

# 宁波兴业盛泰集团有限公司高性能铜基新材料合金带坯生产线项目环评公示

## 一、建设项目名称及概要

项目名称：高性能铜基新材料合金带坯生产线项目

建设地址：宁波前湾新区金溪路 68 号

项目性质：扩建

总投资：30270 万元

建设内容与规模：新增水平连铸线 2 条，半连铸线 3 条，改造现有半连铸线 5 条，同时新增步进加热炉、铣面机、 $\phi 1800$  钟罩炉、污泥烘干机等生产设备，实施高性能铜基新材料合金带坯生产线项目，主要生产工艺为熔铸、热轧、铣面等，项目投产后新增高性能铜基新材料合金带坯产能 18.5 万吨/年。

## 二、项目周边主要敏感目标分布情况

本项目位于宁波前湾新区金溪路 68 号，所在地周边无基本农田保护区、自然保护区、风景名胜区和文物保护单位，周边敏感点主要见表 1 至表 2。

**表 1 项目周边空气保护目标分布情况**

敏感点名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对方位	距离 /m
	东经	北纬					
新东村	121.270266	30.308082	居住区	约 2839 人	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级	S	1243
新舟村	121.265164	30.310292	居住区	约 2344 人		SW	1146
马中村	121.257327	30.310915	居住区	约 3911 人		SW	1600
庵东镇东一小学	121.250954	30.299821	文化教育	约 582 人		SW	2900
三洋村	121.276703	30.302793	居住区	约 3277 人		SE	1650
庵东实验学校	121.290092	30.299799	文化教育	约 2000 人		SE	2300
海南村	121.290329	30.294757	居住区	约 20000 人		SE	2800
越溪湖畔	121.280651	30.316687	居住区	约 2000 人		SE	290
大众公寓	121.281037	30.318274	居住区	约 1000 人		E	286
吉利公寓	121.255159	30.327646	居住区	约 1000 人		NW	1730
吉利幼儿园	121.255106	30.331557	文化教育	约 200 人		NW	1900
梦幻公寓	121.276252	30.329754	居住区	约 1000 人		N	860
阳光公寓	121.266360	30.327222	居住区	约 1000 人		NW	750
优尼特公寓	121.290436	30.327222	居住区	约 1000 人		NE	1300
明佳公寓	121.296701	30.327673	居住区	约 1000 人		NE	1850
鹤凯公寓	121.268227	30.330441	居住区	约 1000 人		NW	1950
高新社区	121.291165	30.344710	规划居住区	规划 5000 人	NE	2800	



表 2 环境风险保护目标

类别	敏感目标名称	相对方位	距离 (m)	属性
大气环境	新东村	S	1243	居住区, 约 2839 人
	新舟村	SW	1146	居住区, 约 2344 人
	马中村	SW	1600	居住区, 约 3911 人
	庵东镇东一小学	SW	2900	文化教育, 约 582 人
	三洋村	SE	1650	居住区, 约 3277 人
	庵东实验学校	SE	2300	文化教育, 约 2000 人
	海南村	SW	2800	居住区, 约 20000 人
	越溪湖畔	SW	290	居住区, 约 2000 人
	大众公寓	E	286	居住区, 约 1000 人
	吉利公寓	NW	1730	居住区, 约 1000 人
	吉利幼儿园	NW	1900	文化教育, 约 200 人
	梦幻公寓	N	860	居住区, 约 1000 人
	阳光公寓	NW	750	居住区, 约 1000 人
	优尼特公寓	NE	1300	居住区, 约 1000 人
	明佳公寓	NE	1850	居住区, 约 1000 人
	鹤凯公寓	NW	1950	居住区, 约 1000 人
	高新社区	NE	2800	规划居住区, 规划 5000 人
	兴陆村	SW	3000	居住区, 约 2488 人
	富民村	SW	3550	居住区, 约 2487 人
	傅家路村	SW	4650	居住区, 约 5408 人
	六塘村	S	4000	居住区, 约 3079 人
	崇胜村	SE	4100	居住区, 约 3300 人
	相公殿村	SE	4300	居住区, 约 4316 人
	富北村	SE	3600	居住区, 约 2723 人
	崇寿镇人民政府	SE	5100	行政办公, 约 500 人
	崇寿镇相公殿小学	SE	5000	文化教育, 约 500 人
	崇寿镇卫生院	SE	5200	医疗卫生, 约 500 人
	崇胜初级中学	SW	4200	文化教育, 约 1000 人
	崇胜初级小学	SW	4250	文化教育, 约 500 人
	宁波教育学院 (杭州湾校区)	NW	2400	文化教育, 约 6120 人
	宁波工程学院	NW	2450	文化教育, 约 2200 人
	世纪城实验小学	NW	4000	文化教育, 约 1000 人
	观澜苑	NW	4000	居住区, 约 10000 人
	赏江苑	NW	3950	居住区, 约 10000 人
聚江苑	NW	4080	居住区, 约 10000 人	
御海苑	NW	4450	居住区, 约 10000 人	
世纪城-B7 区	NW	4320	居住区, 约 10000 人	
镇海中学 (杭州湾分校)	NW	4550	文化教育, 约 1600 人	
	厂址 (项目) 周边 500m 范围内人口数小计			4000 (周边企业人数约 1000)
	厂址 (项目) 周边 5 km 范围内人口数小计			136874
	大气环境敏感程度 E 值			E1
地表水	受纳水体			
	序号	受纳水体名称	排放点水域环境功能	24h 内流经范围/km



	1	二号直江	IV类	其他		
	近岸海域一个潮周期最大水平距离两倍范围内敏感目标					
	序号	敏感目标名称	环境敏感特征	水质目标	与排放点距离/m	
	1	/	/	/	/	
	地表水环境敏感程度 E 值				E3	
地下水	序号	敏感目标名称	环境敏感特征	水质目标	包气带防污性能	与下游厂界距离/m
	1	/	/	地下水IV类	D2	/
	地下水环境敏感程度 E 值					E3

### 三、项目对环境可能造成影响的概况

#### 1、废水

本项目产生的废水主要为生产废水及生活废水，生产废水经生产废水处理措施处理后《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准（氨氮、总磷达到《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013））后纳入市政污水管网，生活废水经化粪池处理后达标纳管，最终经宁波前湾新区北部净化水厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，CODCr、氨氮、总氮和总磷执行浙江省地方标准《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）后排放。

#### 2、废气

本项目废气主要为抽真空废气、熔炼废气、天然气燃烧废气、铜沫烘干废气、球磨粉尘、高浓度废液处理站废气、酸泥烘干废气、热轧废气、去氧化皮粉尘、皂化液挥发废气以及食堂油烟废气。无组织排放源主要包括熔炼车间、酸泥烘干车间、初轧车间少量逃逸废气。废气经有效处理后，能达到相关排放标准要求，不会对周边空气质量产生明显变化。

#### 3、噪声

项目在做好噪声防治措施的前提下，厂界噪声可达标，不会改变区域声环境功能。

#### 4、固废

项目对固废分类采取措施后，固废处置不会对周围环境产生明显影响。

#### 5、事故风险

本项目涉及的化学品毒性不大，无重大危险源，项目涉及的环境风险因素主要为化学品的泄漏以及火灾事故等，建设单位应首先通过制定风险防范措施，加强员工的安全、环保知识和风险事故安全教育，以减少风险发生的概率；其次通过落实应急设施和应急方案，并按预案内容定期演习，确保一旦发生事故能按环境事件应急预案中相关路线措施做好急救，减小二次污染事故。综上所述，采取评价提出的措施后，本项目实施后的



环境风险事故水平在可接受范围之内。

#### 四、主要预防和减轻不良环境的对策和措施

项目拟采取的污染防治措施如下表3。

表 3 本项目污染防治措施汇总

污染物类别	主要治理措施	排放去向和预期效果
废气	熔炼废气	在熔炼炉、保温炉上方设置高效集气罩，收集的废气经“冷却沉降+布袋除尘+活性炭”处理后通过 15m 高排气筒排放。 颗粒物执行《浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》中的相关要求，排放浓度限值不高于 30mg/m <sup>3</sup> ，二噁英参照执行《再生铜、铝、锌工业污染物排放标准》（GB31574-2015）中表 4 中相应的排放限值。铅及其化合物参照执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”二级标准。氟化物执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 4 中相关排放限制。
	抽真空废气	布袋除尘 达标排放
	硫酸雾	集气罩收集后通过碱液喷淋处理后通过 15m 高排气筒排放 达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”二级标准
	天然气燃烧废气	收集后经不低于 15m 排气筒排放 达到《浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》中的相关要求
	铜沫油沫烘干废气	燃烧处置 达到《浙江省工业炉窑大气污染综合治理实施方案》（浙环函[2019]315 号）要求和《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”二级标准
	干式分选粉尘	收集后经布袋除尘处理后通过 15m 高排气筒排放 达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）“新污染源大气污染物排放限值”二级标准
	结晶器车间粉尘	收集后经布袋除尘处理后通过 15m 高排气筒排放
	食堂油烟废气	经集气、油烟净化器处理后，经高于所在楼屋顶排气筒排放 达到 GB18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》要求
废水	生产废水	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排入市政污水管网，氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放
	生活污水	化粪池预处理

			标准》(DB33/877-2013)
固体废物	一般固废	熔炼炉渣、废金属边角料等	综合利用, 排放量为0
	危险固废	熔炼废气除尘装置收集的飞灰、废水处理站污泥、废活性炭等	委托有资质单位进行处置, 排放量为0
噪声防治	(1) 优先选用低噪声设备, 以降低噪声源强。 (2) 对风机、水泵等高噪声设备设置独立的操作间, 并采取隔声或减震措施。 (3) 加强设备日常维护, 确保设备运行状态良好, 避免设备不正常运转产生的高噪声现象。		确厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准要求。
土壤防治	从源头控制、过程防控和跟踪监测方面进一步加强对土壤环境的保护措施		达到《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)中第二类用地的筛选值
车间地面	酸洗车间内铺设环氧树脂地坪等防腐、防渗、防混措施		防止重金属污染土壤和地下水
地下水	按照“源头控制、分区防治、污染监控、应急响应”相结合的原则, 从污染物的产生、入渗、扩散、应急响应全方位进行控制		影响不大

## 五、环境影响评价基本结论

本项目符合国家和地方有关产业政策要求, 选址符合宁波市城市总体规划要求。项目具有良好的经济效益和社会效益, 在落实相应的污染治理措施后, 各项污染物能做到达标排放, 对周围环境的影响较小, 环境风险在可接受程度内。本项目在该厂址的实施从环保角度讲是可行的。

## 六、征求公众意见的范围和主要事项

### 1、范围

主要针对项目建设地周边的居民、企事业单位等

### 2、主要事项

- (1) 对区域现状环境质量的意见或看法
- (2) 对企业环保行为的看法
- (3) 对建设项目的意见、看法或要求
- (4) 对当地政府及有关部门环保工作的要求或看法

## 七、公开的方式和时间

本次公示采取社区、街道等单位宣传栏现场张贴以及网站发布等形式

公示时间: 2024年5月28日~2024年6月11日



## 八、公众提出意见的具体形式

公众(个人或团体)自本公告发布之日起10个工作日内(至2024年6月11日止)以信函、电话或其他方式与建设单位、环评单位、环保部门联系,建议团体单位加盖公章,个人应具名并说明联系方式。环境影响评价单位将在《环境影响报告书》中真实记录公众的意见和建议,并将公众的宝贵意见、建议向工程的建设单位、设计单位和有关部门反映。

### (1) 建设单位名称及联系方式

建设单位名称: 宁波兴业盛泰集团有限公司

联系人: 汪工

联系电话: 15867402847

### (2) 环境影响评价机构名称及联系方式

环评单位: 浙江仁欣环科院有限责任公司

联系人: 陈工

联系电话: 0574-55000363

### (3) 审批部门名称及联系方式

审批单位: 宁波前湾新区生态环境局

联系电话: 0574-89280195

[注]: 请公众在发表意见的同时尽量提供详尽的联系方式

公告发布单位:  
发布公示时间

宁波兴业盛泰集团有限公司  
2024年5月28日

