

宁夏尼西活性炭有限公司
Ningxia Nixi Activated Carbon CO.,LTD

地址:宁夏石嘴山市惠农区石大路432号
联系人:王经理
联系电话: 18621954182
公司网址: www.ningxianixi.com
官方邮箱: nixicarbon@163.com

尼西活性炭

专业 · 活性炭 · 生产



尼西活性炭

专业 · 活性炭 · 生产

目录 CONTENT

公司简介	01
荣誉专利	03
产品展示	05
VOC专用活性炭优势	09
代表性项目业绩	10
合作伙伴	12





荣誉资质 honor qualification



公司规模 company size



公司简介 company profile

宁夏尼西活性炭有限公司是宁夏伯特利活性炭有限公司（即公司老厂，成立于2003年）于2017年因扩大产能需求而建设成立的。公司占地13.34万平方米，投资约2亿元，现有8条自动化活性炭生产线，可年产脱硫脱硝活性炭10万吨、其他各类活性炭产品2万吨。目前已累计供货各类活性炭超过30万吨，长期以来保质保量保供应，获得各客户的普遍认可。

公司已通过质量、职业健康安全、环境管理体系认证，并于2019-2022年先后被评为“宁夏回族自治区科技型中小企业”、“宁夏回族自治区科技小巨人企业”、“国家科技型中小企业”和“国家高新技术企业”“宁夏专精特新企业”等。2023年公司检测中心通过cnas认证。公司目前拥有发明专利1项，实用新型专利26项，科技成果2项，论文1篇，其中多项技术已经应用到日常生产中，在提高公司的产品竞争力的同时，也推动了活性炭行业的发展。

公司热忱欢迎各行业人士、客户与我公司洽谈合作，互利共赢。

核心价值观

不争第一 只做唯一
保证质量 坚守诚信

企业宗旨

让客户满意
对社会负责
促企业发展

企业愿景

成为中国环保最值得
信赖的活性炭企业

研发中心 research and development centre



荣誉专利 Honorary patent



产品相关专利

序号	发明名称	专利类型	法律状态	申请号	申请日
1	一种活性炭制备成型加工设备	发明授权	授权	CN202010259037.1	2020-04-03
2	一种制备活性炭的炭条晾存仓	发明公布	公开	CN202010160409.5	2020-03-10
3	一种用于活性炭小试活化炉的尾气净化装置	发明公布	公开	CN201910378103.4	2019-05-08
4	一种用于活性炭小试活化炉的尾气净化装置	发明公布	公开	CN201910378077.5	2019-05-08
5	一种活性炭制备可燃气体循环利用装置	发明公布	公开	CN201811518470.1	2018-12-12
6	一种活性炭气体吸附性能模拟评价装置	发明公布	公开	CN201910402971.1	2019-05-15
7	一种脱硫脱硝活性炭强度测试装置	实用新型	授权	CN202023100281.8	2020-12-21
8	一种活性炭脱硫脱硝效果评价装置	实用新型	授权	CN202023093276.9	2020-12-21
9	一种生产脱硫脱硝活性炭用立式烘干装置	实用新型	授权	CN202022885289.3	2020-12-03
10	一种脱硫脱硝活性炭耐磨强度试验装置	实用新型	授权	CN202022890298.1	2020-12-03
11	一种生产脱硫脱硝活性炭用震动分料装置	实用新型	授权	CN202022633246.6	2020-11-13
12	一种应用于活性炭生产的管式连续出料装置	实用新型	授权	CN202022633546.4	2020-11-13

序号	发明名称	专利类型	法律状态	申请号	申请日
13	一种活性炭吸附罐	实用新型	授权	CN201922481443.8	2020-10-23
14	一种制备活性炭的造粒环模机	实用新型	授权	CN202020283275.1	2020-03-10
15	一种活性炭生产炭化炉	实用新型	授权	CN202020007571.9	2020-01-03
16	一种活性炭集成净化脱硫装置	实用新型	授权	CN202020007281.4	2020-01-03
17	一种硫硝一体化脱除的活性炭烟气净化装置	实用新型	授权	CN202020007530.X	2020-01-03
18	一种脱硫活性炭解析塔	实用新型	授权	CN202020007298.X	2020-01-03
19	一种活性炭吸附床	实用新型	授权	CN201922467946.X	2019-12-31
20	一种悬浮床活性炭曝气生物滤池	实用新型	授权	CN201922351077.4	2019-12-24
21	一种活性炭气体净化装置	实用新型	授权	CN201922333161.3	2019-12-23
22	制备活性炭的炭化活化节能一体炉	实用新型	授权	CN201822088739.9	2018-12-13
23	一种活性炭制备可燃气体循环利用装置	实用新型	授权	CN201822084959.4	2018-12-12
24	活性炭配料造粒清洁高效生产线	实用新型	授权	CN201822008946.9	2018-12-03

产品展示 Product display

(各产品均可根据客户需求定制化生产)



脱硫脱硝活性炭(活性焦)

Activated carbon for desulphurization and denitrification for industrial tail treatment

适用于钢铁行业、燃煤发电厂、有色金属冶炼、焦化厂等的烟气脱硫脱硝处理。

Desulfurization and denitrification treatment for flue gas in steel mills, coal-fired power plants, non-ferrous metal smelting, coking plants.

产品优势： 我公司生产的脱硫脱硝活性炭具有耐磨耐压强度高，耐压强度均匀性好，使用时消耗量低，脱硫脱硝性能好，多次循环使用后各项性能衰减减少等特点，已广泛应用于国内外多家大型钢铁企业（烧结、球团）、火电厂、焦化等的烟气脱硫脱硝处理。

规格 Size (mm)	水分 Moisture content (%)	灰分 Ash (%)	挥发分 Volatile compounds (%)	着火点 Ignition temperature (°C)	堆积密度 Bulk density (g/l)	耐压强度 Compression Strength (daN)	耐磨强度 Abrasion number (%)	碘吸附值 Iodine adsorption value (mg/g)	脱硫值 SO ₂ Adsorption value (mg/g)	十次循环脱硫值 Circular SO ₂ adsorption value (mg/g)	脱硝率 Denitrification efficiency (%)
Φ9mm	≤3	≤15	≤5	≥430	550-650	≥40 (≥42)	≥97 (≥98)	≥350 (≥400)	≥20 (≥24)	≥23 (≥20)	≥40 (≥45)
Φ8mm	≤3	≤15	≤5	≥430	550-650	≥40	≥97	≥350 (≥400)	≥20 (≥24)	≥23 (≥20)	≥40 (≥45)
Φ6mm	≤3	≤15	≤5	≥430	550-650	≥25	≥97	≥350 (≥400)	≥20 (≥24)	≥23 (≥20)	≥40 (≥45)
Φ5mm	≤3	≤15	≤5	≥430	550-650	≥25	≥97	≥350 (≥400)	≥20 (≥24)	≥23 (≥20)	≥40 (≥45)



载体活性炭(含硫化氢吸附专用活性炭/高炉煤气精脱硫活性炭)

Activated carbon for carrier

浸渍或添载不同化学物质，可用于对含有硫化氢、甲基硫醇、二氧化硫、甲硫醚、二甲硫醚、汞蒸气、氨气等有毒、有臭味工业废气的吸附处理。

Widely used in the treatment of Hydrogen Sulfide, Methyl Mercaptan, Sulphur Dioxide, Dimethyl sulfide, mercury vapor and ammonia, etc toxic/odor gases, through impregnated with different chemicals.

粒径 Size (mm)	碘吸附值 Iodine adsorption value (mg/g)	装填密度 Bulk density (g/l)	四氯化碳 CCL ₄ (%)	水份 Moisture content (%)	强度 Hardness (%)	硫化氢 H ₂ S (g/CC)	备注 Notes
4mm	≥930	400-600	≥50	≤10 (≤15)	≥90	≥0.1	可根据客户需求定制化生产
4mm	≥960	400-600	≥55	≤10 (≤15)	≥90	≥0.15	
4mm	≥980	400-600	≥60	≤10 (≤15)	≥90	≥0.2	



净化空气用活性炭 / VOCs治理专用活性炭

Activated carbon for air purification and VOC adsorption.

用于空气净化、气相吸附及VOCs吸附等。

Used for air purification, gas phase adsorption, anti-gas protection and VOC adsorption.

型号 Type	粒径 Spec Size (mm)	碘吸附值 Iodine adsorption value (mg/g)	强度 Hardness (%)	堆积密度 Bulk density (g/l)	四氯化碳 CCL ₄ (%)	灰分 Ash (%)	水份 Moisture content (%)
40-600炭	4mm	≥600	≥96	510±30	\	≤12	≤3
40-700炭	4mm	≥700	≥96	500±30	≥24	≤12	≤3
40-800炭	4mm	≥800	≥95	460±30	≥38	≤13	≤3
40-800新工艺炭	4mm	≥800	≥88	430±30	≥40	≤16	≤6
40-900炭	4mm	≥900	≥95	430±30	≥50	≤13	≤3
40-950炭	4mm	≥950	≥95	410±30	≥53	≤14	≤3
4040炭	4mm	≥800	≥95	450±30	≥40	≤12	≤3
4045炭	4mm	≥850	≥95	435±30	≥45	≤13	≤3
4050炭	4mm	≥900	≥95	420±30	≥50	≤13	≤3
4055炭	4mm	≥950	≥94	410±30	≥55	≤14	≤3
4060炭	4mm	≥980	≥94	370±20	≥60	≤15	≤3
6m-800炭	6mm	≥800	≥96	460±30	≥38	≤14	≤3
8m-800炭	8mm	≥800	≥96	460±30	≥38	≤14	≤3



防护用煤质活性炭

Activated carbon for protection

适用于装填各种过滤式防毒面具、矿用过滤式自救器及滤毒通风装置。还可以装备军用防毒炭，经加工可用于防毒服、香烟滤嘴等。

Suitable for filling all kinds of filter gas mask, filter self-rescue device for mining and poison filter ventilation device. It can also be equipped with military anti-gas activated carbon, anti-gas suits and cigarette filters after processing.

粒径 Size (mm)	水份 Moisture content (%)	强度 Hardness (%)	装填密度 Bulk density (g/l)	苯吸附值 Benzene Adsorption (%)	苯防护时间 Time to protect Against benzene (min)	灰分 Ash (%)	备注 Notes
0.9	≤3.0	≥95.0	470-560	≥35	≥40	≤12.0	可按用户需求指标生产
1.2				≥37	≥50		
1.5	≤5.0	≥95.0		≥40	≥55	≤10.0	
1.8				≥40	≥55		



变压吸附活性炭

Pressure swing adsorption activated carbon

用于从空气中分离氮气、二氧化碳，从发酵气体中分离甲烷，从甲醇分解气及高炉煤气中分离氢气等。

Used for separating nitrogen and carbon dioxide from air, methane from fermentation gas, hydrogeifrom methanol decomposition gas and blast furnace gas, etc.

粒径 Size (mm)	装填密度 Bulk density (g/l)	水份 Moisture content (%)	强度 Hardness (%)	灰分 Ash (%)	四氯化碳 CCL ₄ (%)	碘吸附值 Iodine adsorption value (mg/g)	CO ₂ 吸附量 Absorption (NML/g)	备注 Notes
3.0	620-640	≤3.0	≥95.0	≤15.0	≥45	≥700	≥30.0	可按用户需求指标生产
4.0					≥45	≥700	≥30.0	
5.0		≤5.0	≥95.0	≤15.0	≥45	≥700	≥30.0	



溶剂回收活性炭

Activated carbon for recovering solvent

本产品有很强的吸附与脱附能力，适用于印刷、印染、橡胶、合成树脂、合成纤维、汽车、石油化工等行业。

This product has strong adsorption and desorption ability, which can be used in printing, printing and dyeing, rubber, synthetic resin, synthetic fiber, automobile, petrochemical and other industries.

型号 Type	粒径 Spec Size (mm)	强度 Hardness (%)	装填密度 Bulk density (g/l)	四氯化碳 CCL ₄ (%)	灰分 Ash (%)	水份 Moisture content (%)	Ph值
BTL30/70.12	φ 3.0	≥95	≥420	≥70	≤12	≤3	≤12
BTL40/70.12	φ 4.0						
BTL20/80.12	φ 2.0		≥400	≥80	≤5		
BTL40/80.12	φ 4.0						



净水处理活性炭

Activated carbon for water treatment

主要用于自来水管的净水处理。

It is mainly used for water purification treatment in waterworks .

粒径 Size (mm)	装填密度 Bulk density (g/l)	碘吸附值 Iodine adsorption value (mg/g)	亚甲基蓝 Methylene Blue adsorption value (mg/g)	灰分 Ash (%)	强度 Hardness (%)	水份 Moisture content (%)
φ 1.5mm	450-550	≥980	≥160	12	≥95	≤5
8×30目	400-500	≥980	≥160	12	≥95	≤5
9×16目	400-500	≥980	≥160	12	≥95	≤5
12×40目	400-500	≥980	≥160	12	≥95	≤5
20×50目	400-500	≥980	≥160	12	≥95	≤5



粉状活性炭

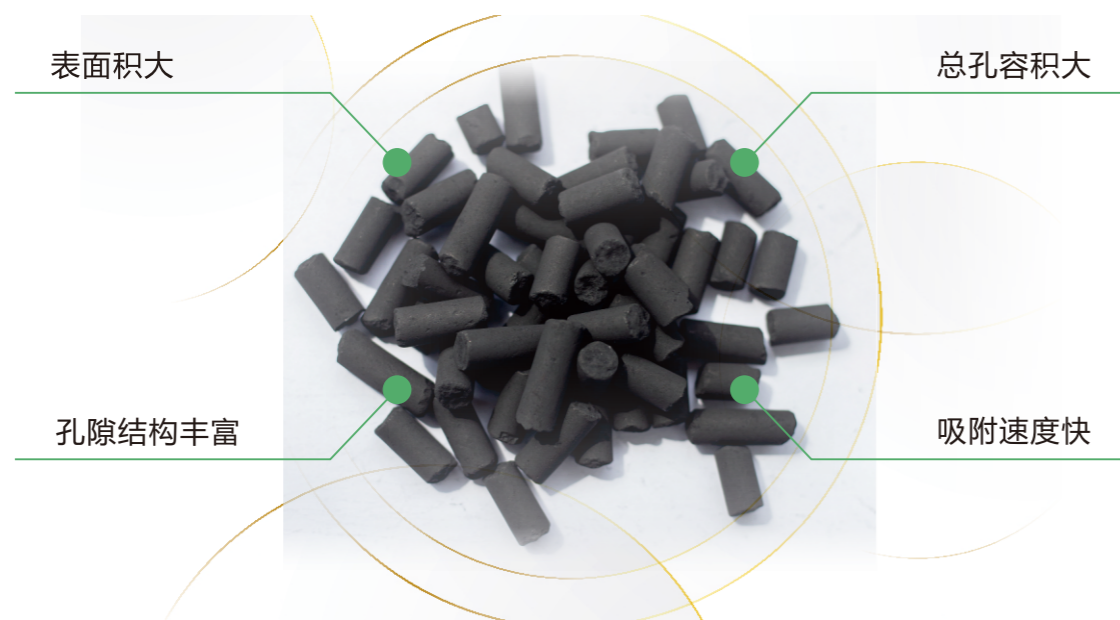
Powdered activated carbon

适用于污水处理、脱色处理等。

Suitable for sewage treatment, decolorization treatment, etc.

细度 Fineness	水份 Moisture content (%)	灰分 Ash (%)	碘吸附值 Iodine adsorption value (mg/g)	亚甲基蓝 Methylene Blue adsorption value (mg/g)
200目>90%	≤5	≤18	≥950	≥160
200目>90%	≤5	≤15	≥1050	≥180
350目>90%	≤5	≤18	≥950	≥160
350目>90%	≤5	≤15	≥1050	≥180

VOC专用活性炭优势 Advantages of VOC special activated carbon



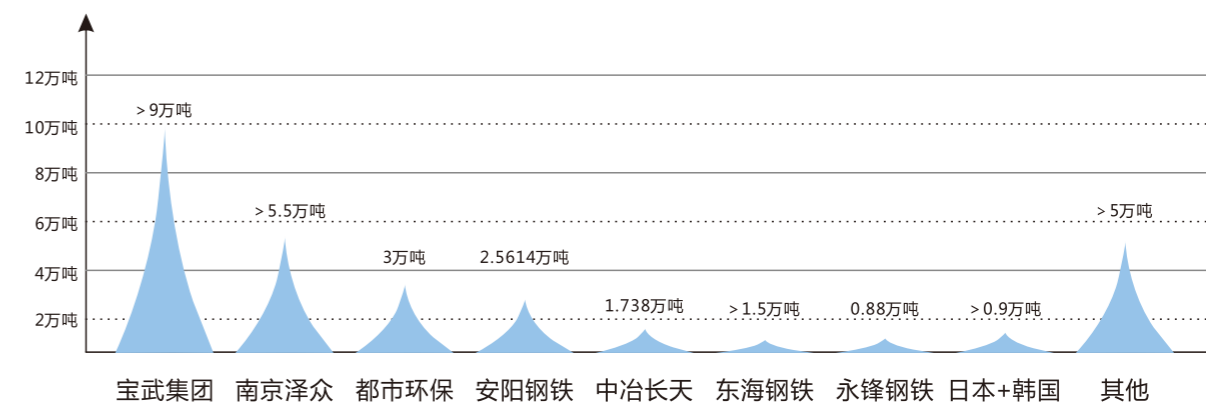
Voc是挥发性有机物且组分不固定，由于行业不同、所产生的Voc组分差异很大，组分不同意味着组分分子大小也不同。活性炭处理过程是根据Voc分子的大小不同，吸附于活性炭微孔、中孔及中大孔内，实现voc治理功能。

Voc治理一般采用碘值800mg/g柱状活性炭作为吸附材料，普通碘值800mg/g活性炭总孔容积约60-65%。

我公司生产的Voc专用活性炭比表面积大、总孔容积大、吸附力强、吸附速度快，且同等碘值800mg/g前提下总孔容积约80-90%，总孔容积增加20-30%，也就意味着活性炭微孔一致的情况下，中孔及中大孔比例增加20-30%，更适用于组分不同、分子大小不同的Voc治理且效果更佳。

代表性项目业绩 Representative project performance

公司成立至今供货业绩累计超30万吨，其中供货宝钢钢铁集团超过9万吨。



公司近三年主要业绩

1 武钢有限二三烧结（新二烧）整合大修改造项目活性炭初装

一次性装填量：5070吨

项目初装时间：2021年10月-11月

活性炭规格：Φ9mm脱硫脱硝活性炭

项目概况：1台550平方米烧结机，配套1套机头烟气净化系统，采用两级活性炭净化工艺。该项目已顺利完成，烧结烟气实现全指标达标排放，我公司后续负责该项目活性炭日常补充料的供货，目前该项目运行稳定。

2 武钢有限五烧（新三烧）节能环保提升改造项目烧结工程烟气净化项目活性炭初装

一次性装填量：7200吨

项目初装时间：2023年5月-6月

项目概况：1台550平方米烧结机，配套1套机头烟气净化系统，采用一级活性炭净化+SCR催化脱硝工艺。

活性炭规格：Φ9mm高脱硫值脱硫脱硝活性炭（脱硫值 > 24）

3 山东莱钢永锋钢铁有限公司临港先进优特钢产业基地一期项目烧结球团活性炭烟气净化项目活性炭初装

一次性装填量：6500吨
 项目初装时间：2021年6月-7月
 项目概况：1台500平方米烧结机、1台120万t/a回转窑氧化球团和提铁减锌回转窑，配套1套机头烟气净化系统，采用两级活性炭净化工艺。该项目顺利完成，实现烟气全指标达标排放。
 活性炭规格：Φ9mm高强度脱硫脱硝活性炭（耐磨强度 > 98）

4 宝钢股份(总部)、湛江钢铁、武钢有限烧结脱硫脱硝活性炭运维料

运维料供货时间：2023年4月-2026年3月
 运维料供货概况：宝钢股份(总部)三烧、湛江钢铁二烧、武钢有限新一烧、二烧、新三烧活性炭运维料连续供货，从而保障宝武集团各基地烧结烟气达标排放，各烧结机正常、稳定运行。
 活性炭规格：Φ9mm高脱硫值脱硫脱硝活性炭（脱硫值 > 24）、Φ9mm脱硫脱硝活性炭（脱硫值 > 20）

5 钢铁企业焦化烟气脱硫脱硝项目

5.1 宝钢股份(总部)焦化烟气脱硫脱硝

初次装填量：2900吨
 项目初装时间：2022年12月
 活性炭规格：Φ8mm高脱硫值脱硫脱硝活性炭

5.2 马鞍山钢铁焦化烟气脱硫脱硝

初次装填量：2800吨
 项目初装时间：2022年9月
 活性炭规格：Φ8mm高脱硫值脱硫脱硝活性炭

5.3 三明钢铁焦化烟气脱硫脱硝

初次装填量：2800吨
 项目初装时间：2021年9月
 活性炭规格：Φ6mm高脱硫值脱硫脱硝活性炭

合作伙伴 cooperative partner

中石化四川维尼纶厂

中石化青岛化工研究所



.....

期待与您合作！