

浩阳环境股份有限公司 企业画册 10.0

HAOYANG ENVIRONMENT COMPANY
CORPORATE BROCHURE

方案呈送 亚美远传

HAOYANG
ENVIRONMENTAL

GREEN HAOYANG GLOBAL SHARING

绿色浩阳 全球共享

浩阳环境
国际环保科技综合服务商

浩阳环境股份有限公司

- 📍 山东省德州（禹城）国家高新技术产业开发区文化街1567号
- ☎ 400-811-6966 / +86 534 7281887
- 🌐 www.haoyanghuanjing.com
- 📠 +86 5347281898



HAOYANG
ENVIRONMENTAL



浩阳环境股份有限公司

📍 山东省德州（禹城）国家高新技术产业开发区文化街1567号

☎ +86 534 7281898

🌐 www.haoyanghuanjing.com

📠 +86 534 7281898

绿色浩阳 全球共享



浩阳环境
国际环保科技综合服务商



浩阳环境
国际环保科技综合服务商

HAO YANG ENVIRONMENTAL



目录

CONTENTS

GREEN HAOYANG
GLOBAL SHARE

01	走进浩阳 COMPANY INTRODUCTION	12
13	产品矩阵 PRODUCT MATRIX	22
23	CNAS认可实验室 CNAS ACCREDITED LABORATORY	32
34	工程施工 ENGINEERING AND INSTALLATION	42

01

走进浩阳

ENTERING
HAOYANG

董事长寄语

走进浩阳

精英团队

浩阳精神

企业荣誉

发明专利

企业资质及专利

ENTERING
HAOYANG



董事长寄语

MESSAGE FROM PRESIDENT



浩阳环境股份有限公司自2008年创建以来，本着“诚实、守信、创新、敬业”的企业精神，走过了多年的风雨历程。凭借不懈的努力，浩阳环境实现了从朝气蓬勃到成熟稳健的顺利过渡。目前，浩阳环境在环境污染治理、危险废物治理、市政环保、水利交通等工程领域积累了丰富的经验与案例，赢得了客户一致认可。

作为一家大型的土工材料生产企业，浩阳环境一直以“品质是企业的基础、创新是企业的动力、诚信是给予的承诺”为经营理念。品质的保证和持续的创新为浩阳环境在环保行业领域的进一步发展奠定了坚实的基础。

浩阳环境，以品质为基石，在创新中发展，在发展中促壮大。在此，向一贯支持和帮助我们的各界朋友表示诚挚的感谢！我们愿与业界广大同仁携手共进！

走进浩阳

COMPANY INTRODUTION

浩阳环境，
国际环保科技综合服务商。

浩阳环境股份有限公司成立于2008年6月，坐落于山东省德州（禹城）国家高新技术产业开发区。公司是集环保工程材料研发制造，环保工程咨询、设计、施工，生态治理、危险废物处理处置为一体的国际环保科技综合服务商。

浩阳环境拥有现代化的环保工程材料生产线20余条，其中有国内首条幅宽10米吹塑土工膜生产线、国内首条双螺杆智能摆丝长丝土工布生产线、高强复合土工布生产线、超宽幅机织土工布生产线。产品包括产品包括聚乙烯土工膜、无纺布/有纺布复合土工膜、长丝纺粘针刺非织造土工布、短纤针刺非织造土工布、三维复合排水网、钠基膨润土防水毯、10米喷糙土工膜等近百种。

浩阳环境产品广泛应用于水利、交通、城市生活垃圾填埋场、工业尾矿库、危险废物处理处置及环境污染治理等多个环保工程领域，在全球范围内都能看到浩阳的身影。



精英团队

ELITE TEAM



浩阳环境始终坚持“人才管理制度化、人才标准国际化、人才开发梯次化、薪酬福利市场化”的人才资源管理方针，大力实施人才兴企战略，稳步推进人事管理体制变革，逐步优化人才环境，不断加大人才培养与引进的力度。

公司人才队伍建设已经呈现出队伍逐步扩大、素质明显提高、结构不断优化的良好态势。本着立足当前、着眼长远的原则，公司采取理论培训和实践锻炼两种形式，不断增强后备人才的能动性，拓宽视野，提高理论素质、战略思维能力和实际工作能力。

浩阳精神

HAoyang SPIRIT

品质浩阳

QUALITY HAoyang



浩阳环境股份有限公司作为国内一家大型土工材料生产企业，坚持产品品质创新和诚信经营是我们的基本理念。我们主要从原辅材料的质量控制、生产过程的质量控制、成品的质量控制和可追溯性四个方面来保证与控制成品质量。

原辅料质量控制

原辅材料的质量控制是成品质量控制的前提， 要保证成品的质量，首先要保证原辅材料的质量。我们对原辅材料的质量控制主要有三方面：

制定原辅材料企业内部控制标准	原辅材料到厂后依据标准进行抽样检测
原辅材料检测完毕后取样留存。原辅材料质量达标则放行，不达标不予放行	

生产过程的质量控制

生产过程的质量控制是成品质量控制的关键， 要保证成品的质量，必须加强对生产过程的质量控制。我们对生产过程的质量控制主要包括以下四方面：

生产订单下达流程控制	生产过程中对工艺参数的记录
生产过程中对成品外观等问题的巡查和抽检	生产过程中对成品厚度和单位面积质量的测量

成品质量控制与保证

成品的质量控制是产品质量控制的最后关键环节，为保证成品质量，我们制定了企业内部成品控制标准， 该标准的技术指标要求高于国家标准的技术指标要求。成品库区实行严格的区域划分， 成品下卷后放置在待检区，按照企业标准的要求进行抽样检测和质量判定。检测合格的成品归入合格区，检测不合格的成品归入不合格区。

产品可追溯性

可追溯性在产品质量控制过程中发挥着重要的作用。如果已售产品出现了质量问题， 则可从产品的信息追溯到成品的检测信息、成品的留样信息、成品的生产过程信息、成品的原辅料信息等，从而找到出现质量问题的根源所在，为产品品质的保障和改善提供重要的依据。

创新浩阳

INNOVATION HAoyang

创新图标

浩阳新型环保工程材料应用研究院致力于环保工程材料应用、新产品研发及产品品质提升。企业竞争力的核心是企业的自主创新和研发能力，企业要有持续发展的动力，就必须不断进行新产品研发、技术创新和管理创新。



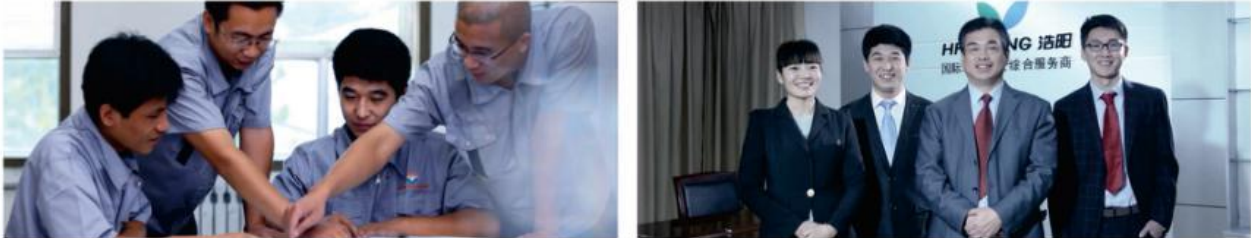
诚信浩阳

HONESTY HAoyang

诚信图标

作为诚实守信的企业，企业内部管理方面的诚信和企业对外的诚信同样重要。企业内部管理方面：产品质量管理体系透明， 从原辅材料质量控制到生产过程质量控制再到成品质量控制，全程透明化管理；各部门之间诚信沟通，配合工作积极主动，不推诿、不扯皮，实现高效配合。企业对外方面：为客户提供良好的订单前咨询服务，不夸大，不承诺无把握的工作；按照合同要求按时交货，不逾期；严格按照合同承诺的质量标准生产，坚决做到产品不达标不出厂；以诚信为原则，为客户提供良好的售后服务等。

得益于一贯坚持的诚信经营理念，自公司成立以来，我们与很多客户建立了长期稳定真诚的合作关系。由于多年坚守诚信理念，浩阳环境被授予“全国质量诚信优秀企业”、“守合同重信誉企业”，在南水北调中线工程、三江治理工程、阿拉山口垃圾填埋项目、魏桥赤泥尾矿库项目、大西铁路、中南通道等国家重点水利、环保、交通项目中都能够看到浩阳人的身影。



企业荣誉
COMPANY HONOR



COMPANY
CERTIFICATE 企业证书

环境管理体系认证证书
编号：GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

职业健康安全管理体系认证证书
标准：GB/T 28001-2011/OHSAS 18001:2007

中国环境保护产业协会会员证书
编号：中环协3494号

中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书
注册号：CNAS L11088

科学技术成果鉴定证书
编号：鲁科成 鉴字【2013】第215号

质量管理体系认证证书
编号：GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

高新技术企业证书
编号：GR201637001064

安全生产许可证
编号：(鲁)JZ安许证字【2018】130535

山东省环境污染治理资质证书
编号：SDWZ-2017-139

全国质量诚信优秀企业
编号：中检协证明(2013)HBHZ692号

全国质量检验稳定合格产品
编号：中检协证明(2013)HBHZ692号

安全生产标准化证书
编号：鲁AQB3714FZⅢ201700009

中国环保产品认证证书
编号：CQC18703186392

更多+
MORE

GREEN
HAOYANG
GLOBAL
SHARING



企业资质及专利
QUALIFICATIONS AND PATENTS

浩阳环境
追求务实与高效，尊重知识与人才，崇尚科技与创新。

COMPANY
QUALIFICATION 企业资质



COMPANY
PATENT 企业专利





浩阳研究院 HAOYANG RESEARCH INSTITUTE

创新浩阳 创新环保材料，共筑绿色未来。

浩阳新型环保工程材料应用研究院致力于环保工程材料应用、新产品研发及产品品质提升。企业竞争力的核心是企业自主创新 and 研发能力，企业要有持续发展的动力，就必须不断进行新产品研发、技术创新和管理创新。

浩阳研究院下设四个研究实验室和一个室外耐久性试验场：

- | | | |
|------------|-------------|----------|
| 长效性研究实验室 | 产品应用研究实验室 | 水力学研究实验室 |
| 新产品开发研究实验室 | 土工合成材料应用试验场 | MORE |

长效性研究实验室

对土工合成材料的抗老化性能进行研究，甄选出最佳配方应用于土工合成材料产品中，保障土工合成材料产品的使用期限要求。涵盖土工合成材料的抗紫外线试验、85℃烘箱老化试验、耐水抽提试验等。

产品应用研究实验室

对土工合成材料的应用场合进行模拟，跟踪土工合成材料在具体应用中的性能表现。主要涵盖垃圾填埋场渗滤液环境模拟、矿产应用中所接触各类液体环境模拟、特殊酸碱应用环境模拟等。

水力学研究实验室

对土工合成材料的水力学相关性能进行检测，保障实际应用中水力学性能满足设计要求。主要涵盖土工布垂直渗透系数测试、干筛法/湿筛法等等效孔径测试、GCL耐静水压测试、排水网纵向导水率测试等。

新产品开发研究实验室

对土工合成材料产品性能提升和新产品开发进行试验研究，满足市场中对产品品质性能的新需求。

土工合成材料应用试验场

影响高分子聚合物老化的主要因素是光、热、氧。随着在室外暴露时间的延长，土工合成材料的力学性能和耐久性评价指标等会发生一系列的变化。自然老化试验场可用于土工合成材料持久应用下性能和寿命的评估。室外耐久性试验场包括土工合成材料自然老化试验场、土工合成材料应用试验池和土工合成材料渗漏检测试验区。

02

产品矩阵

PRODUCT
MATRIX

长丝纺粘针刺非织造土工布

短纤针刺非织造土工布

聚乙烯土工膜

钠基膨润土防水毯

三维复合排水网

长丝机织土工布

塑料土工格栅

MORE

PRODUCT
MATRIX

长丝纺粘针刺非织造土工布

SYNTHETIC FILAMENT SPUNBOND AND NEEDLEPUNCHED
NONWOVEN GEOTEXTILES

产品作用 / PRODUCT ROLE

长丝无纺布以聚酯切片为原材料，经纺丝针刺而成，产品在各类工程中起到隔离、过滤、排水、加筋、防护的作用。

产品性能 / PRODUCT PERFORMANCE

除了具有良好的力学性能外，还具有好的纵横向排水性能和良好的延伸性能及较高的耐生物、耐酸碱、耐老化等化学稳定性能。同时，还具有较宽的孔径范围、曲折的孔隙分布、优良的渗透性能和过滤性能。

应用领域 / APPLICATION AREA

水利工程堤坝及护坡的反滤；公路、铁路、机场跑道的基础隔离、反滤、排水，土坡、挡土墙及路面加筋、排水；港口工程 的软基处理，海滩围堤、海港码头及防波堤加筋、排水；聚酯长丝土工布已普遍应用于基础设施建设领域，逐步被应用于更广泛的领域。

执行标准 / IMPLEMENTATION STANDARDS

GB/T 17639 土工合成材料 长丝纺粘针刺非织造土工布

CJ/T 430 垃圾填埋场用非织造布

Q/CR 549.5 铁路工程土工合成材料

产品规格 / SPECIFICATIONS

单位面积质量：100g/m²-800g/m²

最大幅宽：6.4m

短纤针刺非织造土工布

SYNTHETIC STAPLE FIBERS NEEDLEPUNCHED NONWOVEN GEOTEXTILES



产品作用 / PRODUCT ROLE

短纤无纺土工布以涤纶或者丙纶短纤维为原材料针刺而成，在各类工程中起到隔离、过滤、排水、加筋、防护的作用。

产品性能 / PRODUCT PERFORMANCE

具有重量轻、抗拉强度高、渗透性好、耐高温、抗冷冻、耐老化、耐腐蚀等优良特点。

应用领域 / APPLICATION AREA

用于公路、机场、铁路等路基的加筋、隔离、养护，堤坝或土堤中防渗土工膜后面的排水，人工填土地基的排水，隧洞周边的渗水导排，水利工程中作为滤层，增加碎石边坡及加筋土的稳定性等。

执行标准 / IMPLEMENTATION STANDARDS

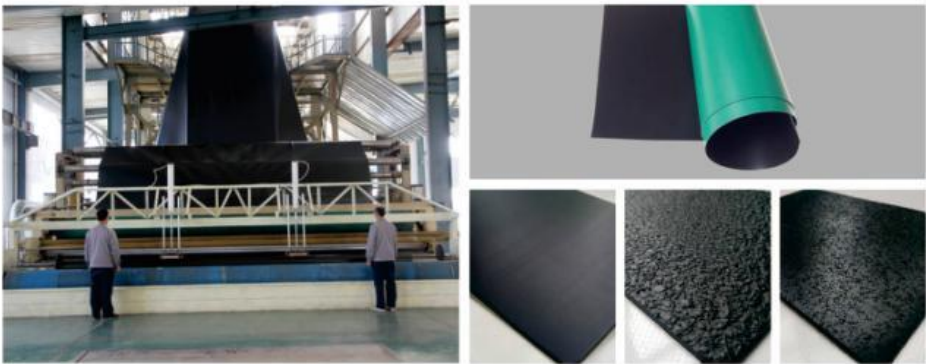
GB/T 17638 土工合成材料 短纤针刺非织造土工布
CJ/T 430 垃圾填埋场用非织造布
Q/CR 549.5 铁路工程土工合成材料 第5部分：土工布

产品规格 / SPECIFICATIONS

单位面积质量：100g/m²-800g/m²
最大幅宽：6m

聚乙烯土工膜

POLYETHYLENE GEOMEMBRANCE



产品作用 / PRODUCT ROLE

聚乙烯土工膜以聚乙烯树脂和其他助剂作为原料，通过三层共挤吹塑而成。在各类工程中主要起到防渗、隔离的作用。

产品性能 / PRODUCT PERFORMANCE

高密度聚乙烯土工膜，其物理机械性能好，耐老化性，耐化学腐蚀性，耐环境的风化性、抗戳穿性等综合特点。低密度聚乙烯土工膜具有延伸率大，低温性能好，柔软易施工等特点。

应用领域 / APPLICATION AREA

用于垃圾填埋场、污水处理厂、固废、危废等环保领域的防渗、隔离；水库、堤坝、水产养殖、景观湖或河道等水利工程的防渗、加固；铁路、建筑物地下工程、种植屋面等的防渗；公路基础等交通项目的路基加固。

执行标准 / IMPLEMENTATION STANDARDS

GB/T 17643 土工合成材料 聚乙烯土工膜
CJ/T 234 垃圾填埋场用高密度聚乙烯土工膜
Q/CR 549.3 铁路工程土工合成材料 第3部分：土工膜

产品规格 / SPECIFICATIONS

厚度：0.2mm-2.5mm
最大幅宽：10m

钠基膨润土防水毯

SODIUM BENTONITE
GEOSYNTHETIC CLAY LINER



产品作用 / PRODUCT ROLE

钠基膨润土防水毯以短纤无纺布和塑料扁丝编织布为基布，通过针刺方式将膨润土固定在中间层。产品遇水时在垫内形成均匀高密度的胶状防水层，有效的防止水的渗漏。

产品性能 / PRODUCT PERFORMANCE

较好的防渗功能；较好的自愈合功能；较好的抗变形能力，适应不均匀沉降；较强的抗干湿循环能力；抗冻融循环能力强；施工简单；较天然的环保材料。

应用领域 / APPLICATION AREA

用于垃圾填埋场、污水处理厂、工业废弃物等环保行业的防渗；用于江河、湖泊、水库等水利工程的防渗堵漏、加固；用于铁路、建筑物的地下工程和屋顶蓄水池的防渗；用于石化、矿业、农业等领域工程的防渗、防漏、加固。

执行标准 / IMPLEMENTATION STANDARDS

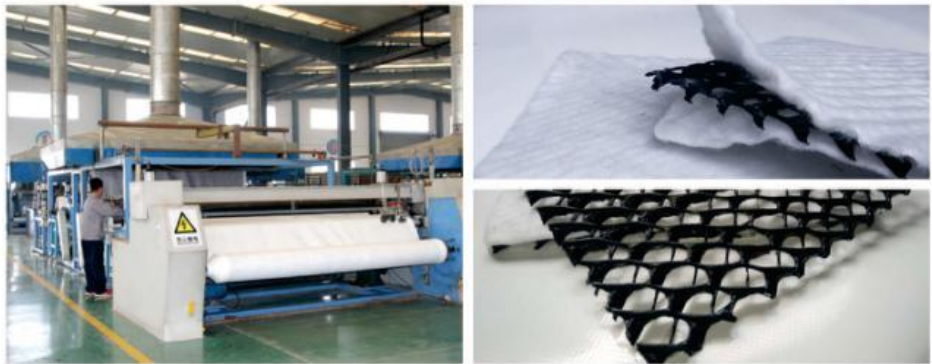
JG/T 193 钠基膨润土防水毯
GB/T 35470 轨道交通工程用天然钠基膨润土防水毯

产品规格 / SPECIFICATIONS

单位面积质量：4000g/m²-6000g/m²
最大幅宽：6m

三维复合排水网

GEONET
COMPOSITE



产品作用 / PRODUCT ROLE

复合排水网由立体结构的塑料网双面粘接渗水土工布组成，网芯一般为高密度聚乙烯，无纺布为长丝纺粘非织造土工布，一般用于各类工程的辅助导排。

产品性能 / PRODUCT PERFORMANCE

排水能力强，能承受长期高压荷载；极高的抗拉伸强度和抗剪切强度；减少土工织物嵌入网芯几率，保证长期稳定的导水率。

应用领域 / APPLICATION AREA

用于垃圾填埋场、公路路基、路面和隧道内壁的导排；用铁路、地下结构、花园、运动场等场地的排水和地基加固。

执行标准 / IMPLEMENTATION STANDARDS

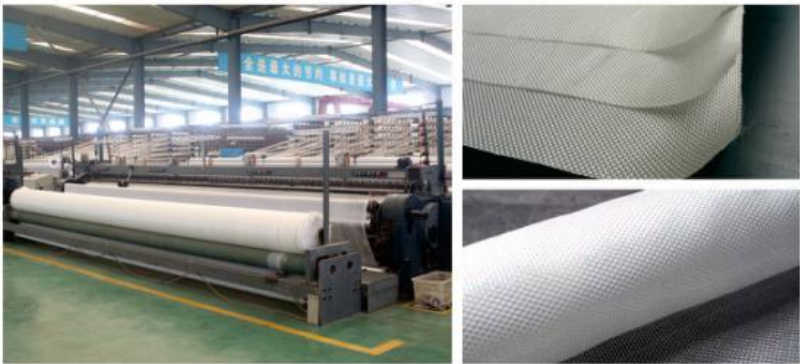
CJ/T 452 垃圾填埋场用土工排水网
JT/T 1087.1 公路工程土工合成材料排水材料第1部分：复合排水网
Q/CR 549.6 铁路工程土工合成材料 第6部分：排水材料

产品规格 / SPECIFICATIONS

网芯厚度：4.0mm-8.0mm
最大幅宽：3.0m

长丝机织土工布

SYNTHETIC FILAMENT WOVEN
GEOTEXTILE



产品作用 / PRODUCT ROLE

长丝机织土工布以涤纶或丙纶化纤长丝为原料，形成具有一定空隙尺寸的有纺织物，在各类工程中实现增强、加筋或者反滤的作用。

产品性能 / PRODUCT PERFORMANCE

抗拉强度大，断裂伸长率小；依靠经纬纱线挤压保持稳定结构，适合增强、加固用；可根据具体要求选择涤纶或者丙纶材料。

应用领域 / APPLICATION AREA

可用于水利工程的加筋、反滤；用于公路、铁路、堤岸、土石坝、机场、运动场、隧道等工程对地基的的加筋、隔离和反滤；各种岩土工程的加筋、隔离、反滤和防护。

执行标准 / IMPLEMENTATION STANDARDS

GB/T 17640 土工合成材料 长丝机织土工布
Q/CR 549.5 铁路工程土工合成材料 第5部分：土工布

产品规格 / SPECIFICATIONS

单位面积质量：100g/m²-400g/m²
最大幅宽：6.4m

塑料扁丝编织土工布

PLASTIC WOVEN
FILM YARN GEOTEXTILE



产品作用 / PRODUCT ROLE

塑料扁丝编织土工布以聚丙烯颗粒为原料，由经纬纱编织而成，有很好的稳定性。在各类工程起到很好的加筋、防护和反滤作用。

产品性能 / PRODUCT PERFORMANCE

一般编织土工布较薄，纵横向都具有相当强的抗拉强度（径向大于纬向），具有很好的稳定性。在干湿状态下都能保持充分的强力和伸长。

应用领域 / APPLICATION AREA

适用于公路、铁路、机场、石坝、防坡堤、挡土墙回填土、边坡等岩石工程的加筋；适用于水利工程堤岸的护坡、护底、护岸，防止水土流失；在水利工程中，也可以作为滤层起到反滤的作用。

执行标准 / IMPLEMENTATION STANDARDS

GBT 17690 土工合成材料 塑料扁丝编织土工布

产品规格 / SPECIFICATIONS

单位面积质量：50g/m²-200g/m²
最大幅宽：6.3m

复合土工膜

GEOCOMPOSITES MADE OF NONWOVEN GEOTEXTILE AND GEOMEMBRANCE



产品作用 / PRODUCT ROLE

复合土工膜以聚乙烯土工膜和无纺土工布为基材经过加热复合，可以是一布一膜、两布一膜、一布两膜或者多布多膜，在各类工程中起到防渗作用。

产品性能 / PRODUCT PERFORMANCE

产品具有力学指标高，延伸性能较好，变形模量大，耐酸碱、抗腐蚀，耐老化，防渗性能好等特点。

应用领域 / APPLICATION AREA

应用于水库、大坝、渠道、护岸、围堰及引水等水利工程；公路、铁路等工程的地基加固；盐池、垃圾填埋、尾矿、供水、建筑等工程。

执行标准 / IMPLEMENTATION STANDARDS

GB/T 17642 土工合成材料 非织造布复合土工膜
Q/CR 549.3 铁路工程土工合成材料 第3部分：土工膜

产品规格 / SPECIFICATIONS

膜材厚度：0.1mm-2.0mm
最大幅宽：6m

塑料土工格栅

PLASTIC GEOGRID



产品作用 / PRODUCT ROLE

产品具有力学指标高，耐酸、耐碱、耐腐蚀，抗老化性能优越。

应用领域 / APPLICATION AREA

单向格栅适用于高速公路、市政道路、铁路、飞机跑道等路基加筋增强；江河海坝的堤坝增强。双向格栅适用于各种公路、铁路、机场、隧道、矿山、坑道的增强；大型停车场和码头货场等永久性承载的地基增强；铁路、公路的边坡防护；单向拉伸土工格栅增强后的地坡的二次增强，进一步增强土坡，防水土流失。

执行标准 / IMPLEMENTATION STANDARDS

GBT 17689 土工合成材料 塑料土工格栅

产品规格 / SPECIFICATIONS

单向塑料格栅：10kN/m-200kN/m
双向塑料格栅：10kN/m-50kN/m

03

CNAS 认可实验室

CNAS ACCREDITED
LABORATORY

原材料检测 | 产品检测

CNAS
ACCREDITED
LABORATORY GREEN
HAOYANG
GLOBAL
SHARINGCNAS
ACCREDITED
LABORATORY

浩阳环境
追求务实与高效，尊重知识与人才，崇尚
科技与创新。

原材料检测



成品检测

浩阳环境股份有限公司检测中心于2018年6月份取得CNAS实验室认可证书，证书编号L11088。CNAS实验室的优势在于：

证明实验室具有按照有关国际标准进行测试的技术能力。实验室获得CNAS认可，标志着它已建立了符合国际标准的质量管理体系。实验室严格按照质量管理体系工作，实验室的技术能力得到有效保障。实验室向客户提供的测试服务符合国际标准要求，同时，CNAS国家实验室认可资格可以被全球的73个国家和地区所承认。

提高实验室在测试市场的竞争力，赢得客户的信任。CNAS认可可以有效地提高实验室的管理水平，保证实验室出具的检测数据公平有效，充分显示实验室的测试能力和公证能力，提高客户满意度。

我们可以在批准的项目范围内使用认可标志。认可标志是指CNAS发给认可实验室的图形标志，允许在规定范围内使用，以表明认可实验室有资格获得CNAS认可。

原材料检测
TESTING OF RAW MATERIALS



熔融指数

检测仪器：熔融指数测试仪、万分之一天平
原材料：聚乙烯/聚丙烯颗粒



炭黑含量

检测仪器：炭黑含量测试仪
原材料：色母粒



灰分/炭黑含量

检测仪器：马弗炉
原材料：色母粒



单纤维强力

测试仪器：单纤维强力机
原材料：涤纶/丙纶短纤维

原材料检测
TESTING OF RAW MATERIALS



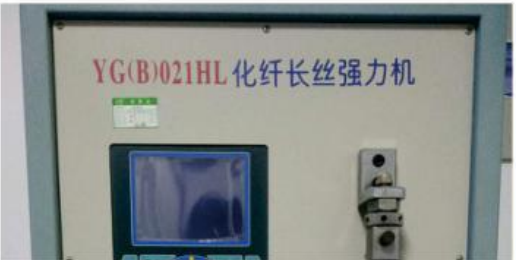
PET切片特性粘度

检测仪器：特性粘度测试仪
原材料：聚酯切片



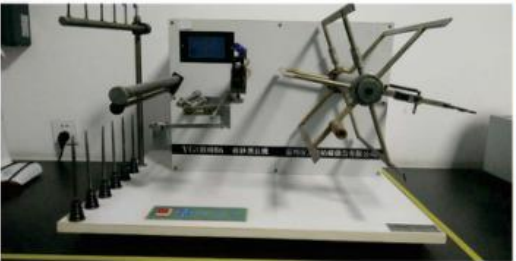
PET切片粉末含量

测试仪器：标准筛
原材料：聚酯切片



化纤长丝强力

测试仪器：化纤长丝强力机
原材料：涤纶/丙纶化纤长丝



化纤长丝纤度

测试仪器：缕纱测长计
原材料：化纤长丝

产品检测
PRODUCT TESTING



材料的力学性能指的是材料在不同环境（温度、介质、湿度）下，承受各种外加载荷时所表现出的力学特征。如材料的拉伸、屈服、撕裂、穿刺、顶破等指标。



材料的物理性能指的是“材料没有受到破坏的情况下表现出来的性质”。如材料的密度、厚度、单位面积质量、幅宽等指标。



材料的水力学性能指的是材料在水的作用下表现出来的一些特性。如土工布的透水性、平面水流量、排水网纵向导水率、复合土工膜耐静水压等指标。



材料的长久性能指的是材料在使用过程中，抵抗各种自然因素及其它有害物质长期作用，能长久保持其原有性质的能力。耐久性是衡量材料在长期使用条件下的安全性能的一项综合指标，例如：土工膜氧化诱导时间、耐环境应力开裂时间、紫外老化、热老化、炭含量和炭分散指标等。



产品检测
PRODUCT TESTING



土工布/复合产品厚度

测试仪器：土工布厚度测试仪
分类：物理指标



光面土工膜厚度

测试仪器：土工膜厚度仪
分类：物理指标



糙面土工膜毛糙高度

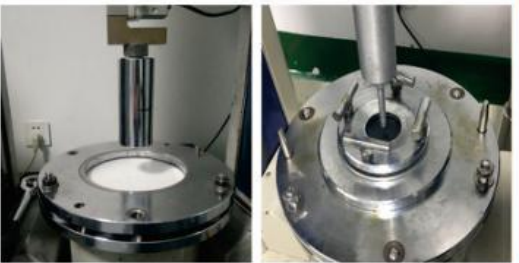
测试仪器：土工膜毛糙高度测试仪
分类：物理指标



土工布单位面积质量

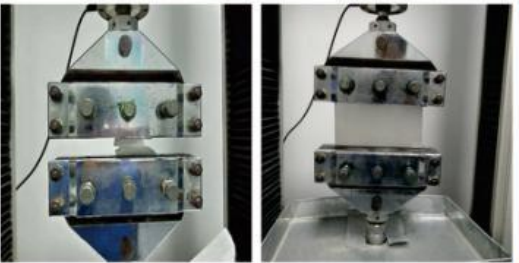
测试仪器：圆盘取样器、电子天平
分类：物理指标

产品检测
PRODUCT TESTING



土工布/土工膜顶破/穿刺性能

测试仪器：土工布综合强力机
分类：物理指标



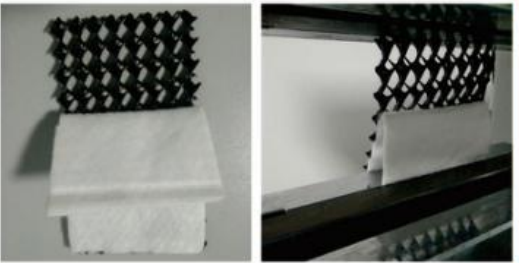
土工布/复合产品拉伸/撕破性能

测试仪器：土工布综合强力机
分类：力学指标



土工膜拉伸/撕裂性能

测试仪器：土工膜专用强力机
分类：力学指标



复合产品剥离试验

测试仪器：土工布综合强力机
分类：力学指标

产品检测
PRODUCT TESTING



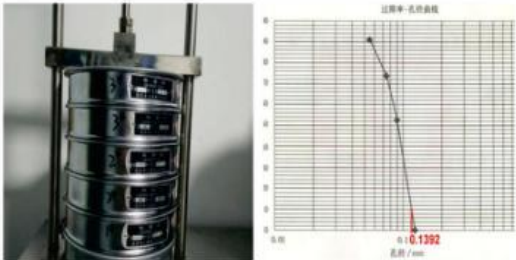
土工材料垂直渗透系数

测试仪器：垂直渗透系数测试仪
分类：水利指标



土工材料导水率

测试仪器：导水率测试仪
分类：水利指标



土工布等效孔径

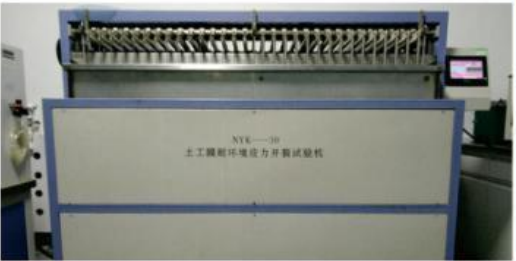
测试仪器：干筛法孔径测试仪
分类：水利指标



土工膜耐静水压

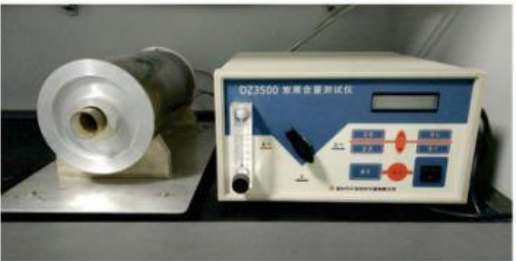
测试仪器：耐静水压测试仪
分类：水利指标

产品检测
PRODUCT TESTING



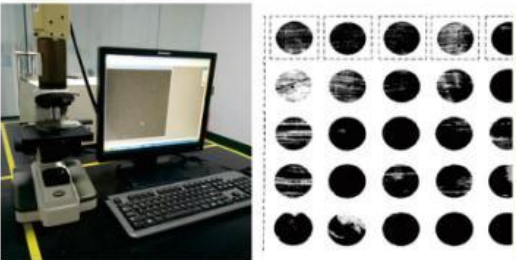
土工膜耐环境应力开裂

测试仪器：土工膜耐环境应力开裂试验箱
分类：长久性指标



土工膜炭黑含量

测试仪器：炭黑含量测试仪
分类：长久性指标



土工膜炭黑分散

测试仪器：炭黑分散测试仪
分类：长久性指标



土工膜氧化诱导时间

测试仪器：氧化诱导时间测试仪
分类：长久性指标

产品检测
PRODUCT TESTING



土工膜烘箱老化

测试仪器：土工膜烘箱老化测试仪
分类：长久性指标



土工膜紫外老化

测试仪器：土工膜紫外老化测试仪
分类：长久性指标

04
工程施工
ENGINEERING
AND INSTALLATION

- 施工设备
- 垃圾填埋场图片
- 水利工程图片
- 交通工程图片
- 尾矿库工程图片
- 固体废弃物含危险废物
- MORE



ENGINEERING AND
INSTALLATION

施工设备
CONSTRUCTION EQUIPMENT



手提式焊机TH-501型



土工膜焊缝气压监测器



手提式焊机TH-2型



焊膜机 (瑞士LEISTER原装进口, 适用膜厚度0.5mm-1.5mm)



焊膜机 (瑞士LEISTER原装进口, 适用膜厚度1.5mm-2.0mm)



手持式塑料热风焊枪 (瑞士LEISTER原装进口)

水利工程项目
WATER CONSERVANCY PROJECT



南水北调中线项目



阿克苏人工湖项目



甘肃白银人工湖项目

垃圾填埋场项目
LANDFILL PROJECT



阿拉山口垃圾填埋场项目



河北黄骅垃圾填埋场项目



平乡垃圾填埋场项目



山西河曲垃圾填埋场项目



雁群垃圾填埋场边坡工程



河北高碑店垃圾填埋场项目

工业固废及危险废弃物填埋项目
INDUSTRIAL WASTE AND HAZARDOUS WASTE LANDFILL



云南鹤庆北街矿业金尾矿项目



青海盐湖固液转化溶济制取及输送项目



湖北轮境塘磷石膏渣库项目

工业固废及危险废弃物填埋项目
INDUSTRIAL WASTE AND HAZARDOUS WASTE LANDFILL



榆林市麻黄梁工业固废项目



中核甘肃核技术产业园



临淄区固体废弃物飞灰填埋场项目



榆林市固体废弃物综合循环利用项目

畜禽项目
LIVESTOCK PROJECT



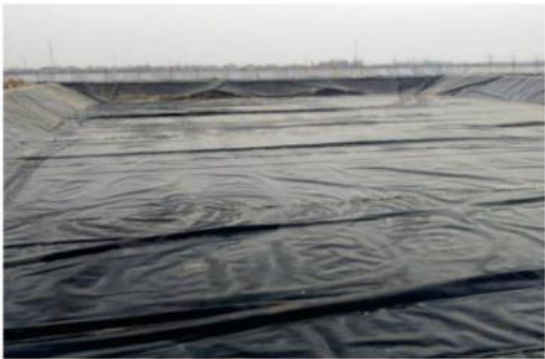
敖汉牧原沼气池项目



山东东明牧原沼气池项目



新河牧原一场沼气池项目



交通工程项目 TRANSPORTATION PROJECT



京石高铁项目施工现场



中铁集团山西中南通道项目



山西中南通道



石济铁路



德商高速



新疆兴达公路

GREEN HAO YANG GLOBAL SHARING



Thanks

HAOYANG ENVIRONMENT COMPANY
CORPORATE BROCHURE