

上海坦泽环保集团有限公司

电力行业业绩介绍



全国噪声与振动控制专业委员会常务单位

声环境产业综合服务商

噪声治理与振动控制



上海坦泽环保集团有限公司

SHANGHAI TAN ZE ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP CO., LTD



目录

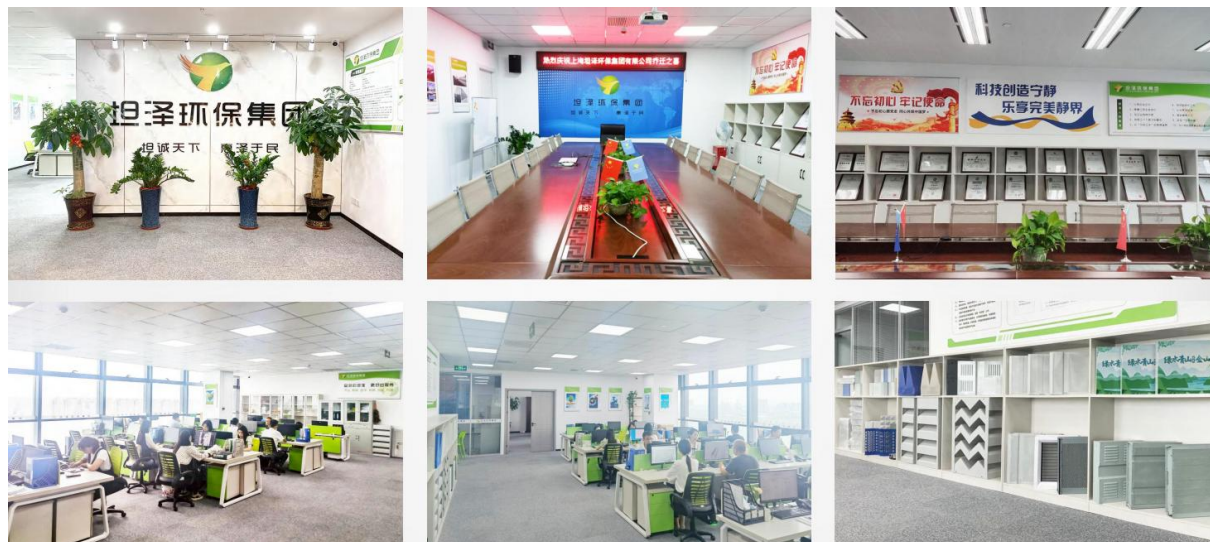
一、公司简介	4
二、案列分享	8
1、 光大环保能源(三亚)有限公司全厂噪音治理工程	8
2、 中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司武宁路 409 号办公楼屋顶噪声治理工程	10
3、 江苏加怡热电有限公司电厂#5 锅炉精准喷氨及厂区降噪环保提质改造项目	12
4、 无锡惠联热电有限公司锅炉房磨煤机区域降噪项目	14
5、 浙江巨化热电有限公司隔声门窗采购项目（一期、二期）	15
6、 浙江建德建业热电有限公司控制室降噪项目	17
7、 扬中市 100kv 变电站变压器降噪项目	18
8、 华润水泥（南宁）有限公司余热发电机噪声治理项目	19
三、联系方式	21

公司办公地址位于上海市大虹桥商务区

紧邻虹桥枢纽，国家会展中心，高架地铁无缝衔接



办公环境





坦泽环保集团

TAN ZE ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

坦诚天下 惠泽于民

安徽九华山工厂





公司简介

上海坦泽环保集团有限公司成立于 2012 年 10 月，注册资金 5000 万，集团总部位于上海市青浦区，生产基地位于安徽省池州市青阳县新河镇新河工业园区。

公司是一家专注于噪声治理与振动控制领域的科技型环保集团公司，是**全国噪声与振动控制专业委员会常务单位**。公司的管理团队和技术团队与清华大学、上海交通大学、同济大学、中国船舶第九设计研究院、合肥工业大学等国内高校、设计院、研究所携手合作，在产学研一体化融合方面拥有突出优势和显著成果。

经过多年技术研发和产品创新的积累，现已获得 36 项国家专利。取得《环境工程设计专项（物理污染防治工程）乙级》《环保工程专业承包一级》《钢结构工程专业承包二级》《建筑装修装饰工程专业承包二级》《市政公用工程施工总承包二级》《建筑机电安装工程专业承包二级》《安全生产许可证（建筑施工）》等资质；通过了国家 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 质量管理体系认证、GB/T24001-2016/ISO14001:2015 环境管理体系认证、GB/T28001 2011/OHSAS18001:2007 职业健康安全管理体系认证。

获得了《中国环境保护产业协会会员单位》、《中国环保产业协会噪声与振动控制委员会常务单位》、《中国砂石协会会员单位》、《上海市环境保护产业协会第三方环保服务(环保管家)专业委员会常务单位》、《中国声学学会会员单位》、《中国通用机械工业协会会员单位》、《中国水泥协会安全生产和职业健康分会第一届会员单位》资格，是《XZK 阻抗复合型消声器》国家标准参编单位。公司主要参与建设的马钢“新特钢项目噪声控制技术方案”荣获机械工业优秀工程咨询成果奖**一等奖**；华润水泥“噪声治理项目”荣获年度 EHS 项目成效奖**二等奖**。

集团是集声环境咨询顾问、研究设计、智能制造、工程总包、环保管家服务、噪声与振动控制、达标验收、售后服务为一体的**声环境产业综合服务商**。我们有先进的理念、精湛的技术、合理的工艺、严苛的标准、优质的服务。业务领域涵盖交通、钢铁、水泥、



石油、化工、电力、航空航天、医药、食品、制造和社会生活环境等领域。

我们的团队参建华润集团、宝武集团、中国石油、中国石化、安徽宝镁、沙钢集团、巴斯夫化工、圣戈班集团、博世、ABB、帝斯曼、空气化工等工业企业噪声综合治理服务；京沪高铁、沪昆高铁、商合杭高铁等交通工程噪声综合治理服务；华润集团、万达集团、万科集团、新城控股等商业综合体噪声综合治理服务；华润水泥（封开）、中科院物理研究所等振动控制工程服务。

集团秉承“客户资源节约化”的经营理念，提供“专业化一站式服务”解决客户的声环境噪声治理与振动控制等问题。

主要服务领域：

- * 工业企业噪声治理
- * 社会生活环境噪声治理
- * 交通噪声治理
- * 厅堂声学设计
- * 振动检测及控制

主要服务方式：

- * 声环境咨询顾问
- * 声环境研究设计
- * 声环境产品智能制造及销售
- * 声环境工程 EPC 总包
- * 声环境环保管家服务
- * 噪声与振动检测
- * 振动控制工程一体化解决方案



一、声环境咨询顾问

提供声音测量和分析、环境噪声控制、声学设计、法规和标准解读、项目管理和协调、报告编写和发布、客户沟通和咨询、声环境评估和评估、声环境影响评价、声环境规划和管理、声环境研究和开发等方面的专业咨询服务。

二、声环境研究设计

涉及声环境测量、噪声评价、噪声控制方法与研究、声学材料及声学产品研究、开发与设计，旨在深入了解声环境，并制定有效的噪声控制技术和产品，改善人类生活环境。

三、声环境产品智能制造及销售

包括：智能制造 12 个系列的声学降噪产品，细分产品百余种，能有效的解决各类噪声与振动问题。销售网络覆盖全国。

四、声环境工程 EPC 总包

设计依托于声环境技术服务、产品依托于智能制造及销售，同时集团下设项目交付中心，拥有自己的专业施工团队，执行军事化管理模式，施工标准执行外资企业标准，着重把安全和质量两点作为总承包服务重要指标，做精品工程、树坦泽品牌。

五、声环境环保管家服务

“互联网+环境服务”全新管理模式，在环保领域将智力资源、智能诊断、优质技术充分整合，使得环保管理工作更高效、便捷。

六、噪声与振动检测

1. 检测标准：依照国家相关检测标准，确保检测结果权威可靠。
2. 检测方法：采用专业的测量设备和方法，对噪声进行准确测量。
3. 检测设备：使用经过权威机构认证的检测设备，保证测量数据的准确性。
4. 检测流程：从接收到检测报告的整个流程，都严格按照规范进行操作。



5. 检测报告：出具的检测报告格式规范，内容详实，易于理解。
6. 检测范围：涵盖工业、交通、建筑等多个领域，提供全方位的噪声检测服务。

七、振动控制工程一体化解决方案

振动控制业务主要是针对机械设备、交通运输、建筑等领域，提供全面的振动控制解决方案。该业务旨在降低机械设备和交通运输等产生的振动，提高乘坐舒适度、减少噪声、延长设备使用寿命等。随着人们对环境保护和能源效率的关注日益加深，振动控制业务逐渐成为一种重要的工程技术领域。



案例分享——电力行业噪音治理

1、光大环保能源(三亚)有限公司全厂噪音治理工程

一、工程概况

三亚能源公司处理生活垃圾规模 2850 吨/日，其中三亚能源一二期项目处理生活垃圾规模 1050 吨/日，占地 80 亩；扩建项目处理生活垃圾规模 1800 吨/日，占地 100 亩。其中三亚能源一二期项目配置 3 台处理量为 350 吨/日的机械炉排焚烧炉，1 台 15MW 汽轮机发电机组+1 台 7.5MW 汽轮机发电机组；扩建项目配置 3 台处理量为 600 吨/日机械炉排焚烧炉，1 台 30MW 的汽轮机发电机组+1 台 15MW 的汽轮机发电机组。

二、治理目标

1、通过以上降噪措施的实施，使厂界必须通过《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准并经专业机构验收后出具合格检测报告。

2、钢构及基础抗风满足 12 级台风要求。

3、防腐，防雨，防锈蚀满足当地户外使用要求。

4、试运行完成后，乙方向甲方提交完整的技术资料(产品合格证书、产品说明书、安装图纸等技术文件)。

5、质量保证措施

目标	合格	
指标	1	工程质量合格率 100%
	2	工程质量优良率 100%
	3	重大质量事故发生率 0%

三、图片展示（建设中）



坦泽环保集团

TAN ZE ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

坦诚天下 惠泽于民



上海坦泽环保集团有限公司 电话:021-69785789 传真:021-69785788 手机:18217397688
地址:上海市青浦区徐乐路333号虹泾鑫汇园8号楼1402室 网址:www.shtzhh.com



2、中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司武宁路 409 号办

公楼屋顶噪声治理工程

一、工程概况

新建启用的华东电力设计院大楼，因其饱满的科技感和独特的造型设计，已成为上海又一地标性建筑，大楼屋顶设计有顶层咖啡厅及屋顶花园，是大楼重要的对外展示场所。由于屋顶同时也为办公大楼暖通风机布置区域，各类机电设备带来的噪声极大地破坏了屋顶花园环境的协调性，引起了各级领导的高度重视，特此组织开展治理控制工作。

本项目在方案先进性方面展现出诸多亮点。

通过多种降噪技术的结合，对高、中、低频噪音实现全面控制，大幅降低噪音强度和影响范围。

考虑到大楼具有较高的社会关注度，对降噪产品的外观，颜色、材质、形状和尺寸均采取了定制设计，在外观和结构上尽可能与原有设施相融合，做到降噪景观一体化，达到和谐美观的效果。

考虑到上海多台风的气候特点，为本项目研发了铝合金三声闸吸隔声门产品，声屏障设置 2 层吸隔声门，门扇开启时可有效降低风荷载对整体结构的冲击。隔声门全部采用 3003/5754 系列铝合金板材质，耐腐蚀性强，硬度高，重量小。门扇底部设门插，地面安装限位孔，顶部安装气撑液压支撑杆，防止开启后晃动造成安全隐患。门后设置钢平台，配置安全护栏和爬梯，确保使用安全。

隔声罩和消声器采用模块化设计便于拆卸安装，利于设备维护，降低了维护成本和时间。烟囱消声器是我司的专利产品，消声插片可抽出清洗，延长消声器使用年限。消声器外护板采用 3003/5754 系列铝合金板，消声插片采用不锈钢材质。耐腐蚀性强，硬度高，重量小，与本项目需求契合度高。

二、治理目标

采取降噪措施后，对比现状噪声值有明显改善（冷却塔运行时花园中央噪声值不超过 58dB（A），冷却塔不运行时花园中央噪声值不超过 55dB（A）

降噪措施不影响机电设备正常功能使用。

降噪设施不影响花园整体装饰效果，体现去工业化理念。

加强钢柱柱脚的防水性能。



坦泽环保集团

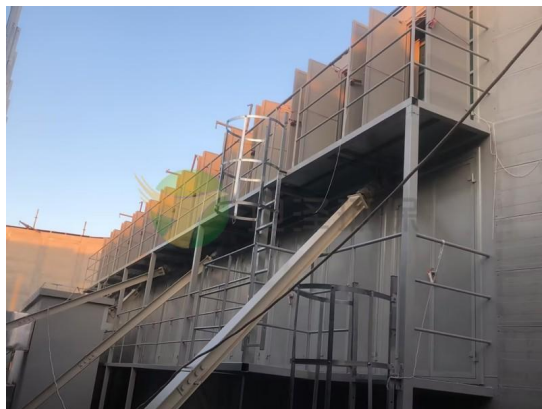
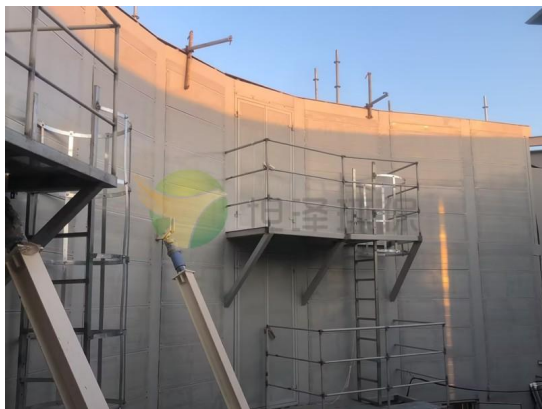
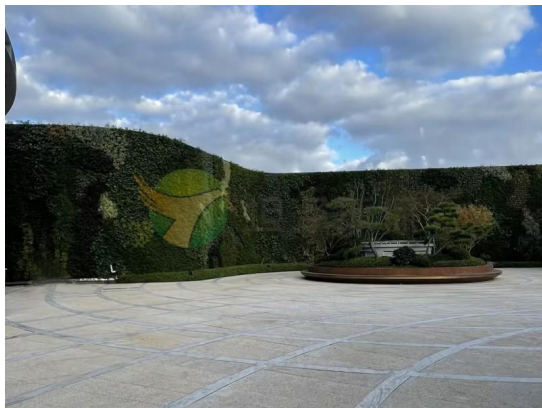
TAN ZE ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

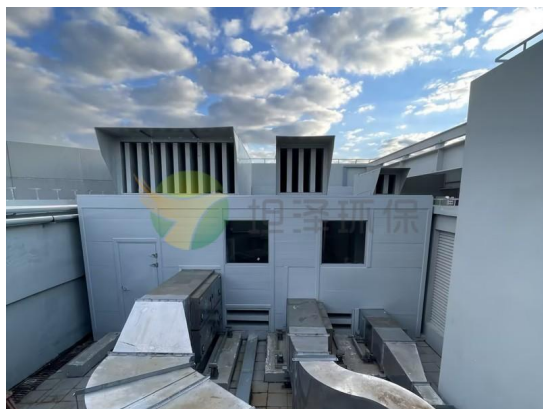
坦诚天下 惠泽于民

三、工程地址

上海市普陀区武宁路 409 号

四、图片展示





3、江苏加怡热电有限公司电厂#5 锅炉精准喷氨及厂区降噪环保提质改造项目

一、工程概况

江苏加怡热电有限公司位于常州市金坛区电厂路与建材路交叉口往西约 220 米，主要经营范围为热能、电力及相关产品的制造；销售自产产品；工业用水销售；煤炭的销售；

现江苏加怡热电有限公司生产区内，有多处生产设备噪声较大，且并未进行噪声治理措施，现针对噪声超标区域进行降噪治理，治理区域主要为以下区域：

- ①压力匹配器区域
- ②5#锅炉磨煤机区域
- ③1#脱硫塔区域氧化风机
- ④1#脱硫塔区域浆液循环泵

以上区域：①压力匹配器区域、②5#锅炉磨煤机区域主要对现场生产工人产生负面影响，



③1#脱硫塔区域氧化风机、④1#脱硫塔区域浆液循环泵主要对北侧厂界造成较大影响，工厂领导高度重视噪声问题，建设花园工厂。

二、治理目标

降噪措施安装完成并启用后，1#脱硫塔区域氧化风机和 1#脱硫塔区域浆液循环泵区域现场降噪设备外 1 米离地高 1.2 米处噪声 $\leq 75\text{dB(A)}$ (关闭周边其他噪声设备),其他区域现场降噪设备外 1 米离地高 1.2 米处噪声 $\leq 85\text{dB(A)}$ (关闭周边其他噪声设备)。

注：(1)夜间频发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 10dB(A) ;

(2) 夜间偶发噪声的最大声级超过限值的幅度不得高于 15dB(A) 。

如受背景噪声影响，将按国家相关规定进行修正。

三、图片展示





四、检测报告

检测报告				
TEST REPORT				
报告编号 (Report ID): TZ-JC-20230615				
委托方	江苏加怡热电有限公司			
Client				
项目名称	电厂#5、#6炉炉内给煤机及厂区降噪环保提质改造项目工程			
Item Name				
订单号	JYTZ-202303-1			
Order number				
编制	张道			
Compiled by				
审核	吕太有			
Checked by				
签发	[Signature]			
Approved by				
签发日期	2023/06/15			
Issue Date				
上海坦泽环保集团有限公司				
Shanghai Tan Ze Environmental Protection Science & Group Co., Ltd				

检测报告				
Test Report				
报告编号 (Report ID): TZ-JC-20230224				
检测总结 (Summary of The Results)				
检测位置 (Location)	主要声源 (Main Sound Source)	检测时段 (Time)	测量值 dB(A) (Measured Value)	达标要求 / dB(A) (Compliance requirements)
压力匹配器	压力匹配器	13:50~14:00	77.70	≤85
煤磨机区域	煤磨机、风机	13:40~13:50	82.20	≤85
氧化风机区域	氧化风机	13:30~13:40	68.40	≤75
浆液循环泵区域	浆液循环泵	13:20~13:30	60.91	≤75
工程 (Working)	进行降噪处理的设备正常运行, 磨煤机区域旁风机有轻微影响			
报告结论 (Report conclusion)				满足标准

第 3 页 共 7 页

4、无锡惠联热电有限公司锅炉房磨煤机区域降噪项目

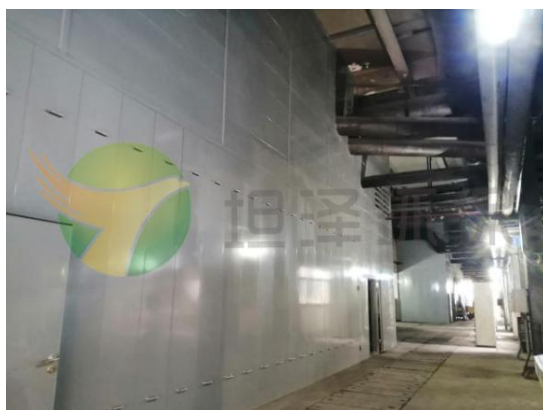
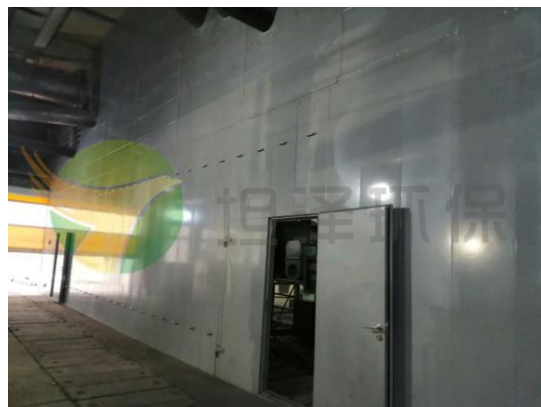
一、工程概况

无锡惠联热电有限公司是一家涉及电力生产, 热力与相关产品的生产与经营, 有关热电厂 (包括热网) 工程的技术咨询、培训的公司。本次项目对业主方锅炉房 1#、2#、6#炉磨煤机区域隔音降噪。

二、治理目标

经隔音处理后, 磨煤机区域噪音在隔音间外 1 米区域范围内任一点 $\leq 85\text{dB (A)}$, 验收时每台炉随机选取 6 个点取平均值, 平均值 $\leq 80\text{dB (A)}$ 为合格。如受背景噪声影响, 将按国家相关规定进行修正。

三、图片展示



5、浙江巨化热电有限公司隔声门窗采购项目（一期、二期）

一、工程概况

巨化集团公司（中文简称“巨化”，英文简称“Juhua”）创建于1958年5月。1992年经国家经贸委批准组建企业集团，1997年经国务院批准列入全国120家试点企业集团，1998年3月被确定为浙江省首批国有资产授权经营单位。1998年6月巨化集团公司发起设立的浙江巨化股份有限公司股票（证券代码600160）在上海证券交易所上市。

浙江巨化热电有限公司地处素有“四省通衢”美誉的历史文化名城衢州市，是浙江省大化工联合企业——巨化集团公司全资子公司，担负着向巨化及衢州市高新园区提供电力和蒸汽的任务。总资产15.8亿元，占地面积约60公顷，现有职工850人。现浙江巨化热电公司与我司合作，采购一批隔声门、隔声窗，以减少环境噪声。

二、治理目标

消声百页安装后其消声量须达到 $\leq 15\text{dB}$ ，隔声门安装后其消声量须达到 $\leq 30\text{dB}$ 。如受



坦泽环保集团

TAN ZE ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

坦诚天下 惠泽于民

背景噪声影响，将按国家相关规定进行修正。

三、图片展示



四、检测报告



坦泽环保集团

TAN ZE ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

坦诚天下 惠泽于民

 坦泽环保
坦诚天下 惠泽于民

竣工报告
Completion Report

坦泽 (TZ) 字 (2017) 第 N033 号
TANZE (TZ) (2017) No. N033

发包单位
unit of issuing contracts to 浙江巨化热电有限公司

施工单位
The construction unit 上海坦泽环保科技有限公司

竣工日期
Completion date 2017.7.19

上海坦泽环保科技有限公司
SHANGHAI TAN ZE ENVIRONMENTAL PROTECTION SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD
2017年07月19日

竣工报告
Completion Report

坦泽 (TZ) 字 (2017) 第 N033 号
TANZE (TZ) (2017) No. N033

工程名称	巨化热电降噪项目	工程地点	浙江省衢州市柯城区北一街		
工程种类	环保工程	造价			
项目内容	序号	名称	规格	数量	隔声量
	1	消音百叶	1.7X1.8m 400 厚	1	10dB(A)
	2	消音百叶	2.6X1.8m 400 厚	3	10dB(A)
	3	隔声门	1.4X2.1m	1	25dB(A)
	4	隔声门	1.5X2.5m	2	25dB(A)
	5	隔声门	0.9X2.2m	1	25dB(A)
开工日期	2017.01.19		竣工日期	2017.05.19	
建设单位	浙江巨化热电有限公司		项目负责人		
施工单位	上海坦泽环保科技有限公司		项目负责人	李广金	

安装后经检测, 降噪量满足合同要求

上海坦泽环保科技有限公司 (盖章)
2017 年 07 月 19 日

15.2.2
2017.7.20

6、浙江建德建业热电有限公司控制室降噪项目

一、工程概况

浙江建德建业热电有限公司办公室地址位于浙江省大城市, 人间天堂杭州, 杭州建德市马目一南峰高新技术园五马洲区块, 于 2016 年 11 月 18 日在杭州市建德市工商行政管理局注册成立, 注册资本为 5000 万元人民币, 在公司发展壮大的 4 年里, 其始终为客户提供好的产品和技术支持、健全的售后服务, 其公司主要经营许可经营项目: 蒸汽、工业用水的生产。一般经营项目: 蒸汽、工业用水的销售。

现建德建业热电有限公司控制室内设备噪声过大, 故委托我司安装隔声门、隔声窗, 以降低环境噪声。

二、治理目标

达到《工业企业厂界噪声排放标准》中三类标准, 即厂界围墙外 1 米, 高 0.5 米处, 昼间噪声值 $\leq 65\text{dB(A)}$, 夜间噪声值 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。如受背景噪声影响, 将按国家相关规定进行修正。

三、图片展示



7、扬中市 100kv 变电站变压器降噪项目

一、工程概况

现因扬中市 100kv 城东变电站变压器噪声较大，影响厂界对面居民，需要做变压器噪声治理工程。

二、治理目标

经过我们的方案设计治理后，对应厂界处噪声有很大改善，声屏障背后 1 米处噪声值为 50dB(A)。如受背景噪声影响，将按国家相关规定进行修正。

三、图片展示





8、华润水泥（南宁）有限公司余热发电机噪声治理项目

一、工程概况

华润水泥（南宁）有限公司拥有2条5000t/d新型干法水泥熟料生产线，同时配套建有2条水泥粉磨生产线。2020年矿山部、制造部、储运部、质量部等38个岗位8h等效声级85-90（dB(A)），噪声对于厂区工作人员危害极大，且影响周边厂界声环境质量，

二、治理目标

经过我们的方案设计治理后，降噪措施外1米处 $\leq 85\text{dB(A)}$ 。如受背景噪声影响，将按国家相关规定进行修正。

三、图片展示



四、检测报告



坦泽环保集团
TAN ZE ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

坦诚天下 惠泽于民

华润水泥（南宁）有限公司
设备安装调试/竣工验收单

合同名称	华润水泥（南宁）有限公司噪声治理项目设计、施工、调试及服务总承包工程																																			
供应商	上海坦泽环保集团有限公司																																			
开工时间																																				
计划安装基本项目内容	<table border="1"><thead><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>规格</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>噪声治理工程</td><td>噪声治理工程</td></tr><tr><td>2</td><td>噪声治理工程</td><td>噪声治理工程</td></tr><tr><td>3</td><td>噪声治理工程</td><td>噪声治理工程</td></tr><tr><td>4</td><td>噪声治理工程</td><td>噪声治理工程</td></tr><tr><td>5</td><td>噪声治理工程</td><td>噪声治理工程</td></tr><tr><td>6</td><td>噪声治理工程</td><td>噪声治理工程</td></tr><tr><td>7</td><td>噪声治理工程</td><td>噪声治理工程</td></tr><tr><td>8</td><td>噪声治理工程</td><td>噪声治理工程</td></tr><tr><td>9</td><td>噪声治理工程</td><td>噪声治理工程</td></tr><tr><td>10</td><td>噪声治理工程</td><td>噪声治理工程</td></tr></tbody></table>			序号	名称	规格	1	噪声治理工程	噪声治理工程	2	噪声治理工程	噪声治理工程	3	噪声治理工程	噪声治理工程	4	噪声治理工程	噪声治理工程	5	噪声治理工程	噪声治理工程	6	噪声治理工程	噪声治理工程	7	噪声治理工程	噪声治理工程	8	噪声治理工程	噪声治理工程	9	噪声治理工程	噪声治理工程	10	噪声治理工程	噪声治理工程
序号	名称	规格																																		
1	噪声治理工程	噪声治理工程																																		
2	噪声治理工程	噪声治理工程																																		
3	噪声治理工程	噪声治理工程																																		
4	噪声治理工程	噪声治理工程																																		
5	噪声治理工程	噪声治理工程																																		
6	噪声治理工程	噪声治理工程																																		
7	噪声治理工程	噪声治理工程																																		
8	噪声治理工程	噪声治理工程																																		
9	噪声治理工程	噪声治理工程																																		
10	噪声治理工程	噪声治理工程																																		
实际完成安装项目及主要技术参数	项目完成情况详见附件。																																			
试机运行状况及主要技术参数	验收情况详见附件。																																			
设备安全设施情况	设备安全设施情况。																																			
供应商确认	签字（盖章）： 使用部门：_____ 签字：_____ 日期：_____ 使用部门主管领导：_____ 签字：_____ 日期：_____ 财务部：_____ 签字：_____ 日期：_____ 公司负责人：_____ 签字：_____ 日期：_____ 经办人：_____ 日期：_____																																			

注：1. 设备安装调试验收无异常时，由使用部门签字确认（若主管领导签字为公司负责人，需由公司负责人签字确认）。
2. 设备安装调试验收异常时，由公司负责人签字确认。
3. 本表由使用部门或签字人填写“无”或“有”。

（合格）：
本单位工程符合设计和规范要求，
工程质量评定合格，同意验收。

姓名(亲笔签名)	工作单位	技术职称	单位职务
陈永华	南宁水泥	工程师	经理
李永华	南宁水泥	工程师	经理
李永华	南宁水泥	工程师	经理
李永华	南宁水泥	工程师	经理
李永华	南宁水泥	工程师	经理
李永华	南宁水泥	工程师	经理
李永华	南宁水泥	工程师	经理
李永华	南宁水泥	工程师	经理
李永华	南宁水泥	工程师	经理
李永华	南宁水泥	工程师	经理

施工单位	监理单位	设计单位	监理单位	建设单位
(公章)	(公章)	(公章)	(公章)	(公章)
单位(项目)负责人(签名)	单位(项目)负责人(签名)	单位(项目)负责人(签名)	单位(项目)负责人(签名)	单位(项目)负责人(签名)
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日



坦泽环保集团

TAN ZE ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

坦诚天下 惠泽于民



坦诚天下 惠泽于民

声环境产业综合服务商

感谢您的支持，期待与您的合作，我们保持联系！

谢谢！

上海坦泽环保集团有限公司

4008-977-987

2025 年 3 月 5 日

上海坦泽环保集团有限公司 电话: 021-69785789 传真: 021-69785788 手机: 18217397688
地址: 上海市青浦区徐乐路 333 号虹泾鑫汇园 8 号楼 1402 室 网址: www.shtzhh.com