

杭州航民热电有限公司环境信息公开表

一、基础信息

单位名称	杭州航民热电有限公司		
组织机构代码	71545334-5	法定代表人	沈宝水
生产地址	萧山区瓜沥镇航民村	生产周期	330 天
所属行业	热电联产	联系电话	82559776
生产经营和管理服务的主要内容	电力与热力的生产和供应		
主要产品	生产规模		
电力（亿千瓦时）	1.66		
热力（万 GJ）	453		
.....			

二、排污信息

水污染物										
排放口数量										
排放口编号 或名称	排放口位置	排放方 式	主要/特征污染 物名称	排放浓度 (mg/L)	监测 方式	监测 时间	排放总量 (kg)	核定的排放 总量 (kg)	执行的污染物排放标准 及浓度限值 (mg/L)	是否 超标
...										

备注：纳管企业排放总量是以排放口排放浓度来计算。核定的排放总量是指经环保部门许可的排放量。

大气污染物										
排放口数量										
排放口编号 或名称	排放口位置	排放 方式	主要/特征污染 物名称	排放浓度 (mg/m ³)	监测 时间	监测 方式	排放总量 (kg)	核定的排放 总量 (kg)	执行的污染物排放标准 及浓度限值 (mg/m ³)	是否 超标
排放口 1	经度 120° 26' 45"， 纬度 30° 11' 00"	排环境	烟尘	17.5	每小时	自动监测	11912	27940	20	否
			氮氧化物	92.4	每小时	自动监测	60370	90000	100	否
			二氧化硫	89.2	每小时	自动监测	46425	75000	200	否
排放口 2	经度 120° 26' 45"， 纬度 30° 11' 00"	排环境	烟尘	18.6	每小时	自动监 测	11912	27940	20	否
			氮氧化物	119.9*	每小时	自动监 测	60370	90000	100	否
			二氧化硫	60.7	每小时	自动监 测	46425	75000	200	否

固体废物				
废物名称	是否危险废物	处理处置方式	处理处置数量 (kg)	处置去向
煤渣灰	否	外卖、重复利用	20469000	建材厂
噪声（周边有噪声敏感建筑物的单位应当公开，其他单位自愿公开）				
厂界位置	噪声值 (dB)		执行的厂界噪声排放标准限值 (dB)	超标

	昼间	夜间	昼间	夜间	情况
监测的 1	58.95	50.5	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008		无
监测点 2	58.6	54.6			无
监测点 3	57.75	52.6			无
其他污染类型					

三、防治污染设施的建设和运行情况

设施类别	防治污染设施名称	投运时间	处理能力	运行情况	运维单位
水污染物					
				
大气污染物	静电除尘器	2009.09	80000*7NM ³ /H	正常	本公司
	SNCR 脱硝系统	2013.11	80000*7NM ³ /H	正常	杭州贵源环保设备有限公司
	脱硫塔	2009.10	80000*7NM ³ /H	正常	杭州贵源环保设备有限公司
固体废物	灰库、渣库堆放后直接外卖				
				
噪声	消音设备、隔音设备	1993.08		正常	本公司
				

其他					
----	--	--	--	--	--

四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况						
建设项目名称	环评批复单位	环评批复时间	环评批复文号	竣工验收单位	竣工验收时间	竣工验收文号
1~2#炉项目	杭州市环保局	1992.05.05				
3~6#炉项目	萧山市环保局	1999.11.13				
7#炉项目	萧山市环保局	2000.02.28				
其他环境保护行政许可情况	<p>公司在2000年11月11日通过杭州市一控双达标工作领导小组“一控双达标”验收，2003年5月20日，作为航民股份的子公司，通过了杭州市环保局对公司的上市核查。2010年11月19日，通过杭州市环保局对我公司的脱硫除尘整体改造验收。</p>					

--	--

五、突发环境事件应急预案

突发环境事件应急预案			
备案部门		备案时间	
主要内容	<p style="text-align: center;">杭州航民热电有限公司环境事故应急预案</p> <p>为正确、有效和快速地处理突发环境污染事件，阻止和控制污染物向周边环境的无序排放，最大程度地减少环境污染造成的影响和损失，维护国家安全、社会稳定和职工生命财产安全。特编制本预案。</p> <p>一、指导思想</p> <p>认真贯彻“积极预防，高效处置”的指导思想，在思想、人员、装备、技术、保障、培训等方面做好充分准备，一旦环境污染事故或突发事件发生，集中主要人力和物力，迅速果断地予以处置，实现保护员工、保护环境的目的</p> <p>二、主要工作任务</p>		

1、对突发环境污染事故进行处置，调查、了解事故原因、污染源性质以及事故发展过程。

2、及时向上级环保部门报告发生的重大环境污染事件。

3、做好应急救援工作。

4、指挥各应急小组进行应急处置。

5、指导员工进行防护，妥善开展消毒去污处理工作。

三、应急组织及其职责

（一）应急组织机构及职责

公司设立环境污染事故应急处理领导小组（以下简称领导小组），负责组织指挥环境污染事故应急处理工作。领导小组下设办公室、应急监测组、应急处理组、应急安全保卫组、应急救护救援组、应急保障组。其机构人员组成及职责如下：

1、领导小组组成及职责

组 长：沈松仁（环境管理总监）

副组长：吴秀华（副总） 李 江（环境监督员）孔祥荣（安全部经理）朱金水（生产部经理）傅坚（设备部经理）

成 员：沈利、沈立军、方建义、褚建云（运行车间主任）张民法（检修车间主任）
沈利芬（化水组长）

领导小组负责发布和解除应急救援命令信号；组织指挥应急救援队伍开展事故应急处置、善后处理、生产恢复工作；及时向上级有关部门报告发生的事故；组织和协调上级主管部门对事故的调查和处理。

2、应急办公室组成及职责

主 任：吴秀华

成 员：庞素元、杨佳飞

应急办公室设在综合办，负责环境污染事故日常协调管理事务。当环境污染事故和环境突发事件发生时，在第一时间到达事故现场了解掌握事故情况，及时上报应急领导小组。

3、应急监测组组成及职责

组长：沈利芬

成员：化水组当班人员

应急监测组负责环境污染事故和环境突发事件所造成的环境污染的监测，负责现场监测布点、采样及分析化验工作，鉴别污染物种类、排放量、浓度、危害特性及可能产生的

影响结果，提出减轻危害的技术措施等；制定跟踪监测计划，对发出和解除污染警报的时间、区域提出建议。

4、应急处理组组成及职责

组 长：傅坚

副组长：许海峰、张民法

成 员：设备部及污染区域相关工作人员

应急处理组负责抢修设备、收集漏料、清洗现场、控制事故扩展。

5、应急安全保卫组组成及职责

组 长：孔祥荣

成 员：沈 利 沈立军

应急安全保卫组配合现场有关部门划定警戒范围，维护现场秩序，控制事态发展；做好人员疏散、隔离和警戒。

6、应急救护救援组组成及职责

组 长：孔祥荣

成 员：方建义 褚建云 章利承

应急救援救护组负责事故现场伤员的救护工作。

7、应急保障组组成及职责

组 长：孔祥荣

成 员：单根虎 沈国民

应急保障组负责应急救援器材的保障、生活保障及其它物资保障工作。

(二)、应急联系方式

公司应急救援人员之间采用移动手机进行联系，应急救援人员的电话必须 24 小时开机，禁止随意更换电话号码。特殊情况手机号码发生变更，必须在变更之日起 48 小时内向应急办公室报告，应急办必须在 24 小时内向各应急小组成员发布变更通知。

(联系方式另见方案详稿)

四、应急响应

(一)、事件发生后，向有关部门报告的时限、方法及内容

1、一旦操作人员、公司人员发现环境污染事件，要立即报告应急办公室，应急办公室人员 5 分钟之内赶到事故现场，详细了解泄漏事件的有关情况，立即向应急领导小组报告现场基本情况。

2、领导小组根据应急类型、发生事件及严重程度，依照法律法规和相关规定，立即向

上级主管部门报告事故发生的时间、地点、事故性质、污染物的种类、规模、范围及其事故后果危害的严重程度，发展趋势等情况，必要时请求上级支援。

（二）、启动的时机及程序

1、应急领导小组根据应急任务及有关情况，通知应急办公室下达应急通知，启动相应的应急小组。

2、应急办公室下达应急通知时，向所属各应急组织通报清楚以下内容：（1）事故的基本情况：①事故发生的时间、地点、事故性质及发生的原因；②污染物的种类、性质、规模、污染范围等情况，或污染区及其周围周围环境的影响程度；③事故后果危害的严重程度，发展趋势，受到控制的可能性，以及预采取的措施；（2）需要启动的应急小组及人员；（3）应急准备的内容及要求。

3、应急准备。各有关应急小组接到应急通知后，应立即通知所属人员5分钟内赶赴事故现场，研究本小组的行动计划，明确人员分工，准备应急器材，做好应急准备。

4、应急办公室、各应急小组应依据各自的职责，积极主动地向应急领导小组提出应急工作建议，为应急领导小组决策提供参考。

5、明确任务。应急领导小组在听取有关建议的基础上，进行综合分析判断后，确定应

急任务、应急总目标及应急企图。

五、应急处置

(一)、根据现场情况组织人员进行相应处理安排现场操作人员的撤离路线和防护、救护、转移措施

1、应急领导小组成员到达事故现场后，根据事故状态及危害程度，做出相应紧急决定，指挥、调度到达现场的各应急小组，展开应急处置工作。

2、应急救护救援组到达现场后，首先查明现场有无人员中毒、受伤，并以最快的速度将中毒、受伤者移离现场，迅速送往医院。

3、安全保卫组到达事故现场后，组织现场人员向逆风方向疏散，并采取措施保护现场，划分禁区，维持秩序。

(二)、控制、减轻、消除污染的措施

1、应急处理组到达事故现场后，根据应急领导小组下达的抢险指令，迅速进行抢修设备、收集漏料、清洗现场、控制事故，以防事故进一步扩大。

2、应急监测组到达事故现场后，根据污染情况对现场监测布点、采样、分析化验，鉴别污染物种类、排放量、浓度、危害特性及可能产生的影响结果，提出减轻危害的技术措

施等。

3、应急保障组备齐应急器材、应急物资，确保应急处置物资需求。

4、各应急小组根据各自的职责，按照应急处理与处置程序和规范，采取相应的措施，实施应急处理与处置，并及时将应急处理与处置过程中的有关情况和数据上报应急领导小组。

5、各应急小组在应急过程中，均应准确及时地记录应急过程，为总结应急经验教训，修改完善应急预案提供依据。记录工作需专人负责，必须记录的情况有：（1）事故的发生、发展与终结；（2）指挥程序，出动力量的规模与性质；（3）任务分工与完成任务的情况；（4）应急组织、工作人员、仪器设备的适应性及完成任务的能力；（5）公众采取的重大防护措施及其效果；（6）地形、气象对危害区域及应急行动的影响等情况。各类通知及重要指示，均应收集整理。各种情况的记录必须有时间、地点、执行小组、及其负责人的记载。应急终止后交应急办公室存档。

（三）厂区分为生产安全区及办公生活区。厂区内设置消防车道。

六、应急终止

（一）、应急终止的时机、步骤

1、应急终止的时机

- (1) 事故现场得到控制，事故条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定的限值以内；
- (3) 事故所造成的危害已经彻底消除且无继发的可能；
- (4) 事故现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- (5) 采取必要的防护措施使事故可能引起的长期后果趋于合理且尽量低的水平。

2、应急终止的步骤

- (1) 应急办公室确认终止时机，经应急领导小组批准。
- (2) 应急办公室接到应急领导小组的应急终止通知后，向所属各应急小组下达应急终止指令。
- (3) 各应急小组对遭受污染的应急装备、器材实施消毒清洗去污处理。
- (4) 应急领导小组指挥应急小组撤离。

(二)、应急终止后的善后工作

- (1) 指导有关部门查找事故原因，防止类似问题的重复出现。
- (2) 编制应急总结报告，并于应急终止后两周内上报备案。

(3) 必要时继续进行环境监督与监测。

(4) 根据实际经验，修订应急预案，并报上级审批。

(5) 指导应急小组维护保养仪器设备，使之始终处于良好的技术状态。

(三)、事故后果评价

由应急办公室组织实施，评价的基本依据：①应急过程记录；②各应急小组的总结报告；③应急办公室掌握的其他应急情况；④应急的实际效果及产生的社会影响；⑤员工的反映等。

得出的主要结论应是：①事故等级；②应急总任务及部分任务完成情况；③是否符合保护公众、保护环境的总要求；④采取的重要防护措施与方法是否得当；⑤出动的规模、仪器设备的使用、应急程度与速度是否与任务相适应；⑥应急处置中对利益与代价、风险、困难关系的处置是否科学合理；⑦发布的公报及公众信息的内容是否真实，时机是否得当，对员工心理产生了何种影响；⑧成功或失败的典型事例；⑨需要得出的其他结论等。

七、应急保障

(一) 应急设备、器材的保障

环境污染事件应急器材有防毒面具、胶皮手套、防护眼镜、工作服、工作鞋、储罐、

铁铲、水泵及相应的消防器材，由应急保障组负责应急器材的配备。

(二) 应急设备、器材经常性的检修、保养计划

应急设备器材由生产部负责维修、保养，每月检查一次，超过维修期限的及时更换。

(三) 应急人员的培训、训练和演练制度

1、组织应急培训，切实提高应急能力。应急人员的培训，以内部培训为主。应急办公室根据工作需要，也可聘请专家授课。培训内容主要包括应急处置程序、现场处置、技术规范、个人防护等。

2、加强应急训练。日常应急训练由各应急小组自行组织实施，也可结合日常业务工作进行，定期训练。应急办公室于每年年终组织对训练情况进行考核，训练内容主要是仪器设备的操作使用、个人防护、应急处置技术及有关法规、政策学习。

3、组织应急演练。应急办公室将根据工作需要组织相应的应急演练。通过演练指挥、练协作、练技术、练战法，检验应急程序的科学性、指挥体制的合理性、人员编制的整体性、组织接口的协调性，以及某些重大技术问题。

八、本公司重点污染源及厂区平面图：

1、锅炉：主要污染物：烟尘、SO₂、NO_x

2、使用药剂：盐酸、液碱、氨水（另见各药剂应急预案）

九、本预案自发布之日起实施。

杭州航民热电有限公司

六、环境自行监测方案

主要内容	序号	类型	点位	因子	监测方式	分析方法	监测频次
	1	废气	排放口	颗粒物	自动	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157 - 1996	1次/天
	2		排放口	二氧化硫	自动	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	1次/天
	3		排放口	氮氧化物	自动	定电位电解法 《空气和废气监测分析方法》	1次/天
	4		排放口	林格曼黑	委托	里格曼黑度图法和测烟望远	1次/季度

				度		镜法 《空气和废气监测分析方法》	
	5	噪声	厂界东、南、西、北侧共设4个测点	厂界噪声	委托	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348 - 2008	1次/季度

七、其他应当公开的环境信息

其他应当公开的环境信息	*新的污染物排放标准及浓度限值自 2014 年 7 月 1 日开始实施，公司 2#烟气排放口的氮氧化物浓度在 7 月 1 日以前执行 200 mg/m ³ 的标准，7 月 1 日以后执行 100 mg/m ³ 的标准, 2014 年 2#排放口的氮氧化物平均浓度 119.9 mg/m ³ 为全年平均数，符合环保要求，不存在超标排放现象。
-------------	--

填表说明：

1. 排放口编号或名称应与排污许可证上载明的一致，排放口位置为排放口所在的经纬度，排放方式为纳管或排环境，排放浓度为最近一次监测数值，监测方式为手工或自动，排放总量为最近一次的年度实际排放总量，核定的排放总量为排污许可证上载明的核定排放总量或环评批复上允许的排放总量。
2. 污染源自动监控系统作为环境保护设施的组成部分，应在防治污染设施的建设和运行情况中予以公开，并在处理能力中填写监测指标。
3. 企业事业单位环境信息涉及国家秘密、商业秘密或者个人隐私的，依法可以不公开，法律、法规另有规定的，从其规定。
4. 此件公开发布，电子版可以在浙江省环保厅门户网站上获取。