

浙江凤登绿能环保股份有限公司

危险废物资源化利用技改项目环境影响评价信息公示

一、建设项目简述

- (1) 项目名称：危险废物资源化利用技改项目
- (2) 建设单位：浙江凤登绿能环保股份有限公司
- (3) 建设地点：金华市兰溪市上园路 777 号浙江凤登现有北厂区内
- (4) 项目性质：改建
- (5) 项目总投资：1000 万元
- (6) 劳动定员：本项目定员 8 人，从现有员工中调剂，不新增劳动定员；实行四班三运转制，年生产时间 330 天，计 7920 小时。
- (7) 建设内容：项目拟购置一套预处理装置，同时对脱硫系统、灰水系统及相关环保设施进行优化改造，进一步提升装置对高浓度有机废液和固废的资源化利用能力。项目建设周期 1 年，建成投产后预计年新增产值 1560 万元，税收 40 万元。

二、环境影响评价范围内主要环境保护目标分布情况

表 2-1 建设项目周围主要保护目标分布情况

环境要素	保护对象			坐标/m		保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对北厂界最近距离/m
	街道	社区/行政村	小区/自然村	X	Y				
环境空气	兰江街道	华丰社区	丰登小区	736707.00	3235074.00	居住区居民	GB 3095—2012 二类区	东	~95
			上尚城	737061.00	3235099.00			东	~450
			城投尚品居小区	737074.00	3234945.00			东	~450
			张村新村	737296.00	3234787.00			东	~730
			排岭新村	737395.00	3234784.00			东	~820
			国信诚园	737086.00	3235213.00			东北偏东	~455
			金圆名都	737260.00	3235200.00			东北偏东	~650
			兰冶村	737071.00	3235353.00			东北偏东	~460
			罗兰城	736899.00	3235632.00			东北	~465
		丹溪社区	丹晖名苑	736261.00	3234807.00			南	~240
			君悦兰庭	736363.00	3234784.00			南	~220
			铂金名邸	736192.00	3234592.00			南	~450
			丹溪花园	736265.00	3234581.00			南	~430
			鑫潮花园	736388.00	3234565.00			南	~420
			城市悦居	736524.00	3234543.00			南	~420
			万城金都	736643.00	3234524.00			南	~435
			锦绣天城	736065.00	3234427.00			西南偏南	~660
			晶都花园	736063.00	3234083.00			西南偏南	~980
			丹溪国际花园	735857.00	3233915.00			西南偏南	~1200
			保亿郡兰府	735368.00	3234202.00			西南	~1260
			百城康体人才公寓	736438.00	3234402.00			南	~580

环境要素	保护对象			坐标/m		保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对北厂界最近距离/m
	街道	社区/行政村	小区/自然村	X	Y				
环境空气	兰江街道		中嘉锦苑（建设中）	736048.00	3233917.00	居住区居民	GB 3095—2012 二类区	西南偏南	~1140
			蓝城云锦桃源（建设中）	735348.00	3234455.00			西南	~1130
			城开朝晖苑（建设中）	736270.00	3234423.00			南	~580
			绿城佳园（建设中）	736266.00	3234175.00			南	~820
			溪西帝景	735603.00	3233846.00			西南偏南	~1380
			溪望文华轩	735481.00	3233447.00			西南偏南	~1790
			兰城印小区	735499.00	3233320.00			西南偏南	~1890
			鸿业新城花园	735679.00	3233462.00			西南偏南	~1700
			天阳兰花名邸	735720.00	3233167.00			西南偏南	~1950
			天阳蓝光兰江名邸	736090.00	3233481.00			南	~1550
			兰溪院子	736020.00	3233187.00			南	~1860
			浙中国际悦府	734596.00	3234210.00			西南	~1920
		彩虹社区	金色华府	735130.00	3234912.00			西南偏西	~1200
			立马嘉苑	734965.00	3234804.00			西南偏西	~1380
			广嘉上城苑（建设中）	734788.00	3234815.00			西南偏西	~1550
		丹阳社区	尚方居	736878.00	3234756.00			东南	~380
			嘉怡花苑	737193.00	3234648.00			东南偏东	~700
			丹阳村	737446.00	3234584.00			东南偏东	~960
		排岭社区	新城香悦兰城	736727.00	3234496.00			东南	~480
			丹溪名苑	737010.00	3234435.00			东南	~700
			金圆上都	737309.00	3234346.00			东南	~970
			宝龙世家	736973.00	3234301.00			东南	~780
			城市印象	737412.00	3234321.00			东南	~1070
			阳光华庭	737406.00	3234171.00			东南	~1150
			绿城兰溪兰园	737662.00	3234269.00			东南	~1300
环境空气	兰江街道		排岭区银岭村	737539.00	3234001.00	居住区居民	GB 3095—2012 二类区	东南	~1350
			排岭区广华村	737349.00	3234118.00			东南	~1150
			世贸 151 公馆	737898.00	3234602.00			东南偏东	~1380
		青松社区	青松社区	738099.00	3234613.00			东南偏东	~1580
			青松村	738320.00	3234662.00			东南偏东	~1770
			上园一品	736691.00	3233436.00			东南偏南	~1530
		横山社区	茂新四季澜庭	736881.00	3233412.00			东南	~1580
			金色家园	737169.00	3233390.00			东南	~1680
			殿下应新村	737457.00	3233353.00			东南	~1820
			颐养园小区	737270.00	3233032.00			东南	~2040
			绿荫人家	737785.00	3233410.00			东南	~1960
			横山风景区何家村	737929.00	3233426.00			东南	~2060
			昌明时代花园	738223.00	3233430.00			东南	~2260
		兰花社区	金尊报园	736644.00	3233902.00			东南偏南	~1050
			兰城桂语听澜	736878.00	3233891.00			东南偏南	~1110
			望族里（建设中）	736880.00	3233708.00			东南偏南	~1290
			金信丰泰苑	737570.00	3233677.00			东南	~1630
			金信绿锦苑	737571.00	3233597.00			东南	~1700
			金信名苑	737661.00	3233606.00			东南	~1740

环境要素	保护对象			坐标/m		保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对北厂界最近距离/m
	街道	社区/行政村	小区/自然村	X	Y				
环境空气	兰江街道	青湖社区	振兴花园	737656.00	3233845.00	居住区居民	GB 3095—2 012 二类区	东南	~1570
			教师新村	737843.00	3233811.00			东南	~1720
			溪西三区圣罗邨	738065.00	3234203.00			东南	~1660
			溪西三区辅仁村	738292.00	3234009.00			东南	~1980
			溪西三区张山邨	738459.00	3234117.00			东南	~2080
			青湖村	738562.00	3234173.00			东南	~2150
		金角社区	紫金嘉苑	737931.00	3234830.00			东	~1340
			下金新村	738147.00	3234919.00			东	~1420
			金溪村	738207.00	3234827.00			东	~1570
			蓝城春风溪语	738332.00	3235170.00			东	~1710
			保集·江湾壹品苑	738429.00	3234998.00			东	~1820
			保集澜湾（建设中）	738725.00	3235062.00			东	~2110
		兰荫社区	溪西四区栖霞村	738031.00	3233838.00			东南	~1850
			溪西四区望霞村	738294.00	3233757.00			东南	~2110
			溪西四区沐霞村	738301.00	3233660.00			东南	~2170
			海兰花园	738511.00	3233648.00			东南	~2350
			溪西四区朝霞邨	738387.00	3233526.00			东南	~2320
		滨江社区	童家村	738897.00	3234697.00			东南偏东	~2340
		桃花坞社区	兰江美庐苑	738284.00	3236388.00			东北	~1980
		悦兰社区	金报御园	735052.00	3234404.00			西南	~1410
			时代铭座	735030.00	3234613.00			西南	~1370
		金角村	许埠	737613.00	3236212.00			东北	~1380
			荸荠塘角	736805.00	3236367.00			东北偏北	~1130
			瓦灶里	737894.00	3236010.00			东北	~1490
			下陈	736807.00	3236002.00			北	~770
			下陈赵	736648.00	3235378.00			北	~100
环境空气	兰江街道	张村	张村	736789.00	3235418.00	居住区居民	GB 3095—2 012 二类区	东北	~240
			骅骝黄	735620.00	3236396.00			西北	~1290
			下高	735110.00	3236814.00			西北	~1940
			上黄	735060.00	3235672.00			西北	~1340
			陌址畈	734595.00	3236504.00			西北	~2050
			三字桥	733959.00	3236729.00			西北	~2640
		水董村	水董	736325.00	3233471.00			南	~1510
			杨家头	736346.00	3232767.00			南	~2200
		大路口村	大路口	734329.00	3234581.00			西南	~2060
			温塘边	734745.00	3234308.00			西南	~1750
		浩塘头村	前鲍	735464.00	3235227.00			西	~850
			后鲍	735697.00	3234961.00			西南偏西	~600
			井头边	735910.00	3235073.00			西南偏西	~420
			高家	735612.00	3234501.00			西南	~880
			浩塘头	735153.00	3235103.00			西南偏西	~1150
		毕家村	童家埠	737787.00	3237294.00			东北偏北	~2360

环境要素	保护对象				坐标/m		保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对北厂界最近距离/m
	街道	社区/行政村	小区/自然村	X	Y					
环境空气		七一村	胡大山	736816.00	3236880.00			北	~1600	
			新桥山背	736323.00	3236887.00			北	~1550	
			南楼	736706.00	3237574.00			北	~2270	
		映月村	尖山	734371.00	3237464.00			西北	~2930	
			下东山	733996.00	3237434.00			西北	~3180	
			西郊	734656.00	3237228.00			西北	~2560	
			长岗	735395.00	3232799.00			西南偏南	~2400	
			前麻车	735572.00	3233016.00			西南偏南	~2140	
			洪施	735261.00	3232988.00			西南偏南	~2300	
			西洪	735109.00	3233628.00			西南	~1850	
			沈店	735284.00	3233157.00			西南偏南	~2130	
			牛角塘	734434.00	3233593.00			西南	~2360	
		兰荫新村	外董	737611.00	3232972.00			东南	~2230	
			白坑新村	734819.00	3233896.00			西南	~1870	
		云山街道	黎明村					738873.00	3236906.00	
	兰江街道	医院等单位	兰江冶炼厂		736056.00	3235574.00	浙江省省级文物保护单位	GB 3095—2012 二类区	西北	~400
			兰溪市城西医院	736812.00	3235525.00	医护人员、病人、行政/办事人员	东北偏北		~330	
			兰溪市公共卫生中心	735047.00	3233865.00		西南		~1720	
			兰溪市妇幼保健院	735023.00	3233744.00		西南		~1870	
			兰溪市人民医院	735351.00	3233818.00		西南偏南		~1560	
			兰溪市公安局	735066.00	3234125.00		西南		~1540	
			兰溪市行政服务中心	736512.00	3233915.00		南		~1050	
			兰溪市第一社会福利院	737174.00	3233880.00		东南		~1240	
			兰溪市政府	738670.00	3233958.00		东南		~2240	
			兰溪市第二实验小学	737012.00	3235720.00	教职工、学生	GB 3095—2012 二类区	东北偏北	~620	
			蓝天音乐幼儿园	735765.00	3234846.00			西南	~590	
			兰溪市育才中学	735599.00	3234213.00			西南	~1100	
			兰溪市锦绣育才小学	735868.00	3233470.00			西南偏南	~1620	
	浙江兰溪第一中学	738310.00	3233090.00	东南	~2560					
	主要的学校	兰荫中学	737956.00	3232999.00	教职工、学生	GB 3095—2012 二类区	东南	~2410		
		兰溪市兰花小学	737703.00	3232993.00			东南	~2280		
		振兴小学	737163.00	3233718.00			东南	~1380		
		兰溪市聚仁中学	738332.00	3234060.00			东南	~1990		
		兰溪市聚仁小学	738058.00	3233773.00			东南	~1910		
		兰溪市锦绣育才中学	735839.00	3232962.00			西南偏南	~2110		
		兰溪市第五中学	734472.00	3233436.00			西南	~2450		
		兰溪市实验小学	738506.00	3234597.00			东南偏东	~1990		
		兰溪市实验小学(铁南路校区)	738719.00	3234769.00			东南偏东	~2170		
声环境	兰江	华丰社区	丰登	距上园路 35m 内	736707.00	3235074.00	居民区	4a 类	东	~95

环境要素	保护对象				坐标/m		保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对北厂界最近距离/m			
	街道	社区/行政村	小区/自然村		X	Y							
	街道		小区	距上园路 35m 外			居民	2 类					
		金角村	下陈赵		736648.00	3235378.00			北	~100			
土壤环境	兰江街道	华丰社区	丰登小区		736707.00	3235074.00	居住用地		东	~95			
			上尚城		737061.00	3235099.00			东	~450			
			城投尚品居小区		737074.00	3234945.00			东	~450			
			张村新村		737296.00	3234787.00			东	~730			
			排岭新村		737395.00	3234784.00			东	~820			
			国信诚园		737086.00	3235213.00			东北偏东	~455			
			金圆名都		737260.00	3235200.00			东北偏东	~650			
			兰冶村		737071.00	3235353.00			东北偏东	~460			
			罗兰城		736899.00	3235632.00			东北	~465			
			丹晖名苑		736261.00	3234807.00			南	~240			
土壤环境	兰江街道	丹溪社区	君悦兰庭		736363.00	3234784.00	居住用地	/	南	~220			
			铂金名邸		736192.00	3234592.00			南	~450			
			丹溪花园		736265.00	3234581.00			南	~430			
			鑫潮花园		736388.00	3234565.00			南	~420			
			城市悦居		736524.00	3234543.00			南	~420			
			万城金都		736643.00	3234524.00			南	~435			
			锦绣天城		736065.00	3234427.00			西南偏南	~660			
			晶都花园		736063.00	3234083.00			西南偏南	~980			
			百城康体人才公寓		736438.00	3234402.00			南	~580			
			城开朝晖苑（建设中）		736270.00	3234423.00			南	~580			
			绿城佳园（建设中）		736266.00	3234175.00			南	~820			
			尚方居		736878.00	3234756.00			东南	~380			
		丹阳社区	嘉怡花苑		737193.00	3234648.00			东南偏东	~700			
			丹阳村		737446.00	3234584.00			东南偏东	~960			
			新城香悦兰城		736727.00	3234496.00			东南	~480			
		排岭社区	丹溪名苑		737010.00	3234435.00			东南	~700			
			金圆上都		737309.00	3234346.00			东南	~970			
			宝龙世家		736973.00	3234301.00			东南	~780			
		金角村	下陈		736807.00	3236002.00			北	~770			
			下陈赵		736648.00	3235378.00			北	~100			
张村		736789.00	3235418.00	东北	~240								
土壤环境	兰江街道		前鲍		735464.00	3235227.00	居住用地	/	西	~850			
			后鲍		735697.00	3234961.00			西南偏西	~600			
			井头边		735910.00	3235073.00			西南偏西	~420			
		高家		735612.00	3234501.00	西南			~880				
		医院等单位	兰江冶炼厂		736056.00	3235574.00			文化用地	西北	~400		
			兰溪市城西医院		736812.00	3235525.00			医疗卫生用地	东北偏北	~330		
		主要的学校	兰溪市第二实验小学		737012.00	3235720.00			文化用地	东北偏北	~620		
			蓝天音乐幼儿园		735765.00	3234846.00				西南	~590		
		耕地等							农用地	/	东	~90	

环境要素	保护对象			坐标/m		保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对北厂界最近距离/m
	街道	社区/行政村	小区/自然村	X	Y				
								南	~30
								西	紧邻
								北	~70
地表水	兰江						III类功能区	东北	~1730
地下水	占地范围内及周边 20 km ² 范围内的潜水含水层						/	/	/

三、建设项目对环境可能造成影响的概述

(1) 大气环境影响

由预测结果可知，本项目新增污染源正常排放下污染物短期浓度贡献值的最大浓度占标率 $\leq 100\%$ ；项目新增污染源正常排放下污染物长期浓度贡献值的最大浓度占标率 $\leq 30\%$ ；本项目环境影响符合环境功能区划。叠加现状浓度以及在建、拟建项目的环境影响后，各污染物短期浓度、长期浓度符合环境质量标准。本项目建成投产后，废气污染物排放方案可行，对大气环境影响在可接受范围。

非正常工况下，废气污染物的最大落地浓度未超过环境空气质量标准限值，占标率显著增大。本环评要求企业在日常生产中，必须加强废气处理系统的日常维护和管理，保证其正常运行，严禁此类非正常事故的发生。

根据计算结果，本项目实施后厂区不需要设大气环境保护距离。

同时，本项目对恶臭物质进行了影响分析。根据结果，本项目恶臭影响在可接受范围之内。

(2) 水环境影响

本次项目新增的设备清洗废水、真空废水均作为制浆水利用，不新增废水排放量。

(3) 地下水

只要切实落实好建设项目的废水集中收集和工艺废水处理工作，同时做好厂内的地面硬化防渗，特别是对罐区、污水处理站、固废堆场和生产装置区的地面防渗工作，对地下水环境影响较小。

(4) 声环境

根据预测可知，该项目产生的噪声经墙壁隔声和距离衰减后的噪声值：厂界东侧、西侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准；厂界南侧、北侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4类标准。环境保护目标陈赵村满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的2类区标准；环境保护目标丰登小区(35m范围内)能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的4a类区标准。该项目的设备在选型上将尽可能选择低噪声设备，少量的高噪声设备上会配备消声罩或放置在建筑物内，由预测结果可知投产后对厂界噪声贡献不大，能够做到厂界达标排放。在采取有效综合降噪措施基础上，不会对周围声环境质量产生明显的不利影响。

(5) 固废

本项目生产过程中产生的危险废物交由有资质的单位安全处置或厂内利用。因此只要严格执行本次环评中提出的各项固废处置措施，本项目固废均能得到安全有效处置，对环境的影响较小。

(6) 土壤环境

正常工况下本项目废气污染物沉降对评价区域内表层土壤质量影响不大，本项目实施后评价区域内土壤环境质量可维持现状。同时本报告要求企业严格做好易污染区域地面的防渗、防漏及防腐保护，并加强日常监管和维护，一旦发生设备破损泄漏或地面防渗层破坏，应及时检修，必要时停止生产，将影响控制在最小的范围，并可能受到污染的土壤进行监测，根据监测结果进行后续的维护或修复工作。

四、预防或者减轻不良环境影响的对策和措施要点

本环评提出如下防治对策，具体详见表 4-1。

表 4-1 该项目污染防治措施汇总

分类	工程措施	对策措施说明
废气	有组织废气	废气经分质分类收集后； 危废预处理产生的颗粒物及臭气浓度经过滤+乙二醇洗涤+两级冷凝+碱喷淋+活性炭吸附处理后达标后排放；危废预处理产生的有机废气及臭气浓度经碱洗+碱洗+低温乙二醇洗涤+TO 焚烧系统（焚烧+急冷+碱洗+脱白）处理达标后排放；脱硫废气经脱硫液吸收+水洗+低温冷凝+活性炭吸附处理达标后排放；灰水脱盐不凝气经碱喷淋处理后达标后排放。 粉尘过滤器为新增，其余废气处理设施均依托现有。
	无组织废气	装置区加强设备的密闭性，减少废气无组织排放。
废水	废水收集系统	全厂实行污污分流、雨污分流，废水经厂区污水收集池收集，再泵至现有污水站进行预处理。
	废水处理工程	本次项目新增的设备清洗水、真空废水经收集后去往制浆利用。合成氨装置灰水经脱盐处理后和其他低浓废水进入厂区污水站处理达标后纳管。 厂区建有污水站，采用缺氧+好氧+絮凝沉淀的处理工艺。其中生化处理单元处理能力为 480t/d，物化处理单元处理能力为 2000 t/d。
地下水	地下水	①厂区内装置区地面采用混凝土硬化，防止工艺过程及产品装卸过程跑、冒、滴、漏的物料渗入土壤，进而对地下水环境造成污染； ②厂区内污水收集池采用混凝土构造及设置防渗层，防止污水下渗污染地下水； ③厂区内的物料暂存区、暂存场地采用混凝土硬化，防止对地下水的污染物，并设置有顶棚及围堰，防止由于降水造成的二次污染； ④厂区内的污水收集管道采用密闭管道高架输送。
固废	危险废物	本次项目产生的磁性杂质、废过滤器委托有资质单位安全处置；废机油在厂区内利用。
	待鉴别废物	灰水浓缩残渣在鉴别前按照危废管理，鉴别后若是危险废物则委托有资质单位安全处置，若是一般固废则委托相关单位处置。
噪声	生产车间	选用低噪设备，进行局部隔声，对高噪声设备增加消音器等设施，加强设备维护，确保厂界噪声达标。
风险防范		①建立环境风险应急预案；②根据应急预案完善应急设施；③开展应急演练，加强日常管理。

五、环评报告书结论

浙江凤登绿能环保股份有限公司危险废物资源化利用技改项目拟建于浙江凤登现有厂区内，项目建设符合国家、地方产业政策，符合国土空间总体规划要求。通过分析，项目排放废气、废水经处理后均能做到达标排放，噪声能维持现状，项目实施后造成的环境影响符合

项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求。本项目环境风险在可接受范围，符合总量控制原则，风险防范措施符合相应的要求。同时，项目建设符合环境保护管理条例“四性五不批”和“三线一单”原则。

因此，从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。

六、征求意见的内容

征求意见的对象：本项目环境影响评价范围内的公民、单位或团体。

征求意见的范围：工程在环境影响、环保措施、对工程建设所持态度等环保方面的意见。

期限和公众意见反馈途径：通过邮件、电话、信件等方式向建设单位或环评单位反馈意见，请务必留下您真实姓名和联系方式，便于我们回访。公众提出意见的起止时间为自本公示信息在浙江凤登绿能环保股份有限公司网站(<http://zjfdhb.com/>)和项目周边环境保护目标发布起 10 个工作日。公示期间公众可向建设单位或者环评单位索取本项目环评文件简本及本项目环评的补充信息。

七、联系方式

建设单位：浙江凤登绿能环保股份有限公司

地址：金华市兰溪市上园路 777 号

联系人：钟工

联系电话：0579-88231668

环境影响评价单位：浙江碧扬环境信息技术有限公司

证书编号：国环评证乙字第 2055 号

地址：浙江省杭州市万塘路 317 号华星世纪大楼 501

联系人：蔡工

联系电话：0571-28051127

审批部门：金华市生态环境局

联系地址：金华市双龙南街 858 号

联系方式：0579-82469190

当地环保部门：金华市生态环境局兰溪分局

联系方式：0579-88902728

公告发布单位：浙江凤登绿能环保股份有限公司

2025 年 10 月 11 日

