

一、建设项目基本情况

项目名称：台州市绿环环保技术工程有限公司年产 130 套环保设备技术改造
项目

主要建设内容及规模：台州市绿环环保技术工程有限公司拟投资 99.405 万元，租用台州市杰威鞋业有限公司位于浙江省台州市椒江区下陈街道飞跃科创园西区 83 幢的部分厂房((1~2F, 共 1600m²)实施生产，项目建成后形成 130 套环保设备，所有环保设备制造完成后直接发货出库。

二、环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布情况

本项目租赁的台州市杰威鞋业有限公司位于浙江省台州市椒江区下陈街道飞跃科创园西区 83 幢。东侧紧邻台州椒江意宏食品经营部，南侧紧邻台州永劲隆塑业有限公司等工业企业，西侧紧邻聚星科创园，北侧紧邻工业企业。项目所在地周边最近的主要环境敏感点为南侧 0.19km 的同心村。本项目评价范围内涉及的保护目标见下表。

表 1 建设项目主要保护目标一览表

环境因素	名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	方位	与厂界距离(km)
		X	Y					
环境空气	牛轭村	347702	3166192	居住区	595 人	环境空气质量二类区	北	0.36
	桥南村	347094	3167469	居住区	713 人			1.79
	下洋潘村	347820	3166682	居住区	665 人			0.87
	沙北村	347634	3168349	居住区	1215 人			2.54
	南野份村	347320	3168548	居住区	1958 人			2.81
	草坦洪村	347730	3166707	居住区	1061 人			1.28
	岸里村	347743	3167575	居住区	1188 人			1.78
	东新堂村	347901	3167632	居住区	1230 人			1.84
	山头墩村	346213	3166111	居住区	964 人		西	1.53
	横河头村	346460	3168453	居住区	1415 人			2.93
	烟墩坝村	346504	3166538	居住区	807 人			1.42
	横河陈村	346676	3167006	居住区	815 人			1.59
	仓前王村	345706	3167445	居住区	2048 人			2.57
	椒洋村	347289	3166214	居住区	792 人			0.59
	合作村	346989	3166405	居住区	589 人			0.93
	沙王村	345584	3167913	居住区	1700 人			2.99
坦邱村	346127	3163858	居住区	1745 人	西北	2.41		

	墩头方村	345597	3164585	居住区	480 人			2.43	
	同心村	347095	3165641	居民区	1192 人			0.19	
	陈洪村	347697	3165614	居住区	1625 人		南	0.63	
	下洋邱小区	347892	3164633	居住区	1223 人			1.18	
	高张村	347487	3164152	居住区	1211 人			1.67	
	两月墩村	347462	3163840	居住区	860 人			1.97	
	湖田村	347463	3163622	居住区	894 人			2.19	
	刘洋村	347584	3163449	居住区	773 人			2.39	
	桥上王村	347753	3165009	居住区	912 人			0.79	
	永胜村	348944	3163103	居住区	1013 人			东南	2.85
	街南村	348422	3163433	居住区	440 人				2.51
	杨家村	348382	3163776	居住区	1592 人				2.14
	下六份村	348270	3164418	居住地	932 人		1.52		
	三顶桥村	348484	3163007	居住区	772 人		东北	2.9	
	大桥头村	348074	3167366	居住区	791 人			1.61	
	楼里村	349292	3167284	居住区	1271 人			2.18	
	金家村	349081	3166402	居住区	1071 人			1.51	
	南岸里村	348367	3167976	居住区	1352 人			2.27	
	明亮村	349978	3167275	居住区	991 人			2.71	
	老海城村	349148	3166037	居住区	860 人			1.47	
	新王村	349994	3168364	居住区	1386 人			3.46	
	和平村	349946	3168015	居住区	725 人			3.17	
	新时代幼儿园	348476	3166047	学校	450 人			0.82	
	海正育才小学	348152	3166100	学校	1112 人		0.54		
声环境	同心村	347095	3165641	居民区	1192 人	声环境质量 2 类	南	0.19	
地表水	三才泾			河流	地表水	地表水环境 IV 类	西	0.98	
	牛轭桥浦	/	/				南	0.1	

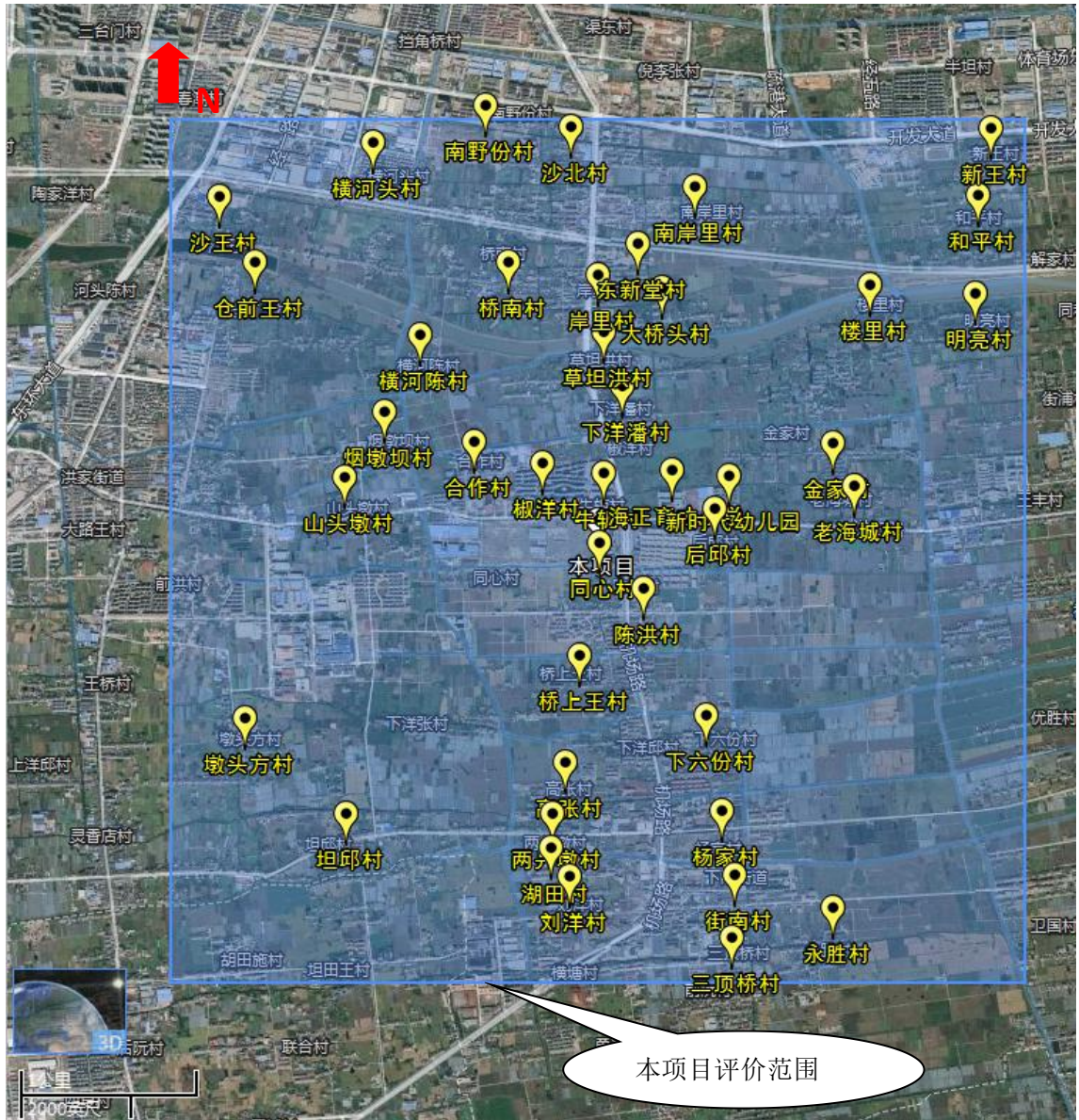


图1 项目周边 5km×5km 范围内敏感点情况

三、主要环境影响预测情况

1、水环境影响分析结论

项目产生的废水主要为生活污水。

本项目生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终经台州市水処理发展有限公司处理达标后排放。近期，台州市水処理发展有限公司执行《城镇污水處理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准；远期污水處理厂提标改造完成后，出水水质提至《台州市城镇污水處理厂出水指标及标准限值表(试行)》准 IV 类标准。即：近期 COD_{Cr} 排放量为 0.0223t/a，氨氮排放量为 0.0022t/a，远期 COD_{Cr} 排放量为 0.0134t/a，氨氮排放量为 0.0007t/a。本项目废水排放量较小，水质简单，不会对周围环境造成明显影响。

2、大气环境影响分析结论

本项目产生的废气主要为下料粉尘、金属焊接烟尘、塑料焊接废气和打磨粉尘。

由预测结果分析可知，本项目废气正常排放时，各类污染物最大落地浓度均能达到相应的环境质量标准值。本项目的建设不会导致周边大气环境功能等级的改变。因此，项目废气正常排放不会导致区域环境质量等级发生改变。

根据导则(HJ2.2-2018)规定，从厂界起所有超过环境质量短期浓度标准值的网格区域，以自厂界起至超标区域的最远垂直距离作为大气环境防护距离。企业严格按照本环评的要求落实，则本项目各污染物短期贡献浓度均无超标点。因此无须设置大气环境防护距离。

3、固废影响分析结论

本项目固废主要包括生活垃圾、金属边角料、沉渣、废包装桶、粉尘集尘灰和沉降灰、废包装材料、塑料边角料、废焊渣。经实施报告提出的污染防治措施后，工业固废按照减量化、资源化、无害化原则处理，固废对外环境影响不大。

4、噪声影响分析结论

项目主要噪声设备为锯床、钻床、铣床、卷板机、切割机等。经预测，昼间设备噪声对四厂界的贡献值为 53.1~60.3dB(A)，对最近敏感点的叠加值为 52.27dB(A)。厂界昼间噪声值能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准，项目周边敏感点的昼间噪声预测值能够满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准。因此，项目运行对周围声环境影响不大。

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

1、水污染防治措施

生活污水经化粪池预处理后纳入市政污水管网，最终经台州市水处理发展有限公司处理达标后排放。

2、大气污染防治措施

本项目产生的废气主要为下料粉尘、金属焊接烟尘、塑料焊接废气和打磨粉尘。

A、下料粉尘、金属焊接烟尘、打磨粉尘：本环评要求在设备上方设置集气罩，汇集后通过引风机将其引出至布袋除尘器装置处理后通过不低于 15m 排气筒(1#)高空排放；

B、塑料焊接废气：在设备上方设置集气罩，废气经集气罩收集后通过不低于15m排气筒(1#)高空排放。

3、固体废物污染防治措施

本项目固废主要包括生活垃圾、金属边角料、沉渣、废包装桶、粉尘集尘灰和沉降灰、废包装材料、塑料边角料、废焊渣。生活垃圾委托环卫部门清运，金属边角料、粉尘集尘灰和沉降灰、废包装材料、塑料边角料、废焊渣统一收集后外售，沉渣、废包装桶委托有资质单位处置。

4、噪声污染防治措施

企业需合理布置生产设备，远离厂界；设备底部设置减震垫减震；定期对设备进行润滑，避免因设备不正常运转产生高噪声现象；作业时关闭门窗；夜间不生产。

五、环境影响评价初步结论

综上所述，台州市绿环环保技术工程有限公司年产 130 套环保设备技术改造项目符合所在地的环境质量要求；建设项目选址布局符合主体功能区规划、土地利用总体规划的要求；建设项目符合国家、省、市产业政策；排放污染物不超过国家和地方规定的污染物排放标准；符合“三线一单”控制要求。因此，从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。

六、联系方式

1、建设单位情况

单位名称：台州市绿环环保技术工程有限公司

单位地址：台州市绿环环保技术工程有限公司

联系电话：13738618010

2、环评单位情况

单位名称：浙江杜金环境科技有限公司

单位地址：浙江省杭州市富阳区迎宾北路 77 号财富中心 B 座 1821 室

联系电话：0576-88551692 邮箱：641196535@qq.com

传真：0576-88551692

3、当地环保局和审批部门联系电话

审批单位名称：台州市生态环境局椒江分局

单位地址：浙江省台州市椒江区建设路7号

联系电话：0576-88836730

台州市绿环环保技术工程有限公司

2020年8月27日