

威海恒邦矿冶发展有限公司清洁生产审核公示

威海恒邦矿冶发展有限公司是江铜（国企）控股的上市公司山东恒邦冶炼股份有限公司的全资子公司，位于乳山市下初镇驻地，成立于 2005 年 1 月，注册资本 10.9 亿元，占地面积 1200 余亩，现有职工 1200 余人，主要产品涵盖黄金、白银、电解铜、磷铵、硫酸等，具备综合回收十余种有价金属的能力。

公司以科技创新引领绿色高质量发展，主动淘汰落后产能，于 2022 年 9 月投资 27.3 亿元启动省级重大项目——“含金多金属矿有价元素综合回收技术改造项目”，该项目采用恒邦全球独创、国际领先的“三连炉无氰火法冶金”工艺，不仅从源头消除了氰化提金工艺的环保隐患，更实现了对矿产资源中多种稀贵、稀散金属的高效全量回收，真正实现资源“吃干榨尽”，相关技术荣获山东省循环经济科学技术奖一等奖。项目一期于 2024 年投产，当年营业收入过百亿，实现乳山百亿级企业“零突破”，荣获乳山市首家突破百亿目标企业、威海市突破百亿目标企业等荣誉称号；二期于 2025 年 2 月全面投产，营业收入超 200 亿元。

按照《中华人民共和国清洁生产促进法》，以及《清洁生产审核办法》的相关规定，我公司属于山东省强制性清洁生产企业名单核定中的审核企业。2026 年 3 月 1 日我公司开始实施清洁生产审核，现将公司生产及排污情况向社会公示，欢迎各界进行监督、指导。

废气：

（1）12 万吨磷酸生产装置：

①圆锥破碎粉尘经“水膜除尘器”处理后，由 1 根 20m 高、直径 0.52m 的排气筒（DA007）排放；

②对辊破碎粉尘经“水膜除尘器”处理后，由 1 根 20m 高、直径 0.52m 的排气筒（DA008）排放；

③鄂式破碎粉尘经“布袋除尘器”处理后，由 1 根 15m 高、直径 0.32m 的排气筒（DA012）排放；

④酸解废气、过滤废气经“吸收塔”处理后，由 1 根 40m 高、直径 1.99m 的排气筒（DA010）排放；

（2）15 万吨磷酸一铵生产装置：

①包装废气经“布袋除尘器”处理后，通过 1 根高 25m、直径 0.325m 的排

气筒（DA017）排放；

②中和废气经“洗涤塔+湿式静电除尘”处理、造粒工序废气经“旋风除尘器+洗涤塔+静电除尘器”处理，通过1根高40m、直径2.2m的排气筒（DA018）排放；

（3）精矿仓

①精矿仓卸料、破碎、配料废气采用脉冲袋式除尘器处理，废气经内径1.22m，高26m排气筒（DA030）排放；

②上料及转运废气采用脉冲袋式除尘器处理，废气经内径1.02m，高26m排气筒（DA031）排放；

（4）火法冶炼系统

①熔炼炉、吹炼炉上料卸料废气采用脉冲袋式除尘器处理，经内径0.82m，高46m排气筒（DA032）排放；

②熔炼炉工艺烟气经余热锅炉→电收尘器→骤冷塔→布袋除尘器→烟气制酸、吹炼炉工艺烟气经余热锅炉→电收尘器→烟气制酸+双氧水脱硫+电除雾，阳极精炼炉工艺烟气经洗涤塔→电除雾→碱洗塔→臭氧脱硝塔→电除雾，铜铈制粒废气、环集烟气经“烟气洗涤+离子液脱硫+电除雾”，合并至1根内径3.6m，高120m排气筒排放，烟气合并前设置检测口，分别为主烟囱-烟气制酸排放口（DA033）、主烟囱-阳极炉排放口（DA034）、主烟囱-环集烟气排放口（DA035）。

（5）白烟尘仓库

废气采用滤筒除尘器处理，经内径0.4m，高20m排气筒（DA042）排放。

（6）电解、净液车间

①电解车间酸雾采用酸雾净化塔水喷淋处理，废气经内径1.2m，高26m排气筒（DA025）排放；

②净液车间酸雾采用酸雾净化塔碱液喷淋处理，废气经内径1.2m，高26m排气筒（DA026）排放；

（7）渣选车间

①炉渣破碎、卸料废气采用脉冲袋式除尘器处理，经内径0.6m，高16m排气筒（DA036）排放；

②粗碎转运、卸料等废气采用脉冲袋式除尘器处理，经内径0.8m，高25m

排气筒（DA037）排放；

（8）水处理车间

①硫化氢废气经尾气吸收塔碱液吸收处理，经 1 根内径 0.8m、高 26.3m 排气筒（DA040）排放；

②中和渣库废气经尾气吸收塔碱液吸收处理，经 1 根内径 1.4m、高 153m 排气筒（DA041）排放。

（9）锅炉房

燃烧废气经 1 根内径 0.9m、高 15.5m 排气筒（DA024）排放。

（10）取样车间

取样车间废气经布袋除尘器处理后，通过 1 根内径 0.8m、15m 高排气筒（DA027）排放；

（11）化验室

①化验室含尘废气经布袋除尘器处理后，通过 1 根内径 0.7m、18m 高排气筒（DA028）排放；

②化验室酸雾经喷淋塔处理后，通过 1 根内径 1.2m、18m 高排气筒（DA029）排放。

废水：

公司职工生活污水经生活污水处理站处理后，回用于厂区绿化及道路喷洒；初期雨水经初期雨水处理站处理；其他废水经酸性污水处理站处理后，全部回用。

固废：

公司生活垃圾分类暂存于垃圾箱，由环卫部门定期清运；一般固废定期外售综合利用；危险废物废机油、熔炼电收尘器收尘、骤冷布袋收砷灰等委托有资质单位处置，其余部分厂内自行综合利用。

单位制定了突发环境事件应急预案并在环保局备案，各项规范制度、环保手续齐全。

威海恒邦矿冶发展有限公司

企业名称	威海恒邦矿冶发展有限公司	类型	有限公司
注册地址	山东威海乳山市下初镇驻地	邮编	264501
生产地址	山东威海乳山市下初镇驻地	网址	http://www.whhumon.com/

法人代表	李天刚	电话	0631-6392052
行业分类	肥料制造业、金冶炼电子邮箱		329322548@qq.com

2025年4-12月主要产品名称及产量

磷酸一铵 (t)	磷酸 (t)	硫酸 (t)	金 (kg)
103034	51173.63	429377.34	9227.5687
银 (kg)	阳极泥 (t)	阴极铜 (t)	
85057.0464	481.523	65104.8287	

2025年4-12月主要原辅材料（包括燃料）消耗情况 (t/a)

液氨	磷酸	磷矿	硫酸	金精矿
13467.74	52805.13	176213.37	138548.42	295095.827

2025年主要污染物排放情况

污染物名称	排放方式 去向	大气污染物排放总量 (t)		应执行的排放标准	规定的总量限额 (t)
		危废产生量	/处置量 (t)		
颗粒物	大气	6.187		《山东省区域性大气 污染物综合排放标准》 (DB 37/2376-2019) 《山东省工业炉窑大 气污染物排放标准》 (DB / 37 2375-2019)	42.92
二氧化硫	大气	17.145			124.98
氮氧化物	大气	39.144			217.07
氟化物	大气	1.284			15.552
粗砷		8771.09/8717.22			
白烟尘	委托有处 资质的单 位进行处 置	5560.669/5466.387		《危险废物贮存污染 控制标准》 (GB18597-2023)	无
硫化渣		353.34/353.34			
废机油		22.52/22.52			
废机油桶		1.28/1.28			
排污费缴纳情况		正常缴纳			