

## 浙江诸暨八方热电有限责任公司 0 号炉技改项目环境影响评价公示

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》等要求，建设单位委托浙江省环境科技有限公司承担“浙江诸暨八方热电有限责任公司 0 号炉技改项目”的环境影响评价工作。根据《浙江省建设项目环境保护管理办法》及《浙江省人民政府关于修改〈浙江省建设项目环境保护管理办法〉的决定》（浙江省人民政府令 第 388 号）等相关要求，现对“浙江诸暨八方热电有限责任公司 0 号炉技改项目”环境影响评价进行公众参与信息公开，使项目建设可能影响区域内的公众对项目建设情况有所了解，并通过信息公开了解社会公众对本项目的态度和建议，接受社会公众的监督。

### 一、建设项目情况简述

(1) 项目名称：浙江诸暨八方热电有限责任公司 0 号炉技改项目。

(2) 建设地点：浙江省诸暨市陶朱街道聚力路 2 号（浙江诸暨八方热电有限责任公司现有厂区内）

(3) 建设性质：改建。

(4) 建设规模：①将 0#400t/d 循环流化床备用焚烧线拆除后建成 600t/d 炉排炉焚烧线。焚烧线按处理“生活垃圾 200t/d+污泥 100t/d+一般工业固废 250t/d+RDF50t/d”燃料进行设计，包括对锅炉本体、烟气净化改造及辅助设施的改造，同时厂区新建一处 RDF 燃料库。②将现有 1 台 B12MW 汽轮发电机组替换成 B15MW 汽轮发电机组进行高效节能改造，同时对现有除氧器系统、低加系统等进行配套改造。

### 二、环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布情况

表 1 项目拟建地周边主要环境保护目标情况

类别	环境保护目标			UTM 坐标/m		保护内容	相对厂址方位	相对厂界距离/m	环境功能	
	序号	所属镇/街道	所属社区/行政村	X	Y					
环境空气 (含大气环境风险)	1	陶朱街道	鸿程社区	银湖花园	230965.04	3294558.99	居住区	E	530	GB3095-2012 二级
	2			湖庄	230798.57	3295515.17	居住区	NNE	730	
	3			跨湖家园	230337.92	3293212.53	居住区	S	990	
	4			天成锦上	230749.54	3293052.63	居住区	SSE	1225	
	5			永鑫花园	230306.55	3292430.13	居住区	S	1715	
	6			双槌府	230614.28	3292483.4	居住区	SSE	1720	
	7			鸿祥华府	229794.14	3292246.13	居住区	S	2130	
	8			跨湖完小	230103.65	3292565.96	文化区	S	1750	
	9		红联社区	红联新村	228248.49	3294190.39	居住区	WSW	1410	
	10			官庄	228178.72	3294737.22	居住区	W	1400	
	11			溪头	227792.9	3295014.43	居住区	W	1825	
	12		西湖村	跨湖安置小区	231263.72	3293894.8	居住区	ESE	750	

类别	环境保护目标			UTM 坐标/m		保护内容	相对厂址方位	相对厂界距离/m	环境功能
	序号	所属镇/街道	所属社区/行政村	X	Y				
	13		潭俞	231848.87	3293868.82	居住区	ESE	1355	
	14	祝桥头村	陆家	231592.95	3294973.53	居住区	ENE	1135	
	15		祝桥	231805.81	3294497.09	居住区	E	1310	
	16		郦家	232490.4	3294374.73	居住区	E	2079	
	17			天成府	231082.09	3293512.36	居住区	SE	885
	18	友谊社区	恒大御澜庭	231293.23	3293265.66	居住区	SE	1255	
	19		华汇锦园	230961.1	3293103.47	居住区	SE	1340	
	20		锦绣苑	231273.77	3293061.42	居住区	SE	1455	
	21		诸暨上海城	231154.12	3292794.12	居住区	SE	1520	
	22		景城嘉苑	231646.64	3292973.9	居住区	SE	1690	
	23		云泰家园	231931.4	3293239.61	居住区	SE	1825	
	24		众盛苑	231629.3	3292727.94	居住区	SE	1885	
	25		暨阳华府	231982.37	3292853.95	居住区	SE	1980	
	26		烟波辰鹭园	232186.63	3292838.34	居住区	SE	2210	
	27		鸿远小区	232210.08	3293253.15	居住区	SE	2220	
	28		怡江花园	232374.19	3292689.83	居住区	SE	2525	
	29	西湖小学	231372.19	3293568.45	文化区	SE	1120		
	30	迎宾社区	杭宸府	228970.36	3293251.01	居住区	SW	1275	
	31		华都嘉园	228880.01	3293037.77	居住区	SW	1535	
	32		城市之光花园	228977.75	3292699.75	居住区	SW	1765	
	33		辰熙新语苑	229422.93	3292294.99	居住区	SW	2030	
	34		凯莱花苑	228845.88	3292530.37	居住区	SW	2090	
	35		宝龙世家	228861.96	3292294.32	居住区	SW	2180	
	36	陶居苑	228643.95	3292599.55	居住区	SW	2185		
	37	陶朱小学	228481.48	3292539.23	文化区	SW	2220		
	38	张乐社区	231717.2	3296058.68	居住区	NE	2000		
	39	红门完小	232158.04	3295736.25	文化区	NE	2100		
	40	红门村	230225.51	3296552.9	居住区	N	2083		
	41	祥云社区	和泰家园	227938.06	3293002.52	居住区	SW	2127	
	42		西城花苑	228147.41	3292684.38	居住区	SW	2270	
	43		天玺名座	227971.48	3292711.28	居住区	SW	2400	
	44		西城景苑	227982.26	3292493.21	居住区	SW	2490	
	45		银泰小区	227712.73	3292707.48	居住区	SW	2500	
	46	涌金社区	铂悦湾	230179.74	3291932.26	居住区	S	2255	
	47		紫云府	229796.6	3291810.6	居住区	S	2525	
	48	城西小学	230688.64	3291237.99	文化区	SSE	3035		
	49	文种社区	祥生未来城	228370.66	3292093.66	居住区	SW	2700	
	50		新泽苑	228364.24	3291915.28	居住区	SW	2850	
	51	宋家畈村	宋家	228576.95	3297198.3	居住区	NW	2895	
	52		高畈	227836.26	3297056.87	居住区	NW	3475	
	53	城西社区	228012.98	3291440.59	居住区	SW	3470		
	54	诸暨市人民医院	227824.35	3291629.38	医疗卫生	SW	3105		
	55	明德小学	227730.78	3291115.1	文化区	SW	3735		
	56	三都社区	226259.91	3295445.47	居住区	WNW	3025		
	57	三都小学	226488.52	3295577.93	文化区	WNW	3490		
	58	三都中学	225988.39	3295637.82	文化区	WNW	3975		
	59	唐山村	227227.9	3292835.95	居住区	SW	3520		
	60	刘家山村	226006.8	3293490.74	居住区	W	3900		

类别	环境保护目标		UTM 坐标/m		保护内容	相对厂址方位	相对厂界距离/m	环境功能
	序号	所属镇/街道	所属社区/行政村	X				
	61		开义村	225986.06	3292815.18	居住区	SW	4110
	62		丰兴村	226675.35	3296188.12	居住区	NW	3550
	63		西苑村	226401.55	3297260.12	居住区	NW	4360
	64		白门上村	228498.77	3298773.4	居住区	NW	4440
	65		白门下村	228836.35	3298940.14	居住区	NW	4450
	66		联合村	232856.28	3298666.26	居住区	NE	4800
	67		龙山社区	229416.6	3291122.93	居住区	S	3230
	68	望云社区	友谊苑	230909.61	3292550.81	居住区	SSE	1843
	69		颐福苑	230893.9	3292459.55	居住区	SSE	1932
	70		五峰山庄	230828.3	3291979.1	居住区	SSE	2332
	71		白云山庄	230818.66	3291794.25	居住区	SSE	2723
	72		人和里	231189.79	3291935.28	居住区	SE	2567
	73		庆同小学	232121.85	3291404.37	文化区	SE	34030
	74	朱公潮社区	玉龙山庄	231762.99	3292034.27	居住区	SE	2596
	75		朱公湖新村	231876.04	3291767.33	居住区	SE	2990
	76		马鞍新村	232235.42	3292025.31	居住区	SE	2995
	77		天马实验学校	231282.21	3292473.11	文化区	SE	1971
	78		暨阳中学	231851.12	3292459.43	文化区	SE	2304
	79	梁家埠社区	永利新居时代	232403.95	3292381.9	居住区	SE	2853
	80		浦阳新村	233083.68	3294211.46	居住区	E	2690
	81		暨北社区	233368.65	3292489.3	居住区	SE	3540
	82		双福村	233162.35	3296110.6	居住区	NE	3170
	83		侣东村	234483.26	3294150.99	居住区	E	4100
	84		暨阳学院	234088.37	3294446.04	居住区	E	3670
	85		孙家村	233901.03	3297518.78	居住区	NE	4610
	86		赵家村	234412.25	3297143.58	居住区	NE	4780
	87	暨阳街道	袁家村	234312.93	3293670.65	居住区	E	4000
	88		江北社区	233712.14	3292127.03	居住区	SE	4010
	89		海亮实验中学	233833.96	3292531.16	文化区	SE	3910
	90		荣怀中学	234485.95	3293172.61	文化区	SE	4270
	91		大侣小学	234412.91	3292460.25	文化区	SE	4470
	92		八一社区	232641.71	3291715.81	居住区	SE	3495
	93		荷花小学	232680.67	3291889.24	文化区	SE	3390
	94		大桥社区	232059.37	3290704.72	居住区	SE	4040
	95		诸暨中学	232574.55	3291155.95	文化区	SE	3900
	96		艮塔社区	232602.71	3290878.56	居住区	SE	4140
	97		福门社区	233665.28	3291239.98	居住区	SE	4550
	98		江新社区	233917.94	3290944.15	居住区	SE	4940
	99		暨阳小学	233822.1	3290911.33	文化区	SE	4890
	100		江东社区	233059.9	3290033.91	居住区	SE	5110
	101		滨江小学	233133.08	3290401.11	文化区	SE	4840
	102		浣纱社区	231527.69	3289558.23	居住区	SE	4920
	103	南门社区	232002.4	3290192.52	居住区	SE	4480	
	104	浣纱小学	232046.19	3289635.65	文化区	SE	5020	
	105	金鸡山社区	232505.18	3289885.31	居住区	SE	4960	
	106	江东小学	232469.09	3290027.21	文化区	SE	4810	
	107	永昌社区	233814.92	3290478.87	居住区	SE	5190	
	108		滨江初级中学	233969.15	3289997.35	文化区	SE	5660

类别	环境保护目标		UTM 坐标/m		保护内容	相对厂址方位	相对厂界距离/m	环境功能
	序号	所属镇/街道	所属社区/行政村	X				
	109		东兴社区	233862.33	3289525.01	居住区	SE	5980
	110		第二高级中学	234230.18	3289636.47	文化区	SE	6110
	111		东盛社区	234687.97	3290997.84	居住区	SE	5485
	112		和济社区	234594.8	3289524.26	居住区	SE	6430
	113	大唐街道	锦唐社区	225975.92	3290453.54	居住区	SW	5480
	114		兴唐社区	225714.62	3289586.3	居住区	SW	6290
地面水	浦阳江					E	2200	GB3838-2002III类
	五泄江					SE	300	
地下水	项目厂区及周边地下水							GB/T14848-2017III类
声环境	厂界外延 200m 范围内无声环境保护目标							GB3096-2008 3 类
土壤环境	厂内及厂界外 100m 范围内的居民区、耕地等土壤环境敏感目标							GB36600-2018 第二类用地筛选值
生态环境	根据现场勘查，企业厂界周边主要为企业、河流、道路和空地，无大面积的自然植被群落及珍稀动植物资源							—

### 三、主要环境影响预测情况

#### (1) 环境空气

根据预测结果，本项目废气各排放因子的贡献值在叠加本底浓度后能符合相应标准要求，对各敏感点的最大贡献值叠加本底后仍可达标。

#### (2) 水环境影响

本项目排水系统采用分流制，对各类废水进行分类处理，渗滤液、化水站酸碱废水、部分循环冷却水及冲洗废水在厂内预处理后纳管至诸暨市第二污水处理厂处理排放，其他生产废水处理后全部回用，不会对项目周边地表水造成不良影响。根据地下水预测，预测结果为地下水环境影响可接受。

#### (3) 固体废弃物

本项目产生的各类固废均可得到无害化处置，对环境的影响不明显。

#### (4) 噪声

本项目各噪声源在采取隔声降噪措施后能做到厂界达标，不会对周围环境产生不利影响。

#### (5) 环境风险

根据预测及评价结果，本项目在保证设备质量及人员管理和操作水平的情况下，事故风险水平可以接受。

#### (6) 土壤环境

本项目正常情况下不会发生污染物渗漏污染土壤环境，大气沉降等土壤环境影响在

可接受范围内。

#### 四、拟采取的主要环境保护措施、环境风险防范措施以及预期效果

表2 主要环境保护措施、环境风险防范措施以及预期效果

项目	污染防治措施		预期效果
施工期污染防治措施	①加强现场管理，做好文明施工和标准化施工，施工场地洒水抑尘； ②设置污水处理设施处理施工废污水，进行回用； ③建设施工期间产生的建筑垃圾按相关管理条例有关规定进行处置，不随意抛弃、转移和扩散； ④合理安排施工机械和施工时间，降低施工噪声影响。		施工期产生的“三废”及噪声对周围环境的影响有限，且随着施工结束而消失
大气污染防治措施	锅炉烟气	①本工程的烟气净化系统采用“SNCR炉内脱硝(氨水)+半干法脱酸+干法脱酸(小苏打)+活性炭喷射吸附+布袋除尘器+SCR(选择性催化还原脱硝)”工艺，SCR反应器出口的烟气通过引风机经80m高的烟囱排入大气。 ②焚烧炉运行工况(炉内一氧化碳浓度、燃烧温度、含氧量等)及烟气污染物(颗粒物、HCl、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、CO等)实施实时在线监控，并与当地生态环境行政主管部门及行业行政主管部门联网，采用电子显示屏在厂界外明显位置进行公示。二噁英等定期监测数据也应通过电子显示屏在厂界外进行公示。	燃煤烟气满足(DB33/2147-2018)中的相关限值要求
	恶臭	改建项目接收的一般工业固废和污泥贮存在现有垃圾仓内，现有项目已设置封闭型的垃圾卸料平台及垃圾仓，并焚烧炉一次风吸风口设置在垃圾仓上方，使垃圾仓内形成微负压对恶臭废气进行收集进入焚烧炉焚烧，同时垃圾卸料口装有电动卷帘门和空气幕墙，可确保臭气不外溢。	满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级新建标准
	其他废气	①消石灰粉仓处安装袋式除尘器； ②加强道路路面清洁，控制运输车辆行驶速度，减少道路扬尘。	粉尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级排放标准
水污染防治措施	垃圾渗滤液	利用现有200t/d渗滤液处理系统，处理工艺为“预处理+UASB厌氧反应器+A/O工艺+MBR膜系统+NF纳滤膜系统”	外排纳管废水中的总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅等第一类污染物执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)表2浓度限值要求。外排废水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准及《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)纳入诸暨市第二污水处理厂。
	冷却排污水	用于脱硫、煤场、地面清洗等，多余部分处理后纳管	
	锅炉排污水、化水站反冲洗水	回用于循环水补水	
	化水站酸碱废水	经收集处理后纳管。	
	各类冲洗废水	沉淀后纳入渗滤液收集池，浓液回用，其余处理后纳管	
	初期雨水	处理后回用	
	生活污水	化粪池处理后纳管	
其他	雨污分流、清污分流，确保各项防渗措施得以落实，并加强维护和厂区环境管理的前提下，可有效控制厂区内的废水污染物下渗现象，避免污染地下水，设置规范化排污口。		
噪声防治措施	主要噪声源设备采取隔声、消声或减振等降噪措施。		满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类区标准限值
固废污染防治措施	①炉渣委外进行资源化综合利用； ②飞灰委托建德红狮圣隆环保技术有限公司协同处置； ③污泥、除臭系统废活性炭回炉焚烧； ④废布袋、废催化剂、废机油属危险废物，委托有资质单位处置利用； ⑤厂内按要求设置危废暂存间，用于临时存放废布袋、废催化剂、废机油等危险废物。		各类固废均能得到安全处理

风险防范措施	(1) 设置事故应急池 1000m <sup>3</sup> ; (2) 在落实各项风险防范措施后, 项目可能发生的环境风险事故概率较小, 环境影响可接受; 项目建成后建设单位应委托相关专业技术服务机构完善现有环境应急预案, 并报所在地生态环境主管部门备案, 并定期培训和应急演练。	符合风险防范措施的相关要求
--------	--	---------------

## 五、环境影响报告评价初步结论

浙江诸暨八方热电有限责任公司 0 号炉技改项目符合城市总体规划、区域规划要求; 符合《诸暨市生态环境分区管控制动态更新方案》的控制要求; 符合污染物达标排放原则、总量控制原则、环境质量功能区划以及环保设施正常运行要求。项目的建设符合国家、省、市的各项政策规范及规划要求; 项目采取的污染防治措施符合相应的规范和要求, 采用的生产工艺和设备符合国家和地方产业政策要求。技改项目实施后, 各污染物达标排放, 满足总量控制要求, 根据环境影响预测, 项目实施对周围环境的影响在可承受范围之内, 建成后能维持当地环境质量现状。

综上所述, 本环评认为在切实落实各项污染防治措施及环境管理要求、严格执行环保“三同时”制度的前提下, 从环保角度出发, 项目是可行的。

## 六、征求公众意见的范围和主要事项

本项目环评公众参与将征求项目评价范围内的公民、法人或者其他组织的代表等对本项目的意见和建议, 征求公众意见的主要内容包括公众关心的主要环境问题、项目建设对周边环境可能产生的影响以及对本项目的环境保护工作的其他意见或建议等。

## 七、环评报告书审批前公示

在报送绍兴市生态环境局审批前, 环境影响报告书(全本)将在浙江政务网进行公开。

## 八、公众提出意见的起止时间

公众提出意见或建议的时间自 2024 年 10 月 25 日起至 2024 年 11 月 8 日, 共 10 个工作日。

## 九、联系方式

(1) 建设单位名称: 浙江诸暨八方热电有限责任公司

通讯地址: 浙江省诸暨市陶朱街道聚力路 2 号

联系人: 许越

联系方式: 0575-87387523

(2) 环评机构名称: 浙江省环境科技有限公司

环评单位: 浙江省环境科技有限公司

通讯地址: 浙江省杭州市西湖区浙谷深蓝商务中心 6 号楼 1214

联系人：严工

联系方式：15727929442

邮箱：yanxueping0415@163.com

(3) 审批部门：绍兴市生态环境局

联系方式：0575-85131902

发布单位：浙江诸暨八方热电有限责任公司

2024年10月25日

