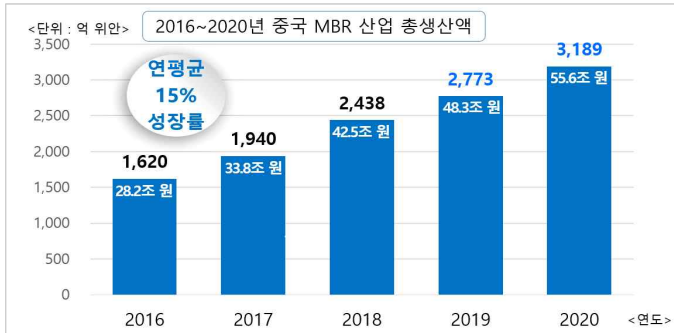
\* 환율 적용 : 2020.7.29, 네이버 환율 기준 1위안=한화 170.64원

<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

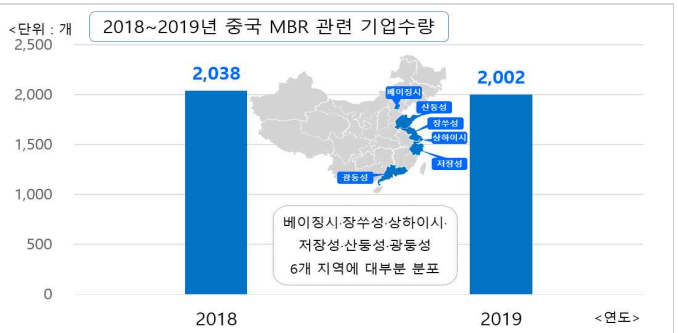
출처 : 전첨산업연구원(2020.7.29.기재), <https://www.qianzhan.com/analyst/detail/220/200728-7c5d4344.html>, 2020.07.29. 접속 (총생산액) 중국 MBR(멤브레인, 막) 산업은 점차 성숙기로 진입하고 있는 것으로 파악된다. 중국막공업협회(中国膜工业协会)에 의하면 '13.5'(2016~2020년) 기간 중국 MBR 산업 총생산액은 연평균 15%로 성장하여 2019년 2,773억 위안(한화 약 48.3조 원)에서 2020년 3,189억 위안(한화 약 55.6조 원)을 돌파한 것으로 파악된다.[그래프3-7 참고]

(기업규모) 중국막공업협회 통계에 의하면 중국 MBR 관련 기업수량은 2018년 2,038개에서 2019년 2,002개로 일부 감소하였으며, 대부분 베이징시(北京市), 장쑤성(江苏省), 상하이시(上海市), 저장성(浙江省), 산둥성(山东省), 광둥성(广东省) 등 6개 지역에 분포해있는 것으로 조사되었다.[그래프3-8 참고]

<그래프3-7 : '16~'20년 중국 MBR 산업 총생산액(억 위안)>



<그래프3-8 : '18~'19년 중국 MBR 기업수량(개)>



\* 환율 적용 : 2021.6.9, 네이버 환율 기준 1위안=한화 174.31원

<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 전첨산업연구원(2021.2.10.기재), <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1691180323971795164&wfr=spider&for=pc>, 2021.6.9. 접속  
출처 : 전첨산업연구원(2020.7.29.기재), <https://www.qianzhan.com/analyst/detail/220/200728-7c5d4344.html>, 2021.6.9. 접속

### 3-3. 중국 MBR 공정 처리능력 및 핵심기업동향

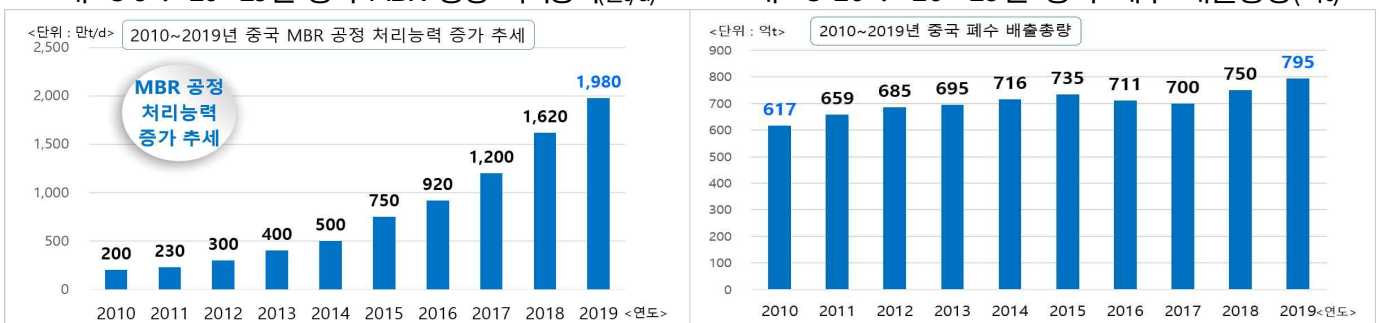
#### ▶ 중국 MBR 공정 처리능력 2010년 200만t/d에서 2019년 1,980만t/d로 증가 추세

(처리능력) 즈엔자문(智研咨询, 시장조사·투자자문 제공업체) 데이터에 의하면 중국 MBR 공정 처리 능력은 2010년 200만t/d에서 2019년 1,980만t/d로 증가하여 9년간 약 10배 증가한 것으로 집계되었다. 특히 2014년부터는 매년 약 200만t/d 이상 증가 규모를 보이고 있다.[그래프3-9 참고]

(폐수배출) 중국 수리부 통계에 의하면 중국 폐수 배출총량은 2010년 617억t에서 2019년 795억t에 달해 전반적으로 증가 추세를 보인 것으로 집계되었다. 중국 도시화가 가속화되고 폐수배출량이 증가함에 따라 MBR 수요는 지속적으로 확대될 것으로 전망된다.[그래프3-10 참고]

<그래프3-9 : '10~'19년 중국 MBR 공정 처리능력(만t/d)>

<그래프3-10 : '10~'19년 중국 폐수 배출총량(억t)>



<자료 : 중국산업정보망 및 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

(시장점유) 중국막공업협회(中国膜工业协会)에 의하면 2017년 6월 기준 10만t급 이상 대형 공정 MBR막 생산기업 중 벽수원, 멤스타, GE(Zenon) 3개 기업 시장점유율이 90.4%에 달하는 것으로 집계되어 중국 MBR 산업 핵심기업임을 파악할 수 있다.[그래프3-11 참고]

(핵심기업) 중국 MBR 산업 핵심기업은 비수이위안(碧水源, Origin Water)으로 전첨산업연구원(前瞻产业研究院) 데이터에 의하면 2019년 MBR 산업 상장기업 중 비수이위안 영업수입은 122.55억 위안(한화 약 22,123억 원)으로 2위인 보텐환경(博天环境)의 14.89억 위안(한화 약 2,688억 원)에 비해 압도적으로 큰 격차를 보인 것으로 집계되었다.[그래프3-12 참고]

<그래프3-11 : 중국 10만t 이상 규모 MBR 주요기업(%)>

<그래프3-12 : '19년 중국 MBR 산업 Top10 기업 영업수입(억 위안)>



\* 환율 적용 : 2021.8.26, 네이버 환율 기준 1위안=한화 180.52원

<자료 : 중국막공업협회 및 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 중국산업정보망(2021.4.14.기재), <https://www.chyxx.com/industry/202104/945027.html>, 2021.4.26. 접속  
 출처 : 전첨산업연구원(2020.7.29.기재), <https://www.qianzhan.com/analyst/detail/220/200728-7c5d4344.html>, 2021.8.25. 접속  
 출처 : 중국막공업협회(2018.1.24.기재), <http://www.membranes.com.cn/xingyedongtai/xiehuidongtai/2018-01-24/31791.html>, 2021.4.29. 접속  
 출처 : 전첨산업연구원(2021.2.10.기재), <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1691180323971795164&wfr=spider&for=pc>, 2021.8.25. 접속

### 3-4. '14.5' 기간 오수관망·재생수 등 분야 투자·시장규모

#### ▶ '14.5' 기간 오수관망·빗물·재생수 등 오수처리 분야 투자규모 대폭 확대 전망

(투자규모) '14.5'(2021~2025년) 기간 중국 정부는 오수배출관망 효율 제고를 중점적으로 추진할 것으로 전망된다. 중제닝자문유한공사(中节能咨询有限公司, 환경보호 및 에너지 등 시장조사·컨설팅 업체) 분석자료에 의하면 신규 오수배출관망 건설에 4,500억 위안(한화 약 78.2조 원) 이상, 노후관망 개조에 300억 위안(한화 약 5.1조 원) 이상이 투자될 것으로 전망된다.[그림3-1 참고]

(빗물관망) 등 조사자료에 의하면 빗물오수관망 개조에도 1,500억 위안(한화 약 26.1조 원) 이상이 투자될 것으로 전망되며, 건설 후 오수관망 운영비용 등을 고려하면 '14.5' 기간 오수관망 분야 시장규모는 1조 위안(한화 약 173.8조 원)에 달할 것으로 전망된다.[그림3-2 참고]

<그림3-1 : '14.5' 중국 오수관망 투자규모 전망>

<그림3-2 : '14.5' 빗물오수관망 투자규모 전망>



\* 환율 적용 : 2021.3.4., 네이버 환율 기준 1위안=한화 173.80원

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

#### ▶ '14.5' 기간 중국 재생수 생산능력 1.5억t/d, 총 투자규모 1,000억 위안(한화 약 17.4조 원) 전망

(자원화이용) 중제닝자문유한공사(中节能咨询有限公司) 분석자료에 의하면 '14.5' 기간 중국은 오수 자원화이용을 집중적으로 추진하여 전국 재생수 생산능력은 1.5억t/d에 달하고 총 투자규모는 1,000억 위안(한화 약 17.4조 원)에 달할 것으로 전망된다. 슬러지 처리능력도 6만t/d 이상에 달해 최소 300억 위안(한화 약 5.2조 원) 이상 투자될 것으로 파악되어, 종합적으로 '14.5' 기간 오수처리 분야 시장규모는 1.2조 위안(한화 약 208.5조 원)에 달할 것으로 전망된다.[그림3-3, 3-4 참고]

<그림3-3 : '14.5' 재생수 생산능력 및 투자규모 전망>

<그림3-4 : '14.5' 중국 오수처리 분야 시장규모 전망>



\* 환율 적용 : 2021.3.4., 네이버 환율 기준 1위안=한화 173.80원

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 북극성환경보호망(2020.9.28.기재), <http://huanbao.bjx.com.cn/news/20200918/1105452.shtml>, 2020.10.21. 접속



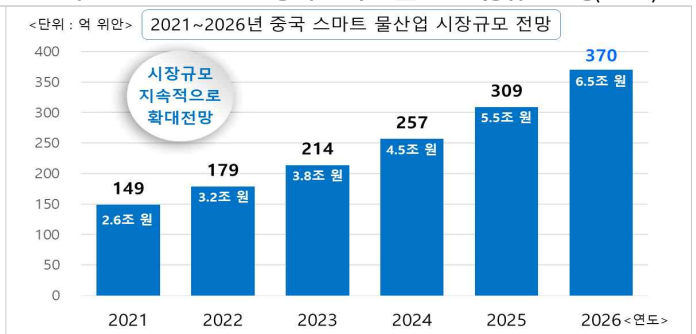
### 3-5. 중국 스마트 물산업 시장규모 및 기업동향

▶ 중국 스마트 물산업 시장규모 2020년 124.8억 위안, 2026년 370억 위안 달할 것으로 전망 (시장규모) 중국 스마트 물산업은 안정적인 성장세를 유지하여 매년 시장규모가 증가하고 있다. 중국공정프로젝트센터망(中国工程项目中心网)이 스마트 수처리 건설 프로젝트를 기반으로 추산한 데이터에 의하면 중국 스마트 물산업 시장규모는 2018년 26.24억 위안(한화 약 0.4조 원)에서 2020년 124.8억 위안(한화 약 2.2조 원)으로 증가한 것으로 알려졌다. 또한 향후 지속적으로 성장하여 2026년에는 370억 위안(한화 약 6.5조 원)에 달할 것으로 전망된다.[그래프3-13, 3-14 참고]

<그래프3-13 : '18~'20년 중국 스마트 물산업 시장규모(억 위안)>



<그래프3-14 : '21~'26년 중국 스마트 물산업 시장규모 전망(억 위안)>



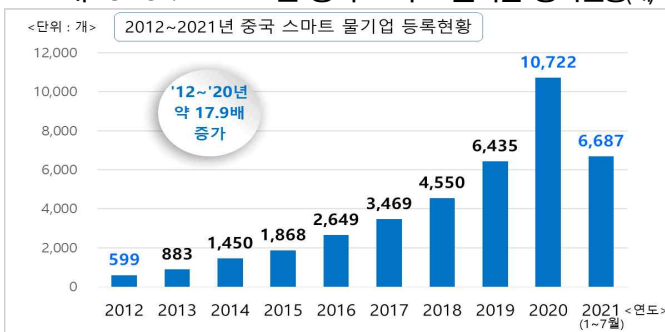
\* 환율 적용 : 2021.7.29, 네이버 환율 기준 1위안=한화 177.02원

<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

(기업수량) 전첨산업연구원(前瞻产业研究院) 데이터에 의하면 중국 스마트 물기업 등록수량은 매년 증가 추세로 2012년 599개 기업에서 2020년 10,722개로 8년간 약 17.9배 증가한 것으로 조사되었다. 2021년 1~7월 기준 6,687개 스마트 물기업이 등록되어 관련 기업수량이 매년 증가하고 있음을 알 수 있다.[그래프3-15 참고]

(스마트 물기업) 그중 2020년 6월 기준 스마트 물기업은 837개로 집계되었는데 제조업에 종사하는 스마트 물기업이 413개로 가장 많았고 소프트웨어·정보기술 관련 분야 기업이 222개로 그 뒤를 이었다.[그래프3-16 참고]

<그래프3-15 : '12~'21년 중국 스마트 물기업 등록현황(개)>



<그래프3-16 : '20년 6월 스마트 물기업 종사 분야(개)>



<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

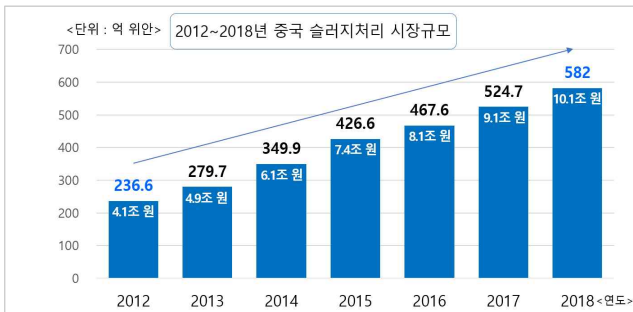
출처 : 전첨산업연구원(2021.7.23.기재), <https://www.qianzhan.com/analyst/detail/220/210723-37cff076.html>, 2021.7.26. 접속  
출처 : 전첨산업연구원(2020.6.29.기재), <https://www.qianzhan.com/analyst/detail/220/200629-c59f436d.html>, 2021.6.2. 접속

### 3-6. 중국 슬러지 처리 산업동향 및 시장규모

▶ 2018년 중국 슬러지처리 시장규모 582억 위안(한화 약 10.1조 원)으로 산업 확대 추세 (시장규모) 중국 환경보호 정책 강화와 슬러지 처리 기술 발달 등으로 인해 시장규모도 확대되고 있는 추세다. 북극성환경보호망(北极星环保网) 데이터에 의하면 2012년 중국 슬러지 처리 시장규모는 236.6억 위안(한화 약 4.1조 원)에서 2018년 582억 위안(한화 약 10.1조 원)으로 지속적인 성장세를 유지하고 있다.[그래프3-17 참고]

(투자규모) 2017년 1월 발전개혁위원회가 발표한 <'13.5' 전국 도시·농촌 오수처리 및 재생이용시설 건설계획('十三五'全国城镇污水处理及再生利用设施建设规划)>에 의하면 '13.5'(2016~2020년) 기간 도시 오수처리 및 재생이용시설 건설 투자규모는 5,644억 위안(한화 약 97.9조 원)에 달했으며, 그중 슬러지 무해화 처리 시설 신축·개조에 294억 위안(한화 약 5.1조 원)이 투자된 것으로 알려졌다.[그림3-5 참고]

<그래프3-17 : '12~'18년 중국 슬러지처리 시장규모(억 위안)>



<그림3-5 : '13.5' 슬러지 무해화 처리 시설 투자규모(조 원)>



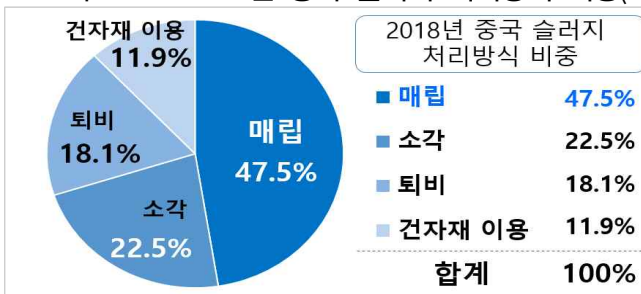
\* 환율 적용 : 2021.2.8, 네이버 환율 기준 1위안=한화 173.63원

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

(처리방식) 예관자문망(锐观咨询, 중국 시장정보 온라인 사이트) 데이터에 의하면 2018년 기준 중국 슬러지 처리방식은 매립 비중이 47.5%로 여전히 매립이 주요 처리방식임을 알 수 있다. 선진국의 경우 미국은 매립 비중이 20%, 일본 31%, 유럽 35%로, 슬러지 처리기술이 성숙 할수록 2차 오염을 초래하는 매립방식 비중은 낮아져야 할 것으로 파악된다.[그래프3-18 참고]

(처리원가) 동 데이터에 의하면 슬러지 매립원가는 1t당 100~120위안(한화 약 1.7~2만 원)으로 기타 처리 방식에 비해 원가가 저렴한 편으로 파악되며 퇴비는 150~180위안(한화 약 2.6~3만 원), 건조 120~200위안 (한화 약 2.1~3.4만 원), 소각처리는 250~350위안(한화 약 4.3~6만 원)에 달하는 것으로 알려졌다.[표3-1 참고]

<그래프3-18 : '18년 중국 슬러지 처리방식 비중(%)>



<표3-1 : '18년 중국 슬러지 처리방식 분야별 원가(원)>

처리방식	1톤당 처리원가
매립	100~120위안(1.7~2.1만 원)
퇴비	150~180위안(2.6~3.1만 원)
건조	120~200위안(2.1~3.5만 원)
소각	250~350위안(4.3~6.1만 원)

\* 환율 적용 : 2021.2.8, 네이버 환율 기준 1위안=한화 173.63원

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 북극성환경보호망(2020.7.30.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20200730/1093387.shtml>, 2020.8.3. 접속  
출처 : 북극성환경보호망(2020.9.16.기재), <http://huanbao.bjx.com.cn/news/20200916/1104798.shtml>, 2021.2.8. 접속  
출처 : 예관자문망(2020.8.14.기재), <https://www.reportrc.com/article/20200814/11545.html>, 2021.2.8. 접속

### 3-7. 중국 슬러지 처리 주요 방식 투자·운영원가

▶ 중국 슬러지 처리 주요 방식 중 혐기성 소화가 건설투자비용·운영비용 비교적 저렴 (투자·운영원가) 북극성수처리망(北极星水处理网) 조사 데이터에 의하면 현재 중국 내 슬러지 처리 프로젝트 혐기성 소화, 슬러지 건조 소각, 슬러지 건자재 이용 등 주요 방식 투자·운영원가는 다음과 같다.[표3-2 참고]

<표3-2 : 중국 슬러지 처리 주요 방식 투자·운영원가>

구분	건설투자비용(投资成本)	운영비용(运行成本)
① 혐기성 소화	20~40만 위안(t/d) (한화 약 3,600만~7,200만 원(t/d))	60~120위안/t (한화 약 10,000~22,000원/t)
② 슬러지 건조 소각	50~100만 위안(t/d) (한화 약 9,000만~18,000만 원(t/d))	270~550위안/t (한화 약 49,000~99,000원/t)
③ 슬러지 건자재 이용	30~50만 위안(t/d) (한화 약 5,400만~9,000만 원(t/d))	50~200위안/t (한화 약 9,000~36,000원/t)

α 혐기성 소화(厌氧消化) : 혐기 상태에서 미생물을 이용해 폐수를 처리하는 방법(출처 : 미생물학백화 발췌, 2021.8.16. 검색)  
 b 투자비용(投资成本) : 수익이나 혜택 따위를 목적으로 어떤 사업에 지출하는 비용(출처 : 네이버국어사전 발췌, 2021.8.16. 검색)  
 c 운영비용(运行成本) : 이미 갖추어진 시설을 운영하는 데 드는 비용(출처 : 네이버국어사전 발췌, 2021.8.16. 검색)

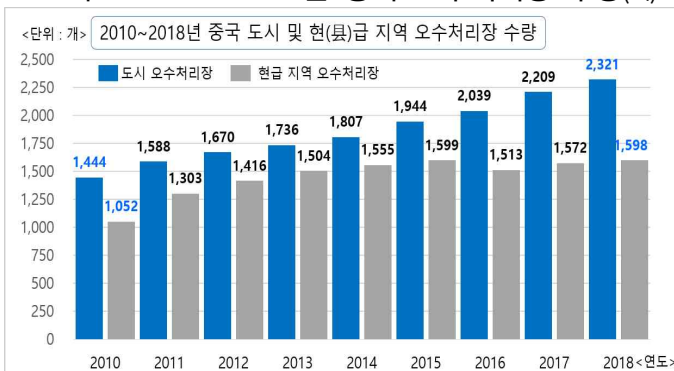
\* 환율 적용 : 2021.8.19, 네이버 환율 기준 1위안=한화 180.76원

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

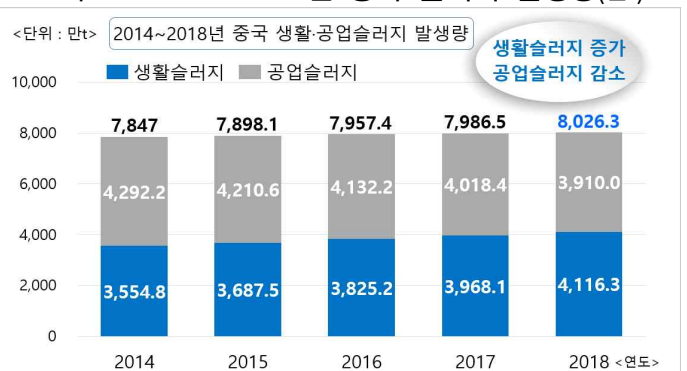
(오수처리장) 중국 주택도시농촌건설부 통계에 의하면 중국 도시 오수처리장 수량은 2010년 1,444개에서 2018년 2,321개로 증가하였으며, 현(县)급 지역 오수처리장은 동 기간 1,052개에서 1,598개로 증가한 것으로 집계되었다.[그래프3-19 참고]

(슬러지발생량) 예관자문망(锐观咨询) 데이터에 의하면 중국 슬러지발생량은 2018년 8,026.3만에 달했으며 연간 성장률 0.6%로 매년 증가 추세를 보이고 있다. 그중 생활슬러지 연간성장률은 3.7%로 증가 추세이며, 공업슬러지는 -2.3%로 매년 감소 추세를 보이고 있다.[그래프3-20 참고]

<그래프3-19 : '10~'18년 중국 오수처리장 수량(개)>



<그래프3-20 : '14~'18년 중국 슬러지 발생량(만t)>



<자료 : 전첨산업연구원 및 예관자문망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

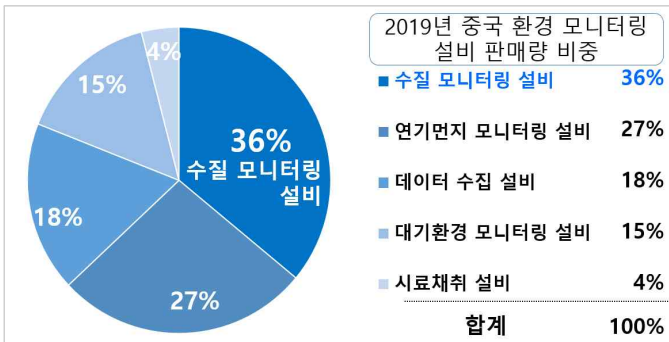
출처 : 북극성환경보호망(2021.8.16.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20210816/1170099.shtml>, 2021.8.16. 접속  
 출처 : 전첨산업연구원(2020.8.28.기재), <https://www.qianzhan.com/analyst/detail/220/200828-8f6ae144.html>, 2021.8.16. 접속  
 출처 : 예관자문망(2020.8.14.기재), <https://www.reportrc.com/article/20200814/11545.html>, 2021.8.16. 접속

### 3-8. 중국 수질 모니터링 산업 시장규모

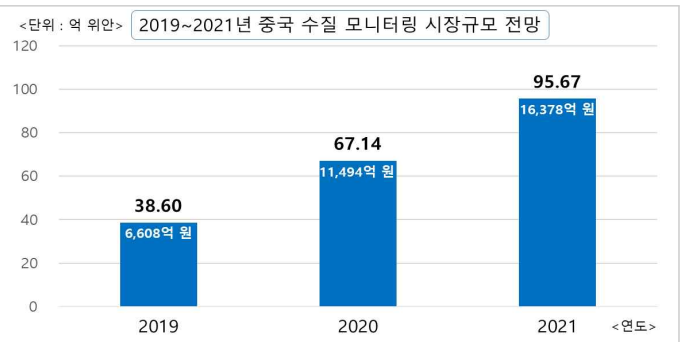
▶ 중국 수질 모니터링 시장규모 2019년 38.60억 위안에서 2021년 95.67억 위안 전망 (산업비중) 중국환경관측종합센터(中国环境监测总站) 데이터에 의하면 2019년 기준 중국 환경 모니터링 설비 판매량 중 수질모니터링 설비가 36%로 가장 많은 비중을 차지하였다. 그 다음으로는 연기·먼지 모니터링 설비가 27%, 데이터 수집설비 18%, 대기환경 모니터링 설비 15%, 시료채취 설비가 4%로 집계되었다.[그래프3-21 참고]

(시장규모) 중국 환경보호 정책이 지속적으로 강화되고 정부와 국민의 환경보호에 대한 관심이 제고되고 있는 가운데, 전첨산업연구원(前瞻产业研究院) 데이터에 의하면, 2019~2021년 중국 수질 모니터링 분야 시장규모는 2019년 38.60억 위안(한화 약 6,608억 원)에서 2021년 95.67억 위안(한화 약 16,378억 원)으로 가파르게 성장할 것으로 전망된다.[그래프3-22 참고]

<그래프3-21: '19년 중국 환경 모니터링 설비 판매 비중(%)>



<그래프3-22 : '19~'21년 수질 모니터링 시장규모(억 위안)>

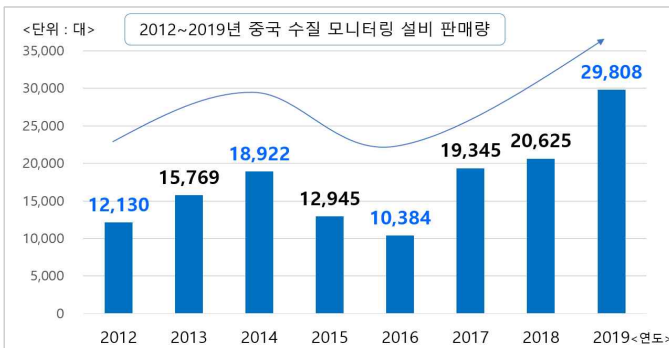


\* 환율 적용 : 2020.6.3, 네이버 환율 기준 1위안=한화 171.19원

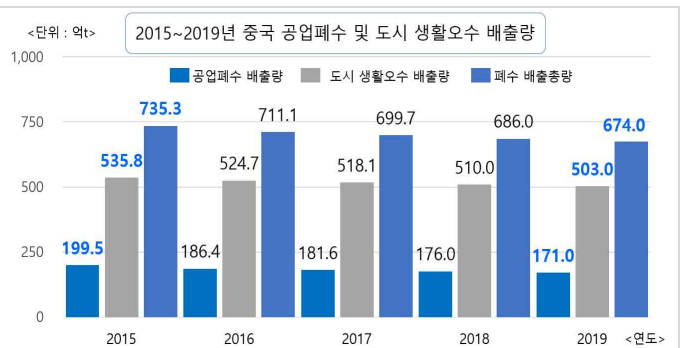
<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

(설비동향) 중국환경관측종합센터 통계에 의하면 중국 수질 모니터링 설비 판매량은 2012년 12,130대에서 2014년 18,922대로 증가 하였으나 2016년 10,384대로 감소 추세를 보였으며, 다시 2019년 29,808대로 증가한 것으로 집계되었다. 중국 공업폐수·생활오수 배출총량은 2015년 735.3억t에서 2019년 674.0억t으로 감소한 것으로 조사되었다.[그래프3-23, 3-24 참고]

<그래프3-23: '12~'19년 수질 모니터링 설비 판매량(대)>



<그래프3-24: '15~'19년 중국 폐수 배출총량 동향(억t)>



<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 북극성환경보호망(2020.11.4.기재), <http://huanbao.bjx.com.cn/news/20201104/1113936.shtml>, 2020.11.09. 접속  
 출처 : 전첨산업연구원(2019.6.3.기재), <https://www.qianzhan.com/analyst/detail/220/190531-d78c9c6e.html>, 2020.6.2. 접속  
 출처 : 북극성환경보호망(2020.8.24.기재), <http://huanbao.bjx.com.cn/news/20200824/1099194.shtml>, 2020.08.25. 접속

### 3-9. 중국 방수시트 산업동향 및 시장규모 분석

#### ▶ 스펀지도시 등 중국 건축 산업 확대에 따른 방수시트 시장수요 빠르게 증가 추세

(시장규모) 중국건축방수협회(中国建筑防水协会) 통계 데이터에 의하면 중국 방수시트 시장규모는 2014년 952억 위안(한화 약 16.8조 원)에서 2018년 1,224억 위안(한화 약 21.6조 원)으로 증가하였으나 2020년 1~11월 기준 1,018억 위안(한화 약 18조 원)으로 감소 추세를 보인 것으로 조사되었다.[그래프3-25 참고]

(판매수입) 동 데이터에 의하면 2020년 연간 영업수입 2,000만 위안(한화 약 35.3억 원) 이상 규모 방수 건축자재 723개 기업 판매수입은 1,087억 위안(한화 약 19.2조 원)에 달한 것으로 집계되었다.[그래프3-26 참고]

\* 방수시트(防水卷材, waterproof roll-roofing material) : 방수시트는 주로 폐기물 매립장, 건축물 벽, 지붕, 도로, 터널 등 빗물·지하수 누출을 방지하는 방수제품으로 건축 작업에서 중요한 부분을 차지함(출처 : 바이두백과 번역정리, 2021.7.6. 검색)

<그래프3-25 : '14~'20년 중국 방수시트 시장규모(억 위안)>



<그래프3-26 : '14~'20년 중국 방수 건축자재 기업 판매수입(억 위안)>



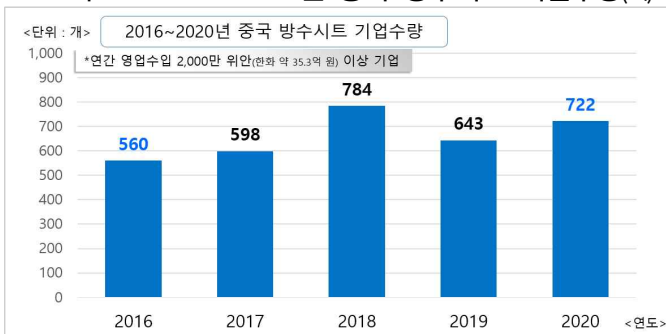
\* 환율 적용 : 2021.7.8, 네이버 환율 기준 1위안=한화 176.46원

<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

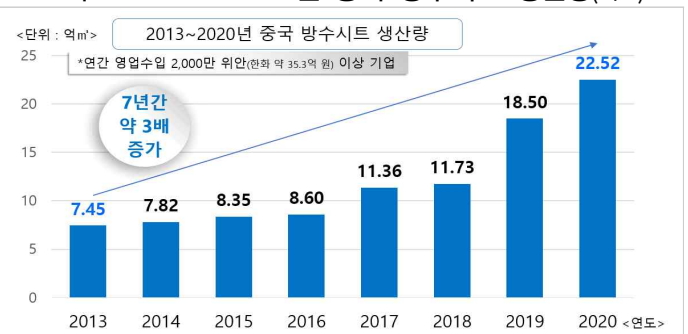
(기업동향) 중국건축방수협회 통계 데이터에 의하면 중국 방수 건축자재 기업은 대부분 방수시트 생산기업으로, 연간 영업수입 2,000만 위안(한화 약 35.3억 원) 이상 규모 기업수량은 2016년 560개에서 2020년 722개로 증가한 것으로 집계되었다.[그래프3-27 참고]

(생산규모) 중국 국가통계국(国家统计局) 데이터에 의하면 연간 영업수입 2,000만 위안(한화 약 35.3억 원) 이상 규모 기업의 아스팔트·변성아스팔트 방수시트 생산량은 2013년 7.45억㎡에서 2020년 22.52억㎡로 7년간 약 3배 증가한 것으로 조사되었다.[그래프3-28 참고]

<그래프3-27 : '16~'20년 중국 방수시트 기업수량(개)>



<그래프3-28 : '13~'20년 중국 방수시트 생산량(억㎡)>



<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

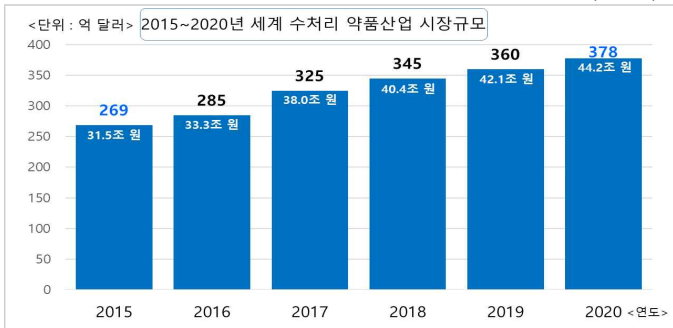
출처 : 전첨산업연구원(2021.7.2.기재), <https://bg.qianzhan.com/report/detail/300/210702-808ad3e1.html>, 2021.7.6. 접속

### 3-10. 수처리 약품 세계·중국 시장규모 비교 분석

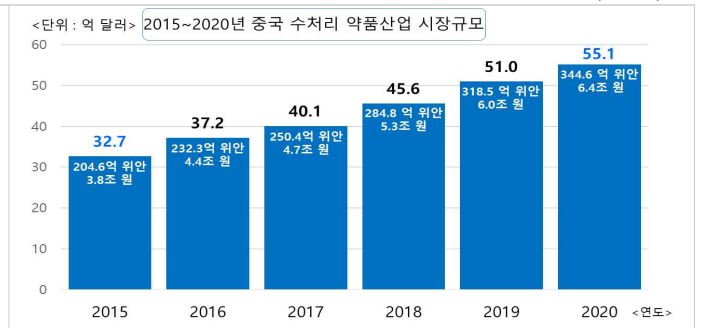
▶ 2020년 세계 수처리 약품 시장규모 378억 달러, 중국은 55.1억 달러로 약 14.6% 시장점유율 (세계시장) BCC 리서치(Business Communications Company, 1971년 설립된 시장정보 리서치 업체) 데이터에 의하면 세계 수처리 약품 시장규모는 2015년 269억 달러(한화 약 31.5조 원)에서 2020년 378억 달러(한화 약 44.2조 원)에 달한 것으로 조사되었으며, 수요 증가에 따라 시장규모는 지속적으로 확대될 것으로 전망된다.[그래프3-29 참고]

(중국시장) TechSci 리서치(TechSci Research, 시장정보 리서치 업체) 데이터에 의하면 중국 수처리 약품산업 시장규모는 2015년 32.7억 달러(한화 약 3.8조 원)에서 2020년 55.1억 달러(한화 약 6.4조 원)에 달한 것으로 조사되었다. 2020년 기준 중국 수처리 약품 시장규모는 세계 시장 규모의 약 14.6% 비중을 차지하는 것으로 파악된다.[그래프3-30 참고]

<그래프3-29 : '15~'20년 세계 수처리 약품산업 시장규모(억 달러)>



<그래프3-30 : '15~'20년 중국 수처리 약품산업 시장규모(억 달러)>



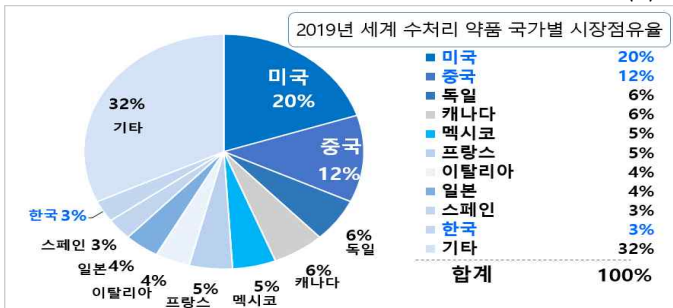
\* 환율 적용 : 2021.9.16, 네이버 환율 기준 1USD=한화 1,169.90, 1위안 = 한화 181.89원

<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

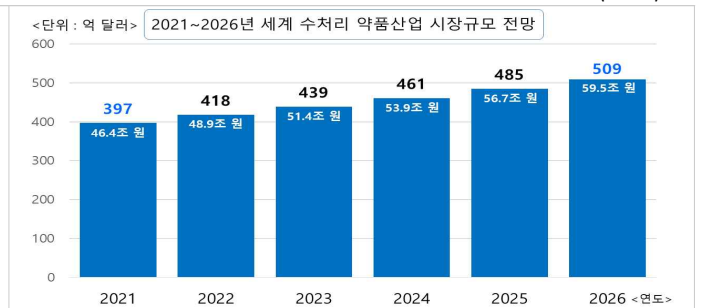
(국가비중) TechSci 리서치 데이터에 의하면 2019년 기준 세계 수처리 약품 시장점유율은 미국이 20%로 가장 많은 비중을 차지하였고, 중국이 12%로 그 뒤를 이은 것으로 알려졌다. 한국의 경우 3%의 시장점유율로 순위로는 약 10위에 달하는 것으로 집계되었다.[그래프3-31 참고]

(시장전망) 시장연구기관인 얼라이드 마켓 리서치(Allied Market Research)에 의하면 세계 수처리 약품산업 시장규모는 2021년 397억 달러(한화 약 46.4조 원)에서 2026년 509억 달러(한화 약 59.5조 원)에 달할 것으로 전망된다.[그래프3-32 참고]

<그래프3-31 : '19년 세계 수처리 약품 국가별 시장점유율(%)>



<그래프3-32 : '21~'26년 세계 수처리 약품산업 시장규모 전망(억 달러)>



\* 환율 적용 : 2021.9.16, 네이버 환율 기준 1USD=한화 1,169.90, 1위안 = 한화 181.89원

<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 전첨산업연구원(2021.9.10.기재), <https://bg.qianzhan.com/report/detail/300/210910-816f7be6.html>, 2021.9.15. 접속  
출처 : 전첨산업연구원(2021.7.16.기재), [https://www.sohu.com/a/477745064\\_120991242](https://www.sohu.com/a/477745064_120991242), 2021.9.15. 접속

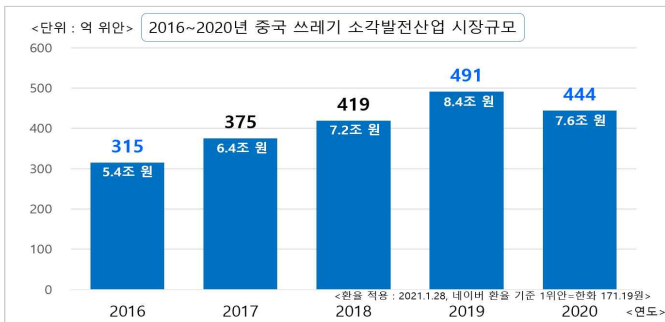
## 4-1. 중국 쓰레기 소각발전 산업동향 및 발전전망

▶ 2020년 상반기 소각발전 낙찰 프로젝트 지역비중 4선도시 44%, 3선도시 30%로 집계 (시장규모) 웨이보자문(韦伯咨询, 중국 시장정보 온라인 사이트) 중국 쓰레기 소각발전 공정·설비 시장규모는 2019년 491억 위안(한화 약 8.4조 원)으로 지속적인 증가 추세를 보였으나, 2020년은 444억 위안(한화 약 7.6조 원)으로 일부 감소 추세를 보인 것으로 집계되었다.[그래프4-1 참고]

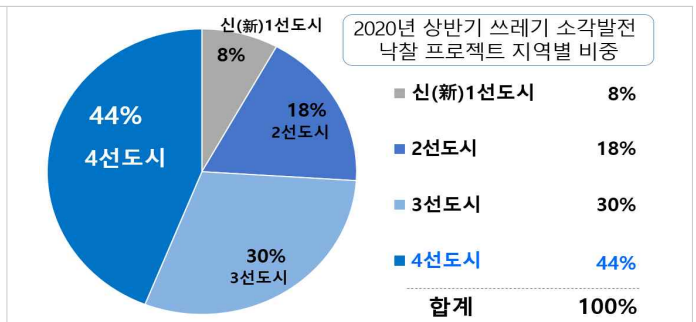
(프로젝트) 전침산업연구원(前瞻产业研究院) 데이터에 의하면 2020년 상반기 소각발전 신규 프로젝트 42개 지역분포는 4선도시에 44%로 가장 많았으며 그 다음으로는 3선도시가 30%로 뒤를 이었다. 2선도시 및 신(新)1선도시\*는 각각 18%, 8%에 달했으며, 기존 1선도시에는 신규 프로젝트가 없는 것으로 집계되었다.[그래프4-2 참고]

\* 신(新)1선도시 : 청두(成都), 충칭(重庆), 항저우(杭州), 등 15개 도시를 뜻함(출처 : 바이두백과 발췌, 2021.1.27. 검색)

<그래프4-1: '16~'21년 쓰레기 소각발전산업 시장규모(억 위안)>



<그래프4-2: '20년 상반기 소각발전 낙찰 프로젝트 비중(%)>



\* 환율 적용 : 2021.1.28, 네이버 환율 기준 1위안=한화 171.19원

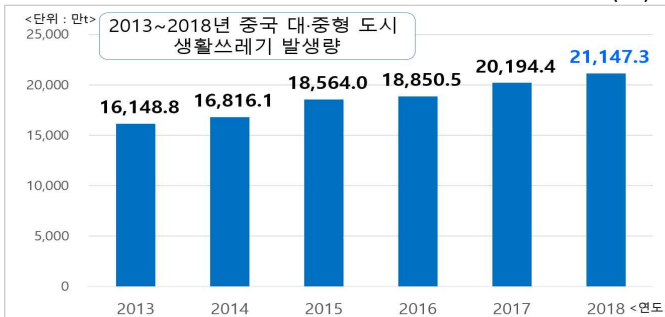
<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 북극성환경보호망(2021.1.18.기재), <http://huanbao.bjx.com.cn/news/20210118/1130110.shtml>, 2021.1.26. 접속

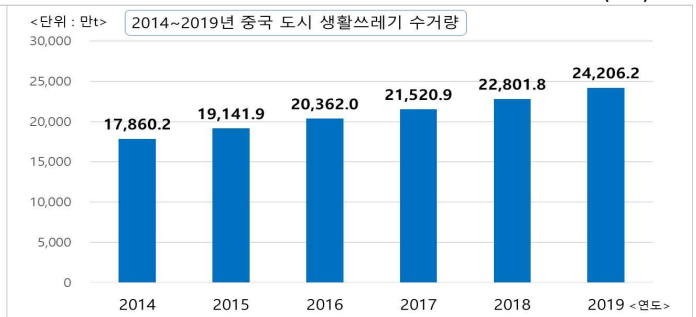
(쓰레기발생) 생태환경부 데이터를 기반으로 중상산업연구원(中商产业研究院)이 정리한 자료에 의하면 중국 전역 200개 대·중형도시 생활쓰레기 발생량은 2013년 16,148.8만t에서 2018년 21,147.3만t에 달한 것으로 집계되었다.[그래프4-3 참고]

(쓰레기수거) 국가통계연감(国家统计局年鉴) 자료를 기반으로 중상산업연구원이 정리한 자료에 의하면 중국 생활쓰레기 수거량은 2014년 17,860.2만t에서 2019년 24,206.2만t에 달해 지속적인 증가 추세를 보이고 있는 것으로 파악된다.[그래프4-4 참고]

<그래프4-3 : '13~'18년 중국 도시 생활쓰레기 발생량(만)>



<그래프4-4 : 중국 도시 생활쓰레기 수거량(만)>



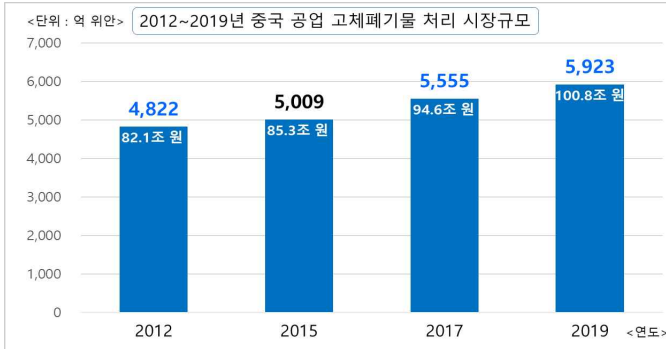
<자료 : 북극성환경보호망 및 중상산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 북극성환경보호망(2020.6.12.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20200612/1080725.shtml>, 2020.4.26. 접속  
출처 : 중상산업연구원(2020.12.15.기재), <https://www.askci.com/news/chanye/20201215/1440301312207.shtml>, 2021.9.23. 접속

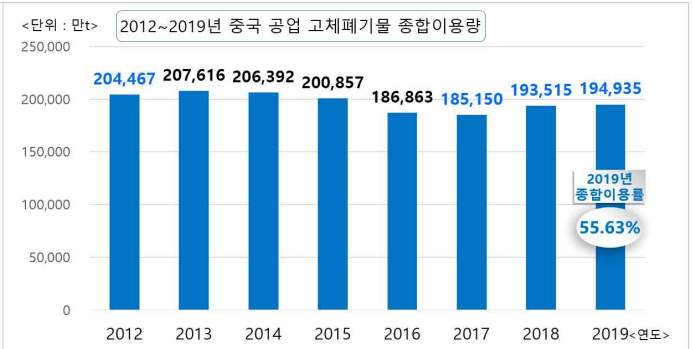
## 4.2. 중국 공업 고체폐기물 처리 산업동향 및 발전추세

▶ 2019년 공업 고체폐기물 처리 시장규모 5,923억 위안, 종합이용량 194,935만t 규모 (시장규모) 전첨산업연구원(前瞻产业研究院) 데이터에 의하면 중국 공업 고체폐기물 처리 시장규모는 2012년 4,822억 위안(한화 약 82.1조 원)에서 2019년 5,923억 위안(한화 약 100.8조 원)에 달한 것으로 파악된다. 동 기간 공업 고체폐기물 종합이용량은 204,467만t에서 194,935만t으로 일부 감소한 것으로 집계되었다.[그래프4-5, 4-6 참고]

<그래프4-5: '12~19년 공업 고체폐기물 처리 시장규모(억 위안)>



<그래프4-6: '12~19년 중국 공업 고체폐기물 종합이용량(만t)>



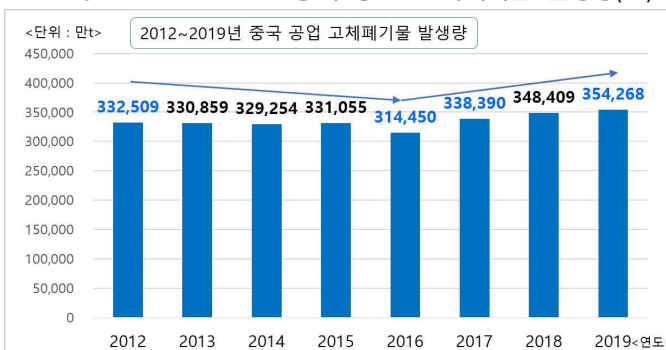
\* 환율 적용 : 2020.10.15, 네이버 환율 기준 1위안=한화 170.25원

<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

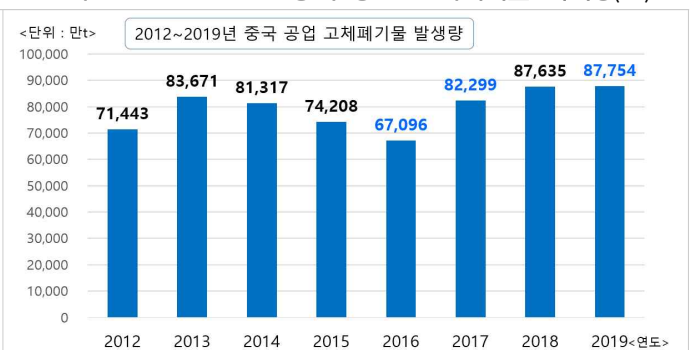
▶ 중국 공업 고체폐기물 발생량 2012년 332,509만t에서 2019년 354,268만t으로 증가 (발생규모) 국가통계국 통계에 의하면 중국 공업 고체폐기물 발생량은 2012년 332,509만t에서 2016년 314,450만t으로 감소 추세를 보였으나 2017년 338,390만t에서 2019년 354,268만t으로 다시 일부 증가 추세를 보인 것으로 집계되었다.[그래프4-7 참고]

(처리규모) 전첨산업연구원 데이터에 의하면 공업 고체폐기물 처리규모는 2012~2019년 'V'자형 발전 추세를 보여 2016년 67,096만t으로 처리량이 가장 낮았지만 2017년 82,299만t으로 다시 회복세를 보이고 있다. 2019년은 87,754만t으로 동 기간 가장 높은 처리규모에 달했으며, 특히 위험폐기물의 주요 처리방식은 소각처리인 것으로 알려졌다.[그래프4-8 참고]

<그래프4-7: '12~19년 중국 공업 고체폐기물 발생량(만t)>



<그래프4-8: '12~19년 중국 공업 고체폐기물 처리량(만t)>



<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 전첨산업연구원(2020.9.30.기재), <https://bg.qianzhan.com/trends/detail/506/200930-c5aebadc.html>, 2020.10.9. 접속

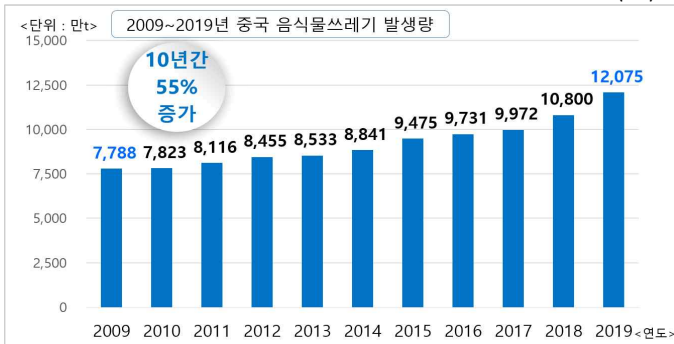


### 4-3. 중국 음식물쓰레기 처리 산업동향

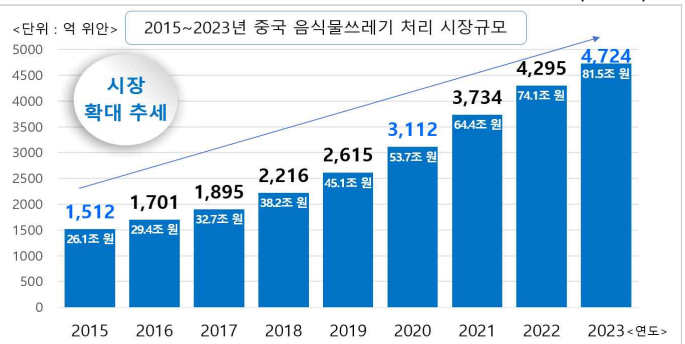
▶ 중국 음식물쓰레기 발생량 2009년 7,788만에서 2019년 12,075만으로 10년간 55% 증가 (발생규모) 중국 외식문화 발전과 도시화 가속화 등의 요인으로 인해 음식물쓰레기 발생량도 매년 늘고 있는 추세다. 전첨산업연구원(前瞻产业研究院) 데이터에 의하면 중국 음식물쓰레기 발생량은 2009년 7,788만에서 2019년 12,075만으로 10년간 약 55% 증가하였다.[그래프4-9 참고]

(시장규모) 동 데이터에 의하면 중국 음식물쓰레기 처리 시장규모는 2015년 1,512억 위안(한화 약 26.1조 원)에서 2020년 3,112억 위안(한화 약 53.7조 원)으로 지속적인 성장세를 보이고 있으며, 향후 외식업계의 고속 성장과 환경보호 정책 강화 등의 요인으로 인해 2023년 시장규모는 4,724억 위안(한화 약 81.5조 원)에 달할 것으로 전망된다.[그래프4-10 참고]

<그래프4-9 : '09~'19년 중국 음식물쓰레기 발생량(만)>



<그래프4-10 : '15~'23년 음식물쓰레기 처리 시장규모(억 위안)>



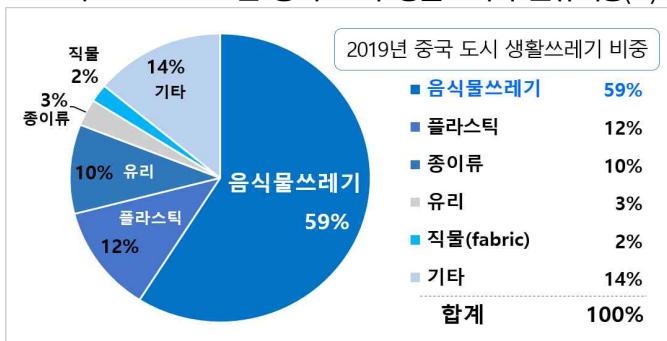
\* 환율 적용 : 2021.2.3, 네이버 환율 기준 1위안=한화 172.59원

<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

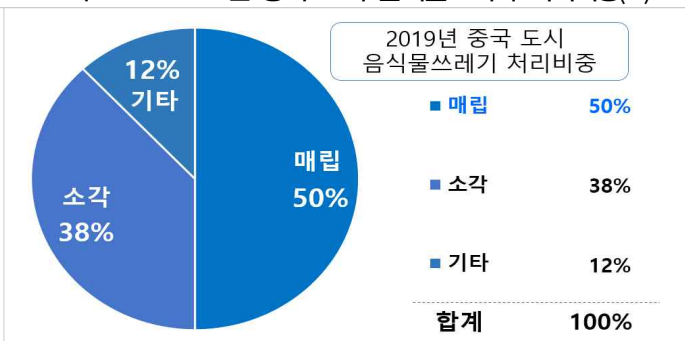
(분류비중) 전첨산업연구원 데이터에 의하면 2019년 중국 도시 생활쓰레기 분류 비중은 음식물쓰레기가 59%로 가장 큰 비중을 차지하였으며, 그 다음으로는 플라스틱이 12%, 종이류가 10%로 뒤를 이은 것으로 조사되었다.[그래프4-11 참고]

(처리비중) 동 데이터에 의하면 2019년 중국 도시 음식물쓰레기 처리비중 중 매립이 50%를 차지하였으며, 소각은 38%에 달해 그 뒤를 이었다. 기타 12%는 퇴비·미생물처리·혐기성소화 등을 포함하고 있다.[그래프4-12 참고]

<그래프4-11 : '19년 중국 도시 생활쓰레기 분류비중(%)>



<그래프4-12 : '19년 중국 도시 음식물쓰레기 처리비중(%)>



<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 전첨산업연구원(2020.9.25.기재), <https://www.qianzhan.com/analyst/detail/220/200924-f403faee.html>, 2021.2.3. 접속  
출처 : 전첨산업연구원(2020.6.4.기재), <https://bg.qianzhan.com/trends/detail/506/200604-ac712fd6.html>, 2021.2.3. 접속

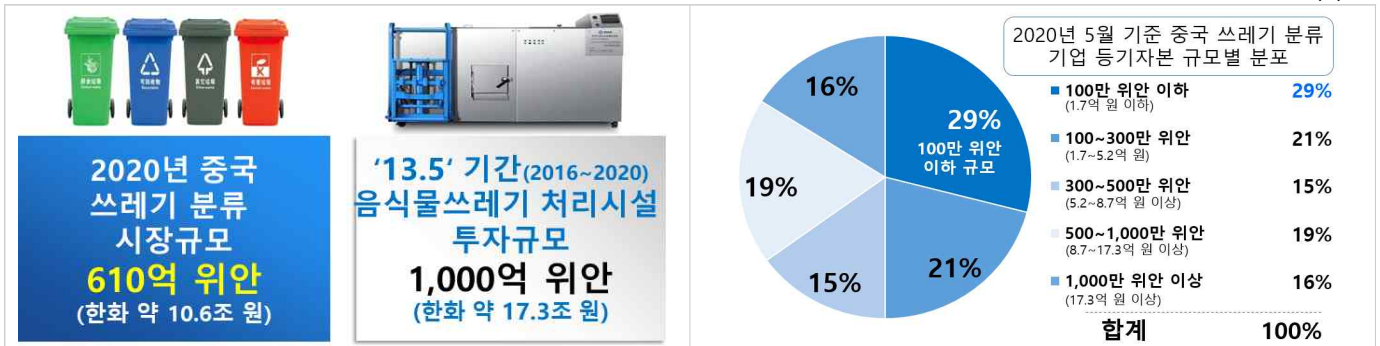
### 4-4. 중국 쓰레기 분류 산업 시장 규모 및 기업 동향

▶ 2020년 중국 쓰레기 분류 시장규모 610억 위안(한화 약 10.6조 원)에 달한 것으로 파악 (시장규모) 최근 중국 전국적으로 쓰레기 분류가 시행되고 있는 가운데, 북극성환경보호망 데이터에 의하면 2020년 중국 쓰레기 분류 시장규모는 610억 위안(한화 약 10.4조 원)에 달할 것으로 전망되며, ‘13.5’(2016~2020년) 계획 기간 음식물쓰레기 처리시설 투자규모는 1,000억 위안(한화 약 17.3조 원)에 달하는 것으로 알려졌다.[그림4-1 참고]

(규모분포) 치차차(企查查, 중국 기업정보 검색 온라인 플랫폼) 데이터에 의하면, 2020년 5월 기준, 중국 쓰레기 분류 관련 기업 등기자본 규모 분포로는 100만 위안(한화 약 1.7억 원) 이하 기업 수량이 29%로 가장 많고 1,000만 위안(한화 약 17.3억 원) 이상 규모 기업은 16%에 달하는 것으로 집계되었다.[그래프4-13 참고]

<그림4-1 : '20년 중국 쓰레기 분류 시장규모>

<그래프4-13 : '20년 5월 기준 쓰레기 분류 기업 등기자본 분포(%)>



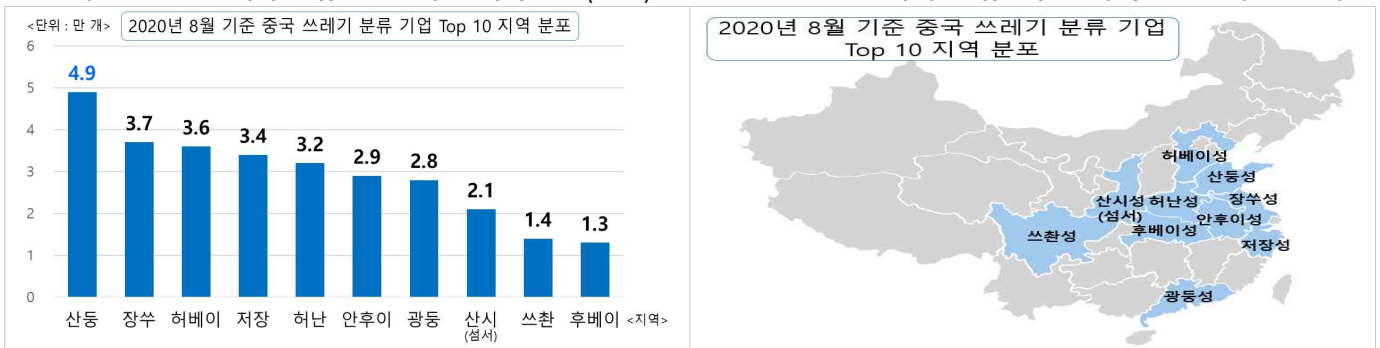
\* 환율 적용 : 2020.6.3, 네이버 환율 기준 1위안=한화 173.19원

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

(지역분포) 치차차(企查查) 데이터에 의하면 2020년 8월 기준 쓰레기 분류 관련 기업 Top 10 지역 분포로는 산둥성(山东省)이 4.9만 개로 선두를 차지했고, 2위는 장쑤성(江苏省)이 3.7만 개, 3위는 허베이성(河北省)이 3.6만 개를 차지했다. 나머지 7개 지역은 저장성(浙江省), 허난성(河南省), 안후이성(安徽省), 광둥성(广东省), 산시성(陕西省, 섬서), 쓰촨성(四川省), 후베이성(湖北省)이 뒤를 이은 것으로 집계되었다.[그래프4-14, 그림4-2 참고]

<그래프4-14 : 쓰레기 분류 관련 기업 지역 분포(만 개)>

<그림4-2 : 쓰레기 분류 기업 지역 분포 지도 표기>



<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

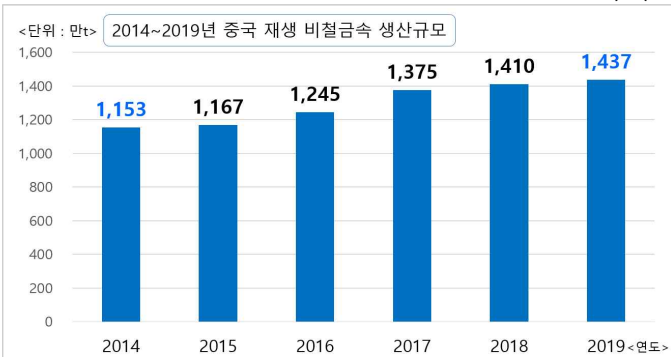
출처 : 북극성환경보호망(2020.5.28.기재), <http://huanbao.bjx.com.cn/news/20200528/1076451.shtml>, 2020.5.29. 접속

## 4-5. 중국 재생자원 산업동향 및 발전전망

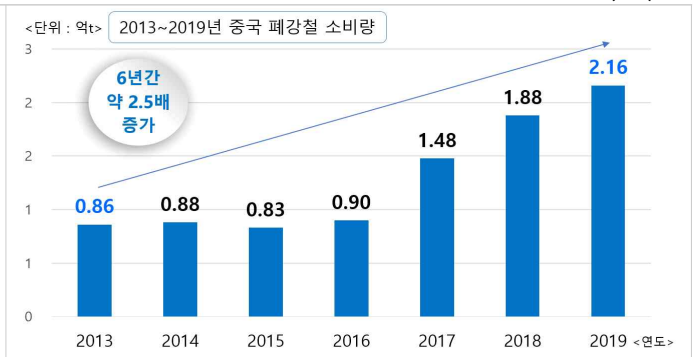
▶ 중국 세계 최대 폐강철 소비국, 폐강철 소비량 2013년 0.86억t에서 2019년 2.16억t으로 증가 (재생금속) 재생금속 생산량은 매년 증가 추세로 상무부가 2019년 10월 발표한 <중국 재생자원 회수산업 발전보고 2019(中国再生资源回收行业发展报告2019)>에 의하면 2014년 중국 재생 비철금속은 1,153만t에서 2018년 1,410만t에 달했으며, 2019년은 1,437만t에 달한 것으로 집계되었다. 현재 중국 재생 비철금속 생산량은 8년 연속 1,000만t 이상을 유지하고 있다.[그래프4-15 참고]

(폐강철) 중국은 세계 최대 폐강철 소비국으로 국제재활용국(BIR, Bureau of International Recycling, 글로벌 재활용 관련기구) 데이터에 의하면 2013년 폐강철 소비량은 0.86억t에서 2019년 2.16억t으로 6년간 약 2.5배 증가한 것으로 집계되었다.[그래프4-16 참고]

<그래프4-15 : '14~'19년 중국 재생 비철금속 생산규모(만t)>



<그래프4-16 : '13~'19년 중국 폐강철 소비량(억t)>

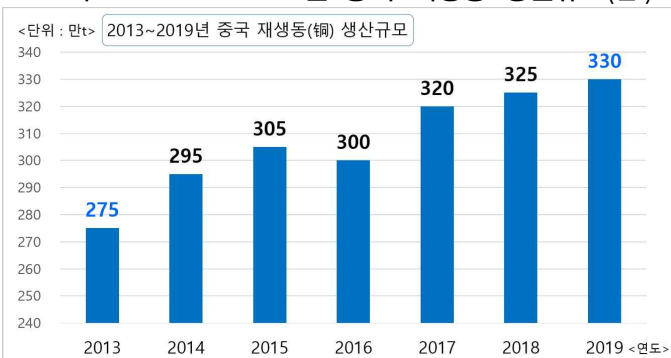


<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

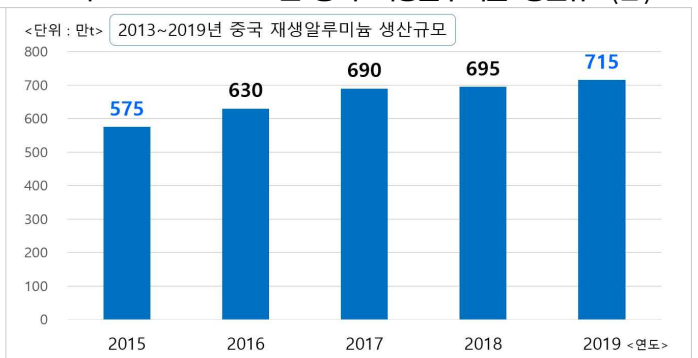
(재생동) 중국 재생동(銅) 산업은 최근 몇 년 동안 급속한 발전을 통해 현재 비교적 안정적인 산업 체계를 형성한 것으로 알려졌다. 중국 상무부 통계에 의하면 중국 재생동 생산규모는 2013년 275만t에서 2019년 330만t으로 지속적인 증가 추세를 보이고 있다.[그래프4-17 참고]

(재생알루미늄) 중국 상무부 통계를 기반으로 전철산업연구원이 정리한 자료에 의하면 중국 재생알루미늄 생산규모는 2015년 575만t에서 2019년 715만t으로 증가 추세를 보이고 있는 것으로 집계되었다.[그래프4-18 참고]

<그래프4-17 : '13~'19년 중국 재생동 생산규모(만t)>



<그래프4-18 : '15~'19년 중국 재생알루미늄 생산규모(만t)>



<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

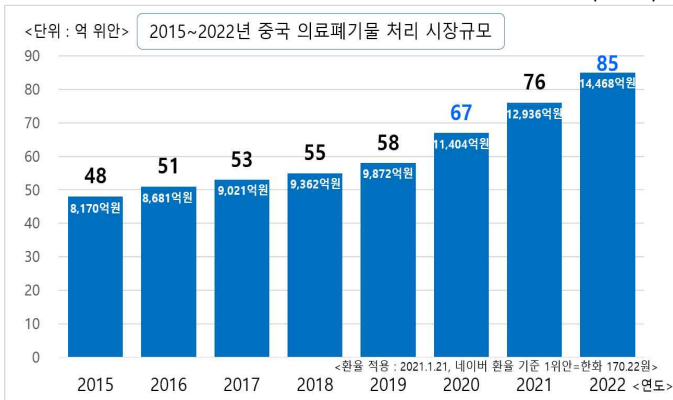
출처 : 북극성환경보호망(2020.12.28.기재), <http://huanbao.bjx.com.cn/news/20201228/1125603.shtml>, 2021.1.14. 접속  
출처 : 북극성환경보호망(2020.12.25.기재), <http://huanbao.bjx.com.cn/news/20201225/1125155.shtml>, 2021.1.14. 접속

## 4-6. 중국 의료폐기물 처리 산업 시장규모

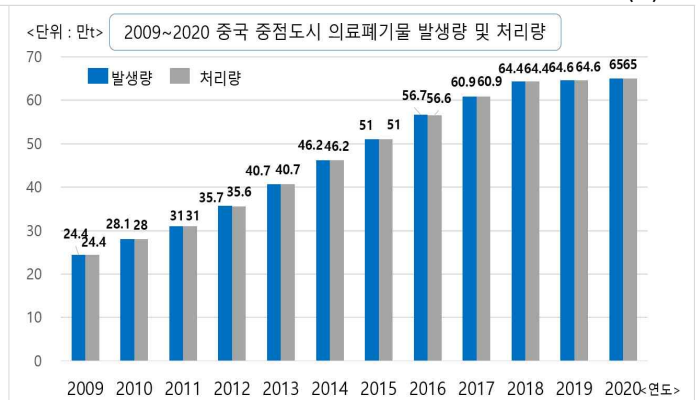
- ▶ 코로나19로 인해 중국 의료폐기물 처리 시장규모 2022년 85억 위안(한화 약 14,468억 원) 전망
- ▶ 2020년 중국 전역 의료폐기물 처리능력 6,200t/d, 코로나 발병 전보다 27% 증가 (시장규모) 코로나19가 세계적으로 장기화됨에 따라 의료폐기물 처리에 대한 인식이 갈수록 제고되고 있으며, 시장규모는 향후 지속적으로 확대될 것으로 전망된다. 북극성환경보호망 데이터에 의하면 중국 의료폐기물 처리 시장규모는 2020년 67억 위안(한화 약 11,404억 원)에서 2022년 85억 위안(한화 약 14,468억 원)에 달할 것으로 전망된다.[그래프4-19 참고]

(발생규모) 동 데이터에 의하면 중국 113개 환경보호 중점도시(베이징시, 상하이시 등 주요도시 포함) 의료폐기물 발생량은 2009년 24.4만에서 2019년 64.6만으로 증가했으며 2020년은 65만에 달한 것으로 집계되었다. 2020년 의료폐기물 처리규모 또한 65만t에 달해 2009년부터 100%에 근접한 처리율을 유지하고 있는 것으로 파악된다.[그래프4-20 참고]

<그래프4-19 : '15~'22년 중국 의료폐기물 처리 시장규모(억 위안)>



<그래프4-20 : 중국 중점도시 의료폐기물 발생·처리량(만)>



\* 환율 적용 : 2021.1.21, 네이버 환율 기준 1위안=한화 170.22원

<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

(산업동향) 코로나19 발병으로 인해 2020년 의료폐기물 발생량 및 처리량은 그 어느 때보다 많았다. 2020년 12월 30일 생태환경부 발표에 의하면 중국 전역 의료폐기물 처리능력은 6,200t/d로, 코로나19 발병 전보다 27% 증가하였으며, 의료기관 및 관련 시설에서 발생하는 의료폐기물·폐수 수집·처분은 100% 가까이 이루어지고 있다고 알려졌다.[표4-1 참고]

<표4-1 : 중국 의료폐기물 관련 시설 확대 전망>

- ▶ 2022년 6월 말까지 각 도시 의료폐기물 처리 시설 구축, 관련 분야 시장 기회 클 것 (시장기회) 2020년 2월 26일 국가위생건강위원회, 생태환경부 등 중앙부서 2020년 말까지 지급(地級) 이상 규모 도시에 최소 1개 이상의 의료폐기물 집중처리 시설을 구축하고, 2022년 6월 말까지 현(縣)급 단위에 관련 시설을 구축할 것을 요구하였음. 이에 따라 향후 의료폐기물 관련 분야의 시장 기회가 비교적 클 것으로 전망됨

출처 : 북극성환경보호망(2021.1.14.기재), <http://huanbao.bjx.com.cn/news/20210119/1130530.shtml>, 2021.1.19. 접속

## 4.7. 중국 플라스틱 포장 시장규모 및 제품 수출입규모

### ▶ 2025년 중국 플라스틱 포장 시장규모 698.2억 달러, 세계 시장점유율 25% 전망

(포장산업) 중상산업연구원 데이터에 의하면 2017년 전 세계 플라스틱 포장 시장규모는 1,979.8억 달러(한화 약 224.2조 원)에서 2025년 2,696.5억 달러(한화 약 305.3조 원)에 달할 것으로 전망된다. 그중 중국 플라스틱 시장규모는 같은 기간 496.4억 달러(한화 약 56.2조 원)에서 698.2억 달러(한화 약 79조 원)에 달할 것으로 전망되어 중국 시장규모는 약 25%에 달하는 것을 알 수 있다.[그래프4-21 참고]

(배달산업) 동 데이터에 의하면 중국 음식배달산업은 빠른 속도로 성장하여 2015년 시장규모는 1,348억 위안(한화 약 22.9조 원)에서 2019년 6,536억 위안(한화 약 111.2조 원)에 달한 것으로 집계되었다. 특히 2020년은 코로나19로 인해 배달 수요가 대폭 증가하여 배달산업 시장규모는 8,982억 위안(한화 약 152.8조 원)에 달할 것으로 전망된다.[그래프4-22 참고]

<그래프4-21: '17~'25년 세계·중국 플라스틱 포장 시장규모(억 달러)>



<그래프4-22: '15~'20년 중국 음식배달 시장규모(억 위안)>



\* 환율 적용 : 2020.11.05, 네이버 환율 기준 1USD=1,132.3원 / 1위안=한화 170.14원

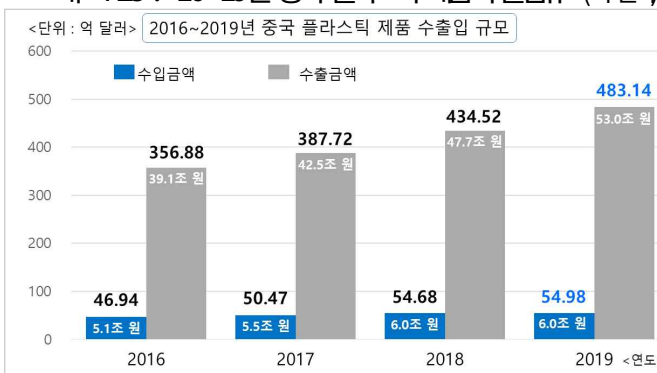
<자료 : 북극성환경보호망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 북극성환경보호망(2020.10.15.기재), <http://huanbao.bjx.com.cn/news/20201015/1109862.shtml>, 2020.11.02. 접속

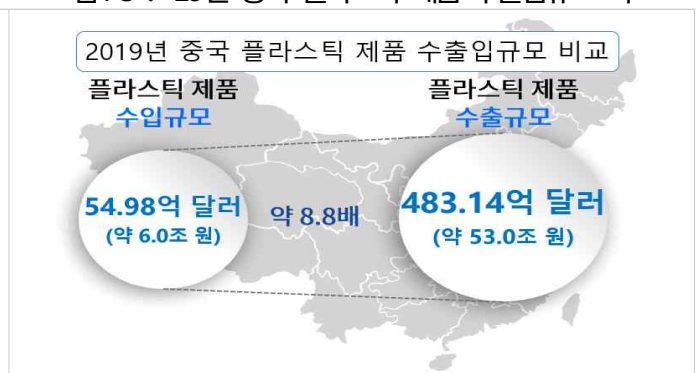
### ▶ 2012~2019년 중국 플라스틱 제품 수출규모가 수입규모에 비해 월등히 큰 폭 유지

(수출입규모) 중국 세관총국 데이터에 의하면 중국 플라스틱 제품은 수출이 수입에 비해 월등히 많은 것으로 파악된다. 2019년 중국 플라스틱 제품 수출규모는 483.14억 달러(한화 약 53.0조 원)에 달한 반면 수입규모는 54.98억 달러(한화 약 6.0조 원)에 달한 것으로 집계되었다.[그래프4-23, 그림4-3 참고]

<그래프4-23: '16~'19년 중국 플라스틱 제품 수출입규모(억 달러)>



<그림4-3: '19년 중국 플라스틱 제품 수출입규모 비교>



\* 환율 적용 : 2020.12.03, 네이버 환율 기준 1USD=한화 1,097.00원

<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

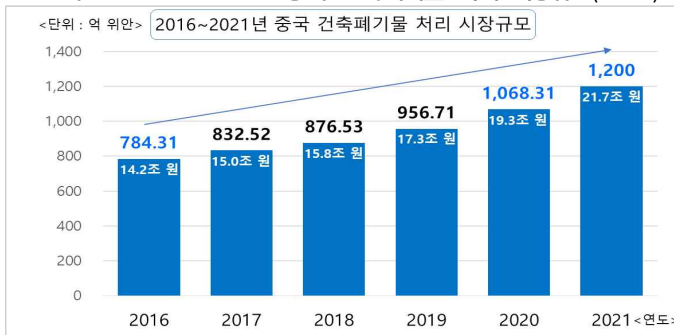
출처 : 전첨산업연구원(2020.11.27.기재), <https://bg.qianzhan.com/report/detail/300/201127-b28297fe.html>, 2020.11.30. 접속

## 4-8. 2021년 중국 건축폐기물 시장규모 및 산업동향

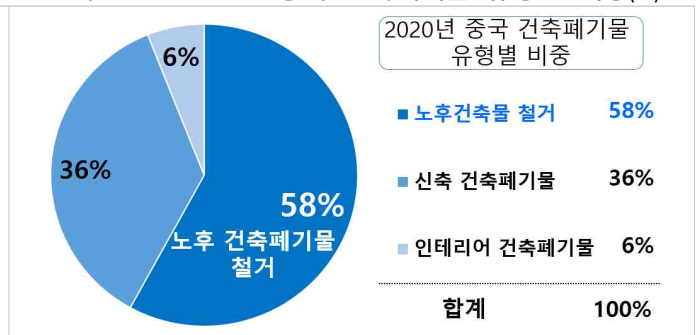
▶ 2020년 기준 철거 건축폐기물 발생량이 58% 비중 차지, 2021년 시장규모 1,200억 위안 전망 (시장규모) 중국의 급속한 경제·사회 발전에 따라 건축물 또한 매년 증가하고 있으며, 이에 따라 건축폐기물 처리 시장규모도 매년 증가 추세를 보이고 있다. 중국산업발전연구망(中国产业发展研究网) 데이터에 의하면 중국 건축폐기물 처리 시장규모는 2016년 784.31억 위안(한화 약 14.2조 원)에서 2020년 1,068.31억 위안(한화 약 19.3조 원)에 달했으며, 2021년은 약 1,200억 위안(한화 약 21.7조 원)에 달할 것으로 전망된다.[그래프4-24 참고]

(유형별 비중) 동 데이터에 의하면 2020년 건축폐기물 유형별로는 노후건축물 철거 시 발생하는 건축폐기물이 58%로 가장 많았으며, 신축 과정에서 발생하는 건축폐기물은 36%, 내부 인테리어 과정에서 발생하는 건축폐기물이 6%에 달하는 것으로 집계되었다.[그래프4-25 참고]

<그래프4-24 : '16~21년 중국 건축폐기물 처리 시장규모(억 위안)>



<그래프4-25 : '20년 중국 건축폐기물 유형별 비중(%)>



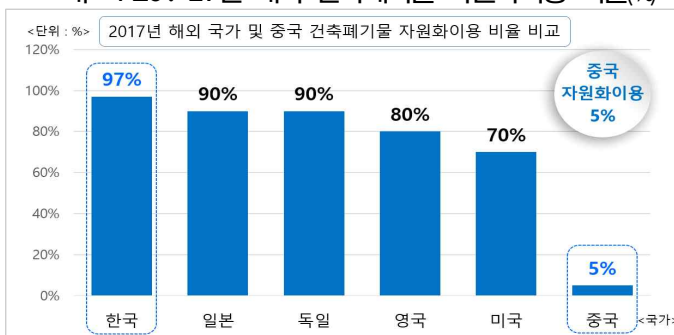
\* 환율 적용 : 2021.8.19, 네이버 환율 기준 1위안=한화 180.76원

<자료 : 중국산업발전연구망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

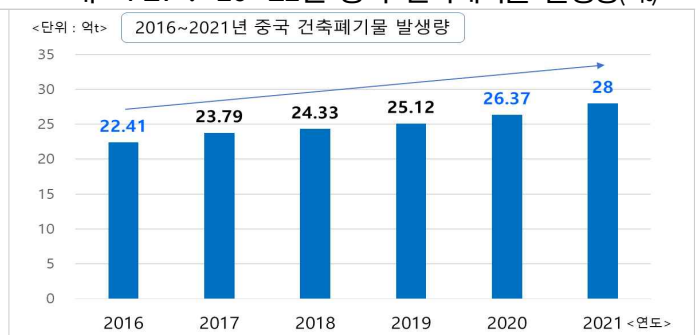
(자원화이용) 중국 건축폐기물 자원화이용 비율은 해외 선진국에 비해 현저히 뒤쳐지고 있는 것으로 파악된다. 중국 건축폐기물관리·자원화작업위원회(建筑垃圾管理与资源化工作委员会) 데이터에 의하면 한국의 경우 2017년 기준 건축폐기물 자원화이용 비율은 97%에 달해 가장 높은 차지한 반면 중국은 5%에 불과한 것으로 집계되어 큰 차이를 보인 것으로 조사되었다.[그래프4-26 참고]

(발생규모) 중국 건축폐기물 발생량은 매년 증가하고 있는 것으로 파악된다. 중국산업발전연구망(中国产业发展研究网) 데이터에 의하면 2016년 건축폐기물 발생량은 22.41억t에서 2020년 26.37억t에 달했으며, 2021년은 약 28억t에 달할 것으로 전망된다.[그래프4-27 참고]

<그래프4-26 : '17년 해외 건축폐기물 자원화이용 비율(%)>



<그래프4-27 : '16~21년 중국 건축폐기물 발생량(억t)>



<자료 : 중국산업발전연구망 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 중국산업발전연구망(2021.8.10.기재), <https://huanbao.bjx.com.cn/news/20210810/1168905.shtml>, 2021.8.18. 접속

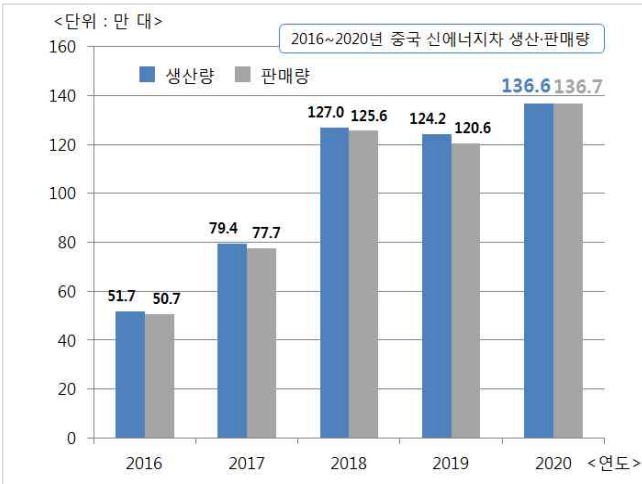
## 5-1. 2020년 중국 신에너지 자동차 시장규모 증가 추세

### ▶ 2020년 중국 신에너지 자동차 생산·판매량 전년동기대비 7.5%, 10.9% 증가

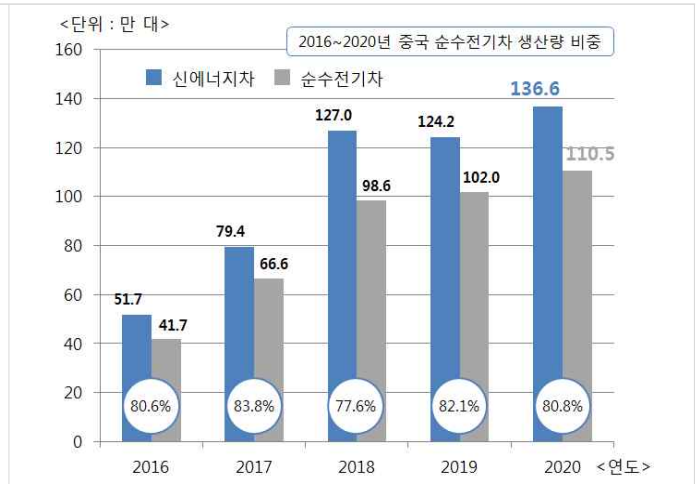
(시장규모증가) 중국 자동차공업협회 발표에 따르면 2020년 중국 신에너지차 생산량은 136.6만 대로 전년동기대비 7.5% 증가, 판매량은 136.7만 대로 전년동기대비 10.9% 증가한 것으로 나타났다. 최근 5년 간 변화 추세는 다음 그래프와 같다.[그래프5-1 참고]

\* 신에너지자동차(新能源汽车, New Energy Vehicle) : 중국 내 신에너지차는 하이브리드 카(HEV), 순수전기자동차(BEV), 연료전지자동차(FCEV), 수소엔진자동차, 천연가스자동차, 알코올자동차, 태양전지자동차 등을 포함한다.(출처 : 공신부(2020.8.19. 발표) 「신에너지차 생산기업 및 제품준입관리규칙」, 2021.1.27. 접속)

<그래프5-1 : '16~20년 신에너지차 생산·판매량(만 대)>



<그래프5-2 : '16~20년 순수전기차 생산량 비중(만 대)>



<자료 : 중상산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

(순수전기자동차) 그 중 순수전기자동차 생산량은 110.5만 대로 전년동기대비 5.4% 증가, 판매량은 111.5만 대로 전년동기대비 11.6% 증가한 것으로 나타났으며 최근 5년 간 전체 판매량 중 순수전기차 생산량 비중은 위 그래프와 같다.[그래프5-2 참고]

(수소전기자동차) 한편 2020년 수소전기자동차 생산량은 1,199대로 전년동기대비 57.5% 감소, 판매량은 1,177대로 전년동기대비 56.8% 감소한 것으로 나타나 큰 주목을 받지 못한 것으로 보이나, 작년 말 연이어 발표된 관련 정책을 통해 올해부터 급성장의 물결을 탈 것으로 예측되고 있다.[표6-1 참고]

(기업진출) 중국은 수소연료전지 핵심부품과 원료의 90%를 수입에 의존하고 있으며, 캐나다 발라드 파워 시스템(BLDP), 독일 보쉬(Bosch), 영국 세레스 파워(Ceres Power), 네덜란드 네드스택(Nedstack) 등 글로벌 기업이 중국 수소연료전지 사업에 뛰어들었다.

출처 : 중상산업연구원(2020.1.23.기재), <https://www.askci.com/news/chanye/20210123/1045151337682.shtml>, 2021.1.26. 접속  
출처 : 소후망(2020.1.8.기재), [https://www.sohu.com/a/443454086\\_99957767](https://www.sohu.com/a/443454086_99957767), 2021.1.26. 접속

## 5-2. 중국 신에너지 자동차 구동시스템 시장규모

▶ 2019년 신에너지차 구동시스템 총매출액 154.3억 위안(한화 약 2.6조 원)에 달한 것으로 파악

(기술혁신) 2012년 7월 <에너지절약과 신에너지차 산업발전계획(节能与新能源汽车产业发展计划)> 발표 후 국가의 적극적 지원을 통해 신에너지차 관련 기술 수준이 끊임없이 향상되었고, 이에 따라 구동(제어)시스템 업계 역시 최근 몇 년 동안 급속한 발전을 이루었다.

(주요분류) 구동시스템은 주로 자동제어, 컴퓨터제어, 전자제어 등으로 분류되며, 특히 내연기관 자동차의 엔진과 변속기에 해당하는 전자제어시스템은 속도, 등판능력 등 자동차 주요 성능 지표를 결정하는 분야로 유형에 따라 다음과 같이 네 가지로 분류된다.

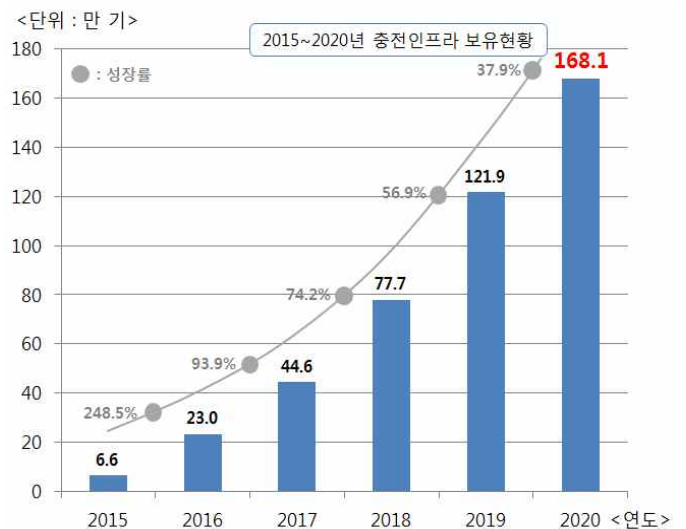
(시장규모) 신에너지차 구동시스템 시장 규모가 지속적으로 확대되고 있는 가운데, 관련 기관의 조사에 따르면 2019년 동 시장 총매출액은 154.3억 위안(한화 약 2.6조 원)이었으며, 2015~2019년 연평균 복합성장률은 약 28.4%에 달했다.[그래프5-3 참고]

(충전인프라) 신에너지차 시장점유율 확보를 위해서는 보유량에 부합하는 충전인프라 확장이 필수적이며, 중국은 최근 충전인프라 구축을 중점적으로 추진하여 2020년 12월 현재 전국 충전인프라는 168.1만 기로 전년동기대비 약 37.9% 증가한 것으로 나타났다.[그래프5-4 참고]

<그래프5-3 : '15~19년 구동시스템 시장규모(억 위안)>



<그래프5-4 : '15~20년 전기충전인프라 보유현황(만 기)>



<자료 : 전첨산업연구원 자료를 바탕으로 KEITI 중국사무소 작성>

출처 : 전첨산업연구원(2021.2.2.기재), <https://bg.qianzhan.com/trends/detail/506/210202-cefca3d5.html>, 2021.2.3. 접속

출처 : 왕이망(2021.2.1.기재), <https://www.163.com/dy/article/G105N400052808Q2.html>, 2021.2.2. 접속



### 5-3. 2020~2025년 중국 재제조 산업 전망

- ▶ 2020년 중국 자동차 부품 재제조 시장 규모는 600억 위안(한화 약 10.5조) 안팎으로 추측
- ▶ 공작기계 재제조 산업 및 현황

(산업동향) 중국은 장비생산과 사용면에서 1위인 국가이며, 최근에는 자동차(汽车), 건설기계(工程机械, Construction machinery), 공작기계(机床, machine tool) 등의 보유량(社会保有量)도 빠르게 증가하고 있다. 특히 중국 공작기계 보유량은 약 800만 대로 7년째 세계 1위다. 매년 24만 대에 육박하는 공작기계들이 국내에서 생산되며, 이는 신규 생산되는 공작기계 중 절반을 차지하는 량이다. 이러한 공작기계 생산시 재활용 제품과 새 제품 생산을 비교해보면 에너지 소모 60% 감소, 원가 70% 절약, 오염물질 배출 80% 이상 저감 효과가 나타는 것으로 밝혀졌다.

<그림5-1 : 중국 재제조 관련 참고 이미지>



공작기계 재활용 산업 포럼

재제조 생산현장

생산 후 검수과정

(미래전망) 앞에서 설명한 바와 같이 미국·유럽 국가에서는 자동차 부품이 다양하며 재활용률 또한 매우 높다. 또한 부품 재제조 판매 이익은 자동차 분해업체 이익의 80% 정도를 차지하여, 시장성이 비교적 높다. 그러나 중국은 자동차 부품 재제조는 품목도 부족하고 국내 활용도 또한 매우 낮다. 따라서 최근 자동차 분해부품 재제조업체가 인터넷 플랫폼을 활용하여 O2O 비즈니스 모델을 구축하고 있다. 인터넷 비즈니스 플랫폼은 앞으로 재제조부품 판매 채널 확대, 상시 접근 가능한 내수시장으로 구축할 것이다. 이러한 노력을 통해 미래 관련 시장이 7,000억 위안(한화 약 124조 원)규모로 성장할 수 있을 것이라고 예측하고 있다.

(시장규모) 현재 2020년 기준 중국 자동차 부품 재제조 시장 규모는 600억 위안(한화 약 10.5조 원) 안팎으로 추측되며, 2025년에는 1,200억(한화 약 21조 원) 위안으로 두 배가 될 전망이라고 관측하고 있다.

출처 : 중국자동차보(2021.7.17.기재), <http://www.chinafastenerinfo.com/gb/news/4042.htm>, 2021.7.28. 접속  
출처 : 중투고원(2020.7.15.기재), <http://www.ocn.com.cn/touzi/chanye/202007/duoam15112453.shtml>, 2021.7.28. 접속



Weekly China E-News Briefing(CEB)

발행

2021년 9월 23일 KEITI 중국사무소

기획총괄

▶ 박재현 소장(korea@keiti.re.kr)

주저자

▷ 임승택 연구원(stlim@keiti.re.kr)

공동저자

- ▷ 김종균 연구원(jaykim@keiti.re.kr)
- ▷ 윤영근 연구원(ygyin0919@keiti.re.kr)
- ▷ 차목승 연구원(cms0522@keiti.re.kr)
- ▷ 성소묘 연구원(miao2013@keiti.re.kr)

국민과 함께  
미래를 여는  
글로벌 환경전문기관

China E-News Briefing은 매주 목요일 발행됩니다.  
문의 : +86-10-8591-0997~8