

上海坦泽环保集团有限公司

石油化工行业业绩介绍



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



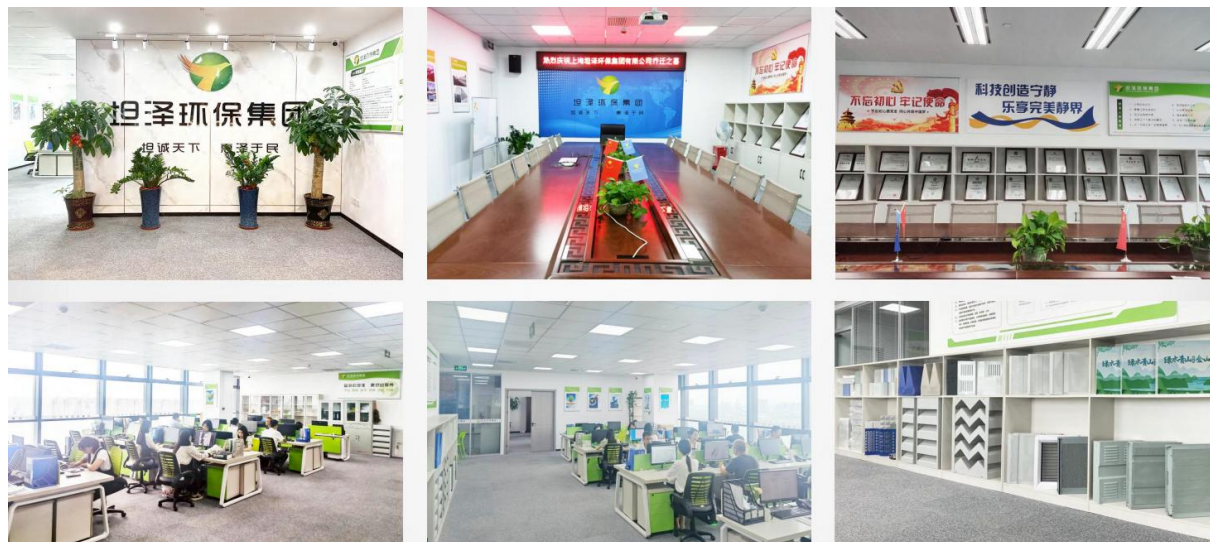
目录

一、公司简介	4
二、案例分享	8
1、 兰精(南京)纤维有限公司纺丝车间降噪项目	8
2、 上海高桥石化有限公司	9
3、 中石油上海白鹤石油燃气有限公司	10
4、 汉邦（江阴）石化有限公司噪音治理工程	12
5、 新疆宜化合成氨空分工段透平机及厂房降低噪音工程	14
6、 巴斯夫研发中心景观声屏障工程项目（二期）	16
7、 南京龙沙有限公司厂界降噪工程（一期、二期）	17
8、 南京台积电空分 TNS175 机房降噪项目	199
9、 帝斯曼江山制药（江苏）有限公司	20
10、 帝斯曼星火场地降噪项目	21
11、 科瑞莱（无锡）日用品有限公司冷却塔降噪项目	23
12、 索尔维（上海）工程塑料有限公司冷却塔降噪项目	25
13、 上海海亮铜业有限公司降噪项目	26
14、 上海张江（集团）有限公司冷却塔降噪项目	27
15、 远纺工业（上海）有限公司降噪项目	29
16、 圣戈班韩格拉斯世固锐特玻璃(上海)有限公司项目	31
17、 爱森(中国)絮凝剂有限公司项目	32
三、联系方式	34

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

1、兰精(南京)纤维有限公司纺丝车间降噪项目

一、项目概况

兰精(南京)纤维有限公司, 纺丝车间精密室设备区域和精开棉设备区域, 设备运行噪声较大, 危害员工职业健康, 需要进行降噪治理。

二、治理目标

降噪治理后, 精密室隔音墙外 1m 范围测量, 噪声小于 85dB (A); 精开棉隔音房内噪声测量小于 75dB (A)。

三、图片展示





2、上海高桥石化有限公司

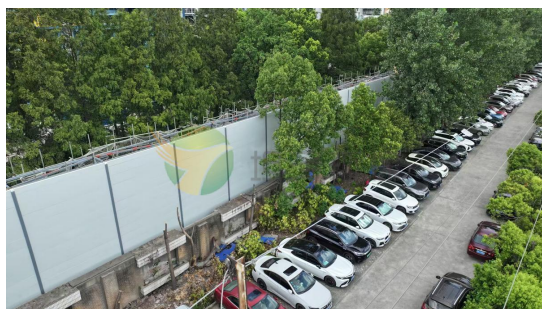
一、工程概况

高桥石化炼油三部 3#催化装置邻近浦东北路布置,与浦东北路厂界围墙间距为 41.5 米,与浦东北路沿线居民区间距约为 108 米,装置在正常生产过程中,浦东北路厂界噪声值为 67.2~74.7dB(A),超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准限值[白天 $L_{eq} \leq 65\text{dB(A)}$, 夜间 $L_{eq} \leq 55\text{dB(A)}$]。严重时,经常遭到附近居民投诉。

二、治理目标

声屏障考核方案,按照国标《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 进行,一般为厂界围墙外 1m,离地面 1.2m 以上设为测点,声屏障安装后,插入损失不小于 10dB(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



3、中石油上海白鹤石油燃气有限公司

一、工程概况

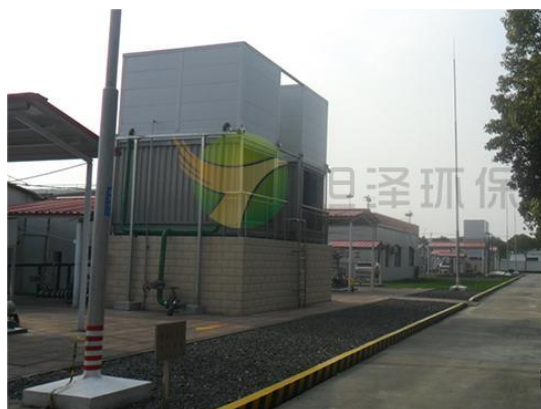
上海中油白鹤石油燃气有限公司是从事压缩天然气、CNG 产品专业生产加工、运输的国有企业, 隶属中国石油股份有限公司, 在紧邻西气东输上海白鹤首站拥有全国大的 CNG 加气母站, 有稳定的气源供应, 可以提供完整的企业 CNG 技术方案, 公司计划日常能力达到 32 万方。

现因厂区内天然气压缩机房、干燥器、冷却塔在正常运行时, 厂界噪声排放超标, 影响到厂界北侧居民区, 需要做厂界噪声治理工程。

二、治理目标

对应厂界噪声排放达到《工业企业厂界噪声排放标准》二类标准, 即: 离围墙外 1 米, 围墙上方 0.5 米处噪声值昼间 $\leq 60\text{dB (A)}$, 夜间 $\leq 50\text{dB (A)}$ 。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





坦泽环保集团

TAN ZE ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

坦诚天下 惠泽于民



四、检测报告

MA 150020113519

报告编号: SHEIA16012095007

检测报告

检测类别: 委托检测

委托单位: 上海坦泽环保科技有限公司

报告日期: 2016年12月29日

中检集团理化检测有限公司
CCIC PHYSICAL AND CHEMICAL TESTING CO., LTD

地址: 上海市闸北区万荣路1218弄2号(D栋)5-6楼
邮编: 200436
电话: 021-66316012/66316680
网址: <http://www.cciclab.com>
传真: 021-66316190
电邮: cciclab@cciclab.com

检测报告

报告编号: SHEIA16012095007
页码/总页: 2/2

厂界噪声	监测点名称	监测日期	监测时间	监测结果 L_{eq} (dB(A))	主要声源
N1		2016.12.28	17:56-17:57	49.3	无明显声源
			22:28-22:29	45.7	
N2		2016.12.28	17:58-17:59	44.7	无明显声源
			22:20-22:21	46.9	
N3		2016.12.28	18:00-18:01	44.8	无明显声源
			22:17-22:18	45.1	
N4		2016.12.28	18:03-18:04	45.4	无明显声源
			22:15-22:16	46.0	
N5		2016.12.28	18:05-18:06	45.4	无明显声源
			22:13-22:14	45.0	

注: 声级计测前校准值为: 94.0dB(A), 测后校准值为: 94.0dB(A),
GB12348-2008工业企业厂界环境噪声排放标准限值 2类: 昼间 60 (dB(A)), 夜间 50 (dB(A)).

监测点位示意图

报告正文结束



4、汉邦（江阴）石化有限公司噪音治理工程

一、工程概况

集团控股企业——汉邦（江阴）石化有限公司拥有年产 60 万吨精对苯二甲酸（PTA）生产装置一套，现已加入二期生产设备。该装置引进世界先进的 PTA 专利工艺包技术，是目前同类装置中技术先进、生产效率高的 PTA 生产装置之一。

汉邦（江阴）石化有限公司年产 60 万吨 PTA 项目是列入国家石化振兴产业规划的重点支持项目之一，它与公司聚酯切片（PET）形成产业链配套，并向周边市场供应。

现因增加的二期设备噪声值大且距离厂界较近，厂界噪声值目前超标，无法满足《工业企业厂界噪声排放标准》三类要求，工厂领导高度重视噪声问题和员工工作环境。

二、治理目标

1、空压机房墙外 1 米处噪声值 $\leq 85\text{dB(A)}$ ；2、管廊顶部蒸汽阀门治理后隔声罩外 1 米处噪声值 $\leq 85\text{dB(A)}$ ；3、厂区四周四面厂界，由我司在每面厂界选两个点进行降噪治理，即全厂界共计 8 个点，治理后我司选定的 8 个点对应的厂界围墙外一米，围墙上方 0.5 米处噪声昼间噪声值 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，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





四、检测报告

汉邦石化降噪效果确认表						
区域	项目名称	降噪前噪声值 (dB(A))	合同内降噪 声压级(dB(A))	降噪后降噪效果 噪声压级(dB(A))	合同内降噪材料 声压级(dB(A))	实际材料 声压级(dB(A))
南侧空压机房	东侧墙体外1米	98.5	≤85	78.2	8-10	9
	南侧墙体外1米	91.3	≤85	88.4	8-10	9
	西侧墙体外1米	84.5	≤85	81.6	8-10	9
	北侧墙体外1米	102.4	≤85	83.8	8-10	9
	清声百叶外1米	86.1	≤85	83.1	≥16	16
	双开隔声门外1米	93.2	≤85	85	≥25	25
	单开隔声门外1米	94.5	≤85	78.2	≥25	25
	无噪声源	/	≤85	/	12-15	14
北侧空压机房	东侧墙体外1米	99.4	≤85	77.9	8-10	9
	南侧墙体外1米	101.4	≤85	80.2	8-10	9
	西侧墙体外1米	85.5	≤85	80	8-10	9
	北侧墙体外1米	89.5	≤85	83.6	8-10	9
	清声百叶外1米	86.1	≤85	80.6	≥16	17
	双开隔声门外1米	93.2	≤85	76.9	≥25	25
	单开隔声门外1米	94.5	≤85	83.8	≥25	25
	无噪声源	/	≤85	/	12-15	14
管廊蒸汽 减压器	金属管道噪声	104.1	≤85	84.7	18-25	20
	隔声门			81.2	≥25	25
厂界噪声	21	69.4	昼间≤65 夜间≤55	昼间: 56.1 夜间: 53.5	18-25	20
	22	57.6		昼间: 53.0 夜间: 50.7		
	23	58.3		昼间: 54.7 夜间: 50.8		
	24	68.8		昼间: 53.0 夜间: 49.9		
	25	60.2		昼间: 57.7 夜间: 54.3		
	26	61.1		昼间: 59.6 夜间: 54.8		
	27	59.1		昼间: 53.1 夜间: 50.5		
	28	61.9		昼间: 55.6 夜间: 51.6		

确认人:

甲方:

乙方:





5、新疆宜化合成氨空分工段透平机及厂房降低噪音工程

一、工程概况

新疆宜化化工有限公司简称新疆宜化，是宜化集团为实施新疆优势资源转换战略、促进地方经济发展，继一期项目完成后，新疆宜化二期项目规划继续扩大 PVC、尿素的生产规模，使 PVC 总产能达到 120 万吨、尿素总产能达到 200 万吨。新疆宜化化工有限公司厂区内空压机房有两台透平空压机噪声较大需要治理。

二、治理目标

我司经过我们的方案设计治理后，相应招标文件的要求，即距离空压机及冷却器隔声罩外噪声值<85dB(A)。如受背景噪声影响，将按国家标准进行修正。

三、图片展示





坦泽环保集团

坦诚天下 惠泽于民

TAN ZE ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

四、检测报告



第 1 页 共 5 页

检测报告

报告编号: XLZY-2023-ZS-047

项目名称: 新疆宜化合成氨空分分段
透平机及厂房降低噪音项目
委托单位: 新疆宜化化工有限公司
样品类别: 工业企业厂界噪声
报告日期: 2023年5月25日

编制: 蒋倩
审核: 张永
签发: 张永

新疆蓝卓环保科技有限公司

报告编号: XLZY-2023-ZS-047

第 3 页 共 5 页

工业企业厂界噪声检测结果报告

受检单位	新疆宜化化工有限公司		
测试地址	准东经济技术开发区彩北产业园古彩路 20 号		
联系人	冯大有	联系电话	17717252320
天气情况	晴, 风速: 昼间 0.1 m/s	检测人员	朱杨杨、张巨东
测量前校准值	93.8dB	测量后校准值	93.8dB
测量结果 Leq (dB (A))			
测点	测点位置	昼间	主要噪声源
		2023 年 5 月 19 日	
1#	1 号空压机 1 楼东侧外 1m	77	机械噪声
2#	1 号空压机 1 楼南侧外 1m	77	机械噪声
3#	1 号空压机 1 楼西侧外 1m	77	机械噪声
4#	1 号空压机 1 楼北侧外 1m	78	机械噪声
5#	2 号空压机 1 楼东侧外 1m	76	机械噪声
6#	2 号空压机 1 楼南侧外 1m	79	机械噪声
7#	2 号空压机 1 楼西侧外 1m	78	机械噪声
8#	2 号空压机 1 楼北侧外 1m	76	机械噪声
9#	1 号空压机 2 楼东侧外 1m	74	机械噪声
10#	1 号空压机 2 楼南侧外 1m	73	机械噪声
11#	1 号空压机 2 楼西侧外 1m	73	机械噪声
12#	2 号空压机 2 楼东侧外 1m	72	机械噪声
13#	2 号空压机 2 楼南侧外 1m	72	机械噪声
14#	2 号空压机 2 楼西侧外 1m	71	机械噪声
备注	备注: ▲: 测点位置 9#, 10#, 11#, 12#, 13#, 14# 为 1 号、2 号空压机 2 楼测点位置 1#, 2#, 3#, 4#, 5#, 6#, 7#, 8#, 9#, 10#, 11#, 12#, 13#, 14# 点位坐标均为 44°53'17"N, 89°14'58"E		



6、巴斯夫研发中心景观声屏障工程项目（二期）

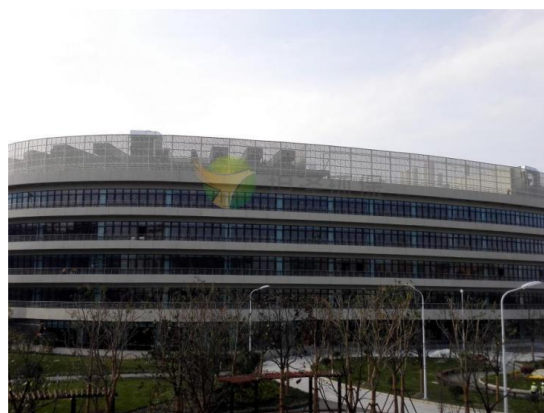
一、工程概况

巴斯夫股份公司（BASF SE），缩写 BASF 是由以前的全名「Badische Anilin-und-Soda-Fabrik」（巴登苯胺苏打厂）而来，是一家德国的化工企业，也是世界大的化工厂之一。

二、治理目标

经过我们的方案设计治理后，隔声屏障隔声量达到 30dB(A)。如受背景噪声影响，将按国家标准进行修正。

三、图片展示





7、南京龙沙有限公司厂界降噪工程（一期、二期）

一、工程概况

南京龙沙有限公司位于南京化学工业园区大纬东路 201 号，东厂界紧临化工大道，现因东厂区的部分机械设备（罗茨风机、水泵等）工作运行时噪声排放过大，导致东厂界噪声排放超标。贵公司十分重视环保噪声问题。

二、治理目标

东厂界的噪声值，满足国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中的三类标准，即东厂界外即东厂界围栏外 1 米、高度 1.2 米以上，距任一反射面距离不小于 1 米的位置，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





坦泽环保集团

坦诚天下 惠泽于民

TAN ZE ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

四、检测报告



171012050507

百斯特检测
Best Test

检 测 报 告

编号: H201812966

样品名称: 噪 声
委托单位: 南京龙沙有限公司
检测类别: 委 托 检 测

江苏省百斯特检测技术有限公司

二〇一八年十二月二十五日

地址: 中国 南京 江宁 神舟路 37 号创智产业园 A 栋 3 楼
检测咨询电话: 400-822-8220

网址: www.best-jc.com
实验室电话: 025-8520 0088

编号: H201812966

第 4 页 共 5 页

噪 声 检 测 结 果

测点 编号	采样位置	采样时间		主要声源	单位	检测结果	
		昼噪	夜噪			昼噪 Leq	夜噪 Leq
Z1	厂界东外 1m	16:21	23:30	蒸汽管道	dB(A)	63.8	58.3
Z2	厂界东外 1m	16:25	23:34	蒸汽管道	dB(A)	64.3	58.1
Z3	厂界东外 1m	16:29	23:38	蒸汽管道	dB(A)	63.5	58.4
Z4	厂界东外 1m	16:33	23:45	蒸汽管道	dB(A)	63.0	59.1
气象条件		天气 晴		风速 (m/s) 0.8-1.4			

附表 修约结果表

监测点位	采样时间	监测类别	声级值 dB(A)	ΔL_A	评价
Z1	23:50	夜间背景噪声值	55.8	3	合格
Z2	23:54	夜间背景噪声值	56.1		合格
Z3	00:00	夜间背景噪声值	56.3		合格
Z4	00:05	夜间背景噪声值	57.0		合格



坦泽环保集团

TAN ZE ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

坦诚天下 惠泽于民

8、南京台积电空分 TNS175 机房降噪项目

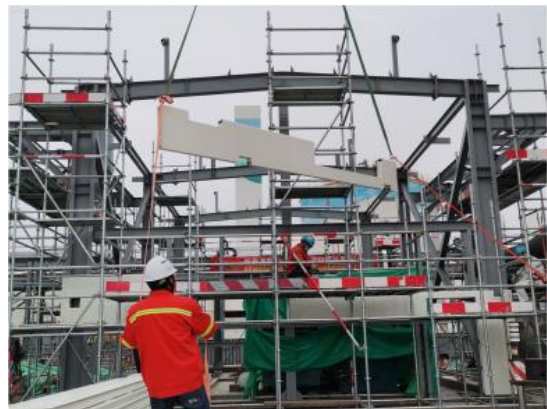
一、工程概况

空气化工产品（南京）气体电子气体有限公司于 1999 年 03 月 12 日在南京市工商行政管理局登记成立，项目位于南京市浦口经济开发区紫峰路 16 号。

二、治理目标

设备机房通风散热隔声罩外 1 米，离地面 1.2 米处噪声值 $\leq 75\text{dB}(\text{A})$ 。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





9、帝斯曼江山制药（江苏）有限公司

厂界、冷却塔、食堂楼顶风机降噪项目

一、工程概况

江苏帝斯曼江山制药有限公司成立于 1990 年，经过二十多年的努力，已成为全球维生素 C 生产领域的主要供应商和营养保健品领域的重要供应商。

帝斯曼江山制药厂区南侧 203 连续结晶区域，空压机房区域，冷却塔、制冷机组区域，水泵及风机区域在正常运行时噪声值过大，影响了附近的居民。故对此做综合降噪处理。

二、治理目标

东厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中三类标准要求，即厂界围墙外 1 米，围墙上 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。

203 连续结晶车间水环真空泵的隔音降噪措施要方便操作、维修保养，距离隔音罩 1 米，噪音值 $\leq 80\text{dB(A)}$ 。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

报告编号: LHW15052410801

MA 2014003519Z

检测报告

项目名称: 江苏靖江帝斯曼江山制药南侧厂界环境噪声检测

检测类别: 委托检测

委托单位: 上海坦泽环保科技有限公司

报告日期: 2015年08月31日

中检集团理化检测有限公司
CCIC PHYSICAL AND CHEMICAL TESTING CO., LTD

地址: 上海市闸北区万荣路1218弄2号(D栋)5-6楼
邮编: 200436
电话: 021-66316032/66316193
网址: http://www.cciclab.com

传真: 021-64378969
电邮: cciclab@cciclab.com

检测报告

LHW15052410801
报告编号: LHW15052410801
页码/总页: 2/2

厂界噪声

编号	监测点名称	监测日期	监测时间	监测结果 L _{eq} (dB(A))		主要声源
				监测值	夜间 L _{max}	
N1	东南侧厂界外	2015.08.27	22:19-22:20	50.5	56.3	环境噪声
N2	西南侧厂界外	2015.08.27	22:22-22:23	48.4	50.1	环境噪声
N3	南侧厂界外	2015.08.27	22:25-22:26	47.8	54.5	环境噪声

注: 声级计前校准值为: 94.0dB(A); 测后校准值为: 94.0dB(A)。

监测点位示意图

帝斯曼江山制药厂

居民区

噪声监测点

报告结束

10、帝斯曼星火场地降噪项目

一、工程概况

帝斯曼是一家高度综合化的、国际化的化工和原料的制造集团。年销售大约 80 亿欧元雇佣大约 22,000 名员工在世界范围拥有 200 家工厂和机构帝斯曼在以下地区拥有众多下属公司: 欧洲北美和南美亚洲地区澳大利亚中国帝斯曼的总部设在荷兰的 Heerlen 帝斯曼致力于 3 方面研发和生产: 生命科学产品高性能材料聚合物和工业化工品帝斯曼对中国市场充满着强烈的兴趣, 而且正通过现有的和未来的投资项目, 稳健地致力于中国的发展。

目前, 帝斯曼星火场地工厂内设备正常运行生产时, 厂区内设备(空压站, 氨冷机房, 冷却塔)噪声过大, 对南侧厂界声环境影响严重, 导致厂界噪声排放超标, 不能满足国家相关标准, 工厂领导高度重视噪声问题。

二、治理目标

经过我司降噪方案设计治理后: 厂界南侧(我司治理区域)噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中三类标准要求, 即厂界围墙外 1 米, 距地面高



坦泽环保集团

TAN ZE ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

坦诚天下 惠泽于民

1.2 米处，昼间噪声值 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，夜间噪声值 $\leq 55\text{dB(A)}$ ，为了不影响厂界周围声环境质量，工厂领导要求，昼间噪声值 $\leq 63\text{dB(A)}$ ，夜间噪声值 $\leq 53\text{dB(A)}$ 。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



报告编号: HJ1969332

检测报告

(Test Report)

检测类型 (Test Types): 噪声检测

委托单位 (Applicant): 帝斯曼星火场地

受测单位 (Tested Unit): 帝斯曼星火场地

采样地址 (Sampling Address): 上海市奉贤区白沙路 118 号

签发日期 (Date of Issue): 2019 年 08 29 日

上海源豪检测技术有限公司
SHANGHAI YUANHAO TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

上海源豪检测技术有限公司

检测报告

报告编号: HJ1969332 第 3 页 共 3 页

表2 厂界噪声检测结果一览表

检测项目	示意图序号	检测位置	单位	检测结果	参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类
噪声 (昼间) (12:10-12:21)	1	厂界西侧一米外 1 号点	dB (A)	51.5	65
	2	厂界西侧一米外 2 号点		50.5	
	3	厂界西侧一米外 3 号点		53.4	
	4	厂界西侧一米外 4 号点		48.7	
噪声 (夜间) (22:12-22:40)	1	厂界西侧一米外 1 号点	dB (A)	53.8	55
	2	厂界西侧一米外 2 号点		52.8	
	3	厂界西侧一米外 3 号点		53.8	
	4	厂界西侧一米外 4 号点		54.1	
备注					

附: 检测点位分布示意图

布点说明: ▲为噪声检测点位。

END

11、科瑞莱 (无锡) 日用品有限公司冷却塔降噪项目

一、工程概况

科瑞莱公司起源于德国汉堡, 集团子公司活跃于世界各地, 集团去年营业额为 30 亿美元。2014 年 9 月, 科瑞莱正式落户锡山经济技术开发区, 项目总投资 1275 万美元, 主要生产衣物洗涤芳香粒, 达产后预计年产值可达 2 亿元。现因厂区内三台冷却塔及空压机房的噪声对厂区边界的声环境产生影响, 故需做综合降噪治理。

二、治理目标

厂界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 三类标准, 即边界处昼间噪声值 ≤ 65 dB(A); 夜间噪声值 ≤ 55 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



坦泽环保集团

TAN ZE ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

坦诚天下 惠泽于民



四、检测报告

PONY Pony Testing International Group
报告编号(Report ID): BDBSGFVS17161655

MA 160920340809

检测报告 (Testing Report)

委托单位 (Applicant): 上海坦泽环境科技有限公司
受测单位 (Tested Unit): 科瑞莱(无锡)日用品有限公司
报告日期 (Approval Date): 2016.12.14

PONY 普尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com

PONY Pony Testing International Group
检测报告
报告编号: BDBSGFVS17161655 第1页, 共1页

委托单位	上海坦泽环境科技有限公司			
受测单位	科瑞莱(无锡)日用品有限公司			
检测地址	江苏省无锡市锡山区春晖中路8号			
检测日期	2016.12.07	天气情况	晴	
风向	南	测量期间最大风速	1.9 m/s	
检测项目	厂界噪声	检测点数	3个	
检测依据	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008			
所用主要仪器	多功能声谱计			
备注	1、检测结果仅代表本次现场监测采样时生产工况下排放结果; 2、监测点位、监测时段由委托方指定。			
采样位置(详见示意图)	检测结果(Leq (dB(A)))			
	GB 12348-2008 3类功能区限值 Leq (dB(A))			
	昼间	夜间	昼间	夜间
▲1"	56.5	53.3		
▲2"	55.5	50.3	65	55
▲3"	54.2	49.8		

示意图:

编制人: 徐金生
审核人: 朱峰

PONY 普尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com



12、索尔维（上海）工程塑料有限公司冷却塔降噪项目

一、工程概况

索尔维成立于 1863 年，是一家由一群自信且专注的化学家们推动的跨国企业。过去，我们的服务重心一直在欧洲。现在，我们的产品已遍布全球各个市场。从消费品到能源，索尔维的服务宗旨是——改善生活质量与顾客绩效。

现场室外主要噪声源由风冷热泵和冷却塔、电机组成，影响厂界噪声值三类标准的达标，现需要降噪处理。

二、治理目标

达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）三类标准，即边界处昼间噪声值 ≤ 65 dB(A)；夜间噪声值 ≤ 55 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





13、上海海亮铜业有限公司降噪项目

一、工程概况

上海海亮铜业有限公司是由浙江海亮股份有限公司与香港海亮铜贸易有限公司合资组建的，位于上海市奉贤区四团镇现代都市工业园内。注册资本 4630 万美元，建设用地面积约 252750 平方米，建筑面积为 150000 平方米。

现因一期厂房设备噪声值较大，约 97~101dB(A)，整厂由普通彩钢板组成，对外界辐射噪声过大，导致相近厂界噪声值超标，无法满足《工业企业厂界噪声排放标准》二类要求，工厂领导高度重视噪声问题，特邀我方到现场踏勘，并提供相应的降噪方案。

二、治理目标

厂房南侧及东侧治理范围内对应厂界围墙外 1 米，围墙上沿高 0.5 米处降噪值昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。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

报告编号: E1911008005-004

MA 190912341782

检测报告

副本

样品名称: 厂界噪声

委托单位: 上海海亮铜业有限公司

检验类别: 委托检验

格林斯凯(上海)环保科技有限公司

第1页共4页

格林斯凯(上海)环保科技有限公司

检测结果

报告编号: E1911008005-004

检测位置	检测时间	风速 (m/s)	检测结果 dB(A)	排放标准限值 dB(A)
厂界东外 1m	10:54	2.4	50.4	60
厂界南外 1m	10:49	2.2	52.8	
厂界西外 1m	11:04	2.1	49.9	
厂界北外 1m	10:40	2.5	51.9	
厂界东外 1m	22:01	2.5	46.1	50
厂界南外 1m	22:08	2.7	48.6	
厂界西外 1m	22:12	2.6	46.3	
厂界北外 1m	22:22	2.1	45.1	
厂界东外 1m	10:22	2.3	49.6	60
厂界南外 1m	10:29	2.6	50.5	
厂界西外 1m	10:40	2.4	52.2	
厂界北外 1m	10:51	2.1	50.8	
厂界东外 1m	22:08	2.5	45.7	50
厂界南外 1m	22:17	2.1	46.4	
厂界西外 1m	22:23	2.5	48.7	
厂界北外 1m	22:34	2.4	46.2	

噪声检测点位:

—报告结束—

第4页共4页

14、上海张江(集团)有限公司冷却塔降噪项目

一、工程概况

张江能源站北侧厂界区域,安装有9台冷却塔设备,沿厂界呈线型一列布置。由于设备运行时,发出的噪声较大,为了避免设备运行噪声,对厂界造成污染,需要对冷却塔设备采取降噪措施。经现场勘测,设备与厂界围墙距离十分有限,大致在1米左右。因此设备噪声传播至厂界的距离自然衰减,非常微弱;另外由于空间受限,对降噪措施的设计安装也带来极大不便;工程整体实施难度较大。



二、治理目标

乙方降噪工程施工完成后,达到冷却塔正常运行,昼间厂界噪声不高于 60dB(A) 的降噪要求。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



新制造一站式公共技术服务生态圈

报告编号 (Report ID): TCC-HJ-19070010-a

检测报告

(Test Report)

(噪声)

受测单位: 张江高科技园区中区核心区区域供冷供热项目一期能源中心
(Tested Client)

样品来源: 现场检测
(Sample Origin)

报告日期: 2019-07-10
(Report Date)

顶桂检测技术(上海)股份有限公司 TCC(SHANGHAI) CO., LTD.
上海市金山区吕巷镇吕新路 258 号第 2 楼 F2, NO.258, Jinshan, Lvxian Town, Shanghai
TEL: 400-800-5501 FAX: +86-21-67966637
www.tingchucontrol.com

新制造一站式公共技术服务生态圈

检测报告

报告编号: TCC-HJ-19070010-a 第2页, 共3页

项目类型		厂界噪声					
检测时间		2019.07.03					
天气情况		晴					
检测点数		6个					
采样位置 (详见示意图)	监测时间	主要声源	风向	风速 (m/s)	检测结果Leq (dB(A))	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 表1限值 Leq (dB(A))	
▲1 厂界东外1米北段	8:10-8:11	生产+环境	东	2.4	57.3	54.6	57.3
▲2 厂界北外1米	8:15-8:16	生产+环境	东	2.4	59.4	54.9	57.4
▲3 厂界西外1米北段	8:20-8:21	生产+环境	东	2.5	59.0	54.9	57.0
▲4 厂界东外1米南段	8:25-8:26	生产+环境+交通	东	2.4	59.1	57.2	59.1
▲5 厂界南外1米	8:30-8:31	生产+环境+交通	东	2.5	67.0	62.5	65.0
▲6 厂界西外1米南段	8:35-8:36	生产+环境+交通	东	2.5	58.0	55.7	58.0

项目类型		厂界噪声					
检测时间		2019.07.04					
天气情况		晴					
检测点数		6个					
采样位置 (详见示意图)	监测时间	主要声源	风向	风速 (m/s)	检测结果Leq (dB(A))	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 表1限值 Leq (dB(A))	
▲1 厂界东外1米北段	8:20-8:21	生产+环境	东	2.7	57.4	54.8	57.4
▲2 厂界北外1米	8:25-8:26	生产+环境	东	2.7	59.2	54.6	57.2
▲3 厂界西外1米北段	8:30-8:31	生产+环境	东	2.8	58.9	54.7	56.9
▲4 厂界东外1米南段	8:35-8:36	生产+环境+交通	东	2.7	58.9	56.2	58.9
▲5 厂界南外1米	8:40-8:41	生产+环境+交通	东	2.9	67.1	62.8	65.1
▲6 厂界西外1米南段	8:45-8:46	生产+环境+交通	东	2.9	58.3	55.9	58.3

本页以下空白

顶桂检测技术(上海)股份有限公司 TCC(SHANGHAI) CO., LTD.
上海市金山区吕巷镇吕新路 258 号第 2 楼 F2, NO.258, Jinshan, Lvxian Town, Shanghai
TEL: 400-800-5501 FAX: +86-21-67966637
www.tingchucontrol.com

15、远纺工业（上海）有限公司降噪项目

一、工程概况

远纺工业（上海）有限公司由台湾远东新世纪股份有限公司（以下简称远东）在中国投资兴建的一家全资子公司。

因棉厂正常生产时，车间内设备正常工作时，噪声透过车间墙体及门，影响车间对面的办公人员，公司领导高度重视环境噪声问题，为给员工一个安静的办公环境，特邀我司进行现场踏勘，解决噪声问题，给出合理的解决方案。

二、治理目标

车间内工位噪声值 $\leq 85\text{dB(A)}$ 。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



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.shtzhb.com

16、圣戈班韩格拉斯世固锐特玻璃(上海)有限公司项目

一、工程概况

圣戈班韩格拉斯世固锐特玻璃(上海)有限公司是圣戈班集团为了实现全球化战略,与韩国玻璃领导者韩格拉斯合资成立的以生产汽车安全玻璃为主的公司,是圣戈班安全玻璃全球最大的工厂。

生产厂房内计划新增一条玻璃冷却装置,冷却时降温设备噪声过大影响工人工作声环境,工厂领导高度重视噪声问题和员工工作环境,结合我可以以往为圣戈班玻璃冷却装置做过的隔声罩,提供本降噪方案。

二、治理目标

设备正常运行情况下,隔声罩外1米噪声值 $\leq 75\text{dB(A)}$ 。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





17、爱森(中国)絮凝剂有限公司项目

一、工程概况

爱森（SNF）总部位于法国，是全球大的聚丙烯酰胺生产商和行业领导者。爱森集团在全球 30 多个国家设有分支机构，在欧洲，亚洲，澳大利亚和北美洲设有 20 多个生产基地，销售覆盖全球 130 多个国家和地区。

一期：现车间颗粒机、电机等设备噪声较大，其中颗粒机噪声为主要声源，噪声值为 104.2dB（A）；电机噪声值为 95dB（A）左右；为改善现场主控室内声环境，保护工作人员听力及身心健康，特邀上海坦泽环保科技有限公司对现场进行踏勘，并对相关噪声环保问题提出治理方案。

二期：如东工厂正在进行设备安装，其设备和泰兴厂一致，领导担心会出现和泰兴厂一样，设备运行时噪音过大的情况，影响员工身心健康和工作积极性，为改善现场控制室内的声环境，保护工作人员听力及身心健康。

二、治理目标

根据工厂相关领导要求，设计治理后，控制室内的噪声值 $\leq 65\text{dB(A)}$ 。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





坦泽环保集团

TAN ZE ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

坦诚天下 惠泽于民



四、检测报告

检测报告

TEST REPORT

报告编号 (Report ID): TZ-JC-20170303

委托方: 爱森(中国)氟硅剂有限公司
Client:
委托方地址: 江苏省泰兴市经济开发区滨江北路6号
Address:
项目名称: B27 控制室降噪隔音项目
Item Name:

编制: [Signature]
Compiled by:
审核: [Signature]
Checked by:
批准: [Signature]
Approved by:
签发日期: 2017年3月6日
Issue Date:

上海坦泽环保科技有限公司
Shanghai Tan Ze Environmental Protection Science & Technology Co., Ltd

上海坦泽环保科技有限公司
Shanghai Tan Ze Environmental Protection Science & Technology Co., Ltd

检测报告

Test Report

报告编号 (Report ID): TZ-JC-20170303

检测结果汇总 (Summary of The Results)				
检测位置	测量值/dB (A)	背景值/dB(A)	修正值/dB(A)	备注
治理前	A	64	/	/
	B	68	/	/
	C	/	/	/
	D	70.1	/	/
治理后	A	53.2	/	/
	B	53.6	/	/
	C	52.7	/	/
	D	57.4	/	/
工况	设备正常运行			

控制室噪声布点示意图
(The Sketch Map of Industrial Enterprise Noise at Boundary)

A. B. C. D: 代表检测位置

报告结束
(End of Report)

第 3 页 共 4 页



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.shtzhb.com