

环境信息公开表

表 1 单位基本信息

单位名称	威海恒邦矿冶发展有限公司	组织机构代码	913710837763370225
单位地址	山东威海乳山市下初镇驻地	地理位置	北纬 36°58'25" 东经 121°31'50"
法定代表人	李天刚	联系电话	0631-6392098
环保负责人	赵光强	联系电话	0631-6392077
行业类别	金冶炼，磷肥制造，锅炉	邮政编码	264501
生产周期	330 天	电子邮箱	whhbahb@163.com
单位简介	公司占地面积 63 万平方米，现有职工 900 余人，具有年产磷酸 12 万吨、磷酸铵 15 万吨的生产能力。目前正在推进的“含金多金属矿有价元素综合回收技术改造项目”，是公司冲击百亿目标、实现转型发展的龙头项目。该项目建成达产后可年产黄金 11.5 吨、白银 210 吨、铜 8.5 万吨、硫酸 38 万吨。	污染源管理级别	市县区直管

表 2 废水排放信息

废水排放口数量	无	污水排放量（万吨）	无	其中排入城镇污水处理厂量	无
直接排入海量（万吨）	无	直接排入江河湖库量（万吨）	无	排入城市管网量（万吨）	无
其他去向量（万吨）	无	达标排放量（万吨）	无	超标排放量（万吨）	无

表 3 无组织废气排放信息

监测点	厂界上风向	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	标准限值
颗粒物 (mg/m ³)	0.084	0.107	0.125	0.099	1.0
氨气 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5
氟化物 (mg/m ³)	0.0021	0.0026	0.0031	0.0034	0.02
二氧化硫 (mg/m ³)	未检出	0.007	0.011	0.009	0.40
硫酸雾 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	0.3
执行标准	氨气执行《恶臭污染物排放标准》(GB14553-93)限值要求;颗粒物、氟化物、二氧化硫执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)限值要求;硫酸雾执行《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB 25467-2010)限值要求。				
检测单位	山东天弘质量检验中心有限公司		采样日期	2024.8.24	

表 4 有组织废气排放信息

采样位置	监测项目	监测结果 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	执行标准	标准限值 (mg/m ³)
磷酸尾气排放口 DA010	氟化物	0.47	0.035	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2 二级标准	9.0mg/m ³ (1.0kg/h)
15 万吨磷酸尾气排放口 DA018	颗粒物	5.2	/	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	20
	二氧化硫	未检出	/		100
	氮氧化物	未检出	/		200
	氟化物	0.35	/	《山东省工业炉窑大气污染物排放标准》DB37/2375-2019 表 1	6
工业锅炉 DA024	氮氧化物	41	/	《山东省锅炉大气污染物排放标准》 DB37/2374-2018 表 2 一般控制区	200
检测单位	山东天弘质量检验中心有限公司		采样日期	2024.7.24	

续表 4 有组织废气排放信息

采样位置	监测项目	监测结果 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	执行标准	标准限值 (mg/m ³)
磷酸尾气排放口 DA010	氟化物	0.37	0.027	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2 二级标准	9.0mg/m ³ (1.0kg/h)
15 万吨磷铵尾气排放口 DA018	颗粒物	1.4	/	《山东省区域性大气污染物综合排放 标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控 制区	20
	二氧化硫	未检出	/		100
	氮氧化物	未检出	/		200
	氟化物	0.31	/	《山东省工业炉窑大气污染物排放标 准》DB37/2375-2019 表 1	6
	氨(氨气)	0.88	0.076	《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93	35kg/h
工业锅炉 DA024	氮氧化物	40	/	《山东省锅炉大气污染物排放标准》 DB37/2374-2018 表 2 一般控制区	200
电解车间排气筒 DA025	硫酸雾	未检出	/	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》 GB 25467-2010 表 5	40mg/m ³ (6.3kg/h)
取样车间除尘排气筒 DA027	颗粒物	2.2	0.013	《山东省区域性大气污染物综合排放 标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控 制区	20mg/m ³ (3.5kg/h)
化验室除尘排气筒 DA028	颗粒物	2.5	0.049	《山东省区域性大气污染物综合排放 标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控 制区	20mg/m ³ (4.94kg/h)
化验室除酸排气筒 DA029	硫酸雾	未检出	/	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2 二级标准	45mg/m ³ (2.2kg/h)
检测单位	山东天弘质量检验中心有限公司		采样日期	2024.8.10、2024.8.24	

续表 4 有组织废气排放信息

采样位置	监测项目	监测结果 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	执行标准	标准限值 (mg/m ³)
圆锥破尾气排放口 DA007	颗粒物	/	/	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	20
对辊破碎机尾气排放口 DA008	颗粒物	/	/	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	20
磷酸尾气排放口 DA010	氟化物	/	/	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 表 2 二级标准	9.0mg/m ³ (1.0kg/h)
干燥机排放口 DA011	颗粒物	/	/	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	20
	二氧化硫	/	/		100
	氮氧化物	/	/		200
颚式破碎机尾气排放口 DA012	颗粒物	/	/	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	20
15 万吨磷肥包装排放口 DA017	颗粒物	/	/	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	20
15 万吨磷铵尾气排放口 DA018	颗粒物	/	/	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	20
	二氧化硫	/	/		100
	氮氧化物	/	/		200
	氟化物	/	/	《山东省工业炉窑大气污染物排放标准》DB37/2375-2019 表 1	6
工业锅炉 DA024	颗粒物	3.6	/	《山东省锅炉大气污染物排放标准》 DB37/2374-2018 表 2 一般控制区	10
	二氧化硫	未检出	/		50
	氮氧化物	39	/		200
	林格曼黑度	<1 级	/		1 级
净液车间排气筒 DA026	硫酸雾	/	/	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》 GB 25467-2010 表 5	40mg/m ³ (6.32kg/h)
检测单位	山东天弘质量检验中心有限公司		采样日期	2024.9.6	
备注：3 季度干燥剂排放口 DA011 和净液车间排气筒 DA026 停产未检测；圆锥破尾气排放口 DA007、对辊破碎机尾气排放口 DA008、颚式破碎机尾气排放口 DA012、15 万吨磷肥包装排放口 DA017 半年检测一次，本季度未开展检测；9 月磷肥车间停产磷酸尾气排放口 DA010 和 15 万吨磷铵尾气排放口 DA018 未检测。					

表 5 噪声排放信息

监测项目	采样点位及检测结果 (dB(A))				《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准要求 (dB(A))
	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	
昼间等效声级	60	60	57	58	60
夜间等效声级	44	43	42	42	50
夜间频发噪声最大声级	54	57	57	59	60
夜间偶发噪声最大声级	57	54	56	58	65
检测单位	山东天弘质量检验中心有限公司		检测日期		2024.9.6-2024.9.7

表 6 固体(危险)废物排放信息

固体废物名称	固废类别	危废编号	产生量(吨)	转移量(吨)	贮存量(吨)	处置或者回收情况
炉渣	一般固废	/	51.58	0	51.58	厂区内规范贮存
废油漆桶	危险废物	HW49(900-041-49)	0.071	0	0.071	危废暂存间 内规范贮存
废机油	危险废物	HW08(900-249-08)	0	0	0	/

表 7 土壤监测信息

监测项目	采样点位及检测结果 (mg/kg)						《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险 管控标准》 (GB36600-2018) 【筛选值 第二类】标 准限值 (mg/kg)
	1#土壤监 测点	2#土壤监 测点	3#土壤监 测点	4#土壤监 测点	5#土壤监 测点	6#土壤监 测点	
pH(无量纲)	/	/	/	/	/	/	--
砷	/	/	/	/	/	/	60
镉	/	/	/	/	/	/	65
铬(六价)	/	/	/	/	/	/	5.7
铜	/	/	/	/	/	/	18000
铅	/	/	/	/	/	/	800
汞	/	/	/	/	/	/	38
镍	/	/	/	/	/	/	900
氰化物	/	/	/	/	/	/	135

监测项目	采样点位及检测结果 (mg/kg)						《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB36600-2018) 【筛选值 第二类】标准限值 (mg/kg)
	1#土壤监测点	2#土壤监测点	3#土壤监测点	4#土壤监测点	5#土壤监测点	6#土壤监测点	
四氯化碳	/	/	/	/	/	/	2.8
氯仿	/	/	/	/	/	/	0.9
氯甲烷	/	/	/	/	/	/	37
1,1-二氯乙烷	/	/	/	/	/	/	9
1,2-二氯乙烷	/	/	/	/	/	/	5
1,1-二氯乙烯	/	/	/	/	/	/	66
顺-1,2-二氯乙烯	/	/	/	/	/	/	596
反-1,2-二氯乙烯	/	/	/	/	/	/	54
二氯甲烷	/	/	/	/	/	/	616
1,2-二氯丙烷	/	/	/	/	/	/	5
1,1,1,2-四氯乙烷	/	/	/	/	/	/	10
1,1,2,2-四氯乙烷	/	/	/	/	/	/	6.8
四氯乙烯	/	/	/	/	/	/	53
1,1,1-三氯乙烷	/	/	/	/	/	/	840
1,1,2-三氯乙烷	/	/	/	/	/	/	2.8
三氯乙烯	/	/	/	/	/	/	2.8
1,2,3-三氯丙烷	/	/	/	/	/	/	0.5
氯乙烯	/	/	/	/	/	/	0.43
苯	/	/	/	/	/	/	4
氯苯	/	/	/	/	/	/	270
1,2-二氯苯	/	/	/	/	/	/	560
1,4-二氯苯	/	/	/	/	/	/	20
乙苯	/	/	/	/	/	/	28
苯乙烯	/	/	/	/	/	/	1290
甲苯	/	/	/	/	/	/	1200
间/对二甲苯	/	/	/	/	/	/	570
邻二甲苯	/	/	/	/	/	/	640
硝基苯	/	/	/	/	/	/	76
苯胺	/	/	/	/	/	/	260
2-氯酚	/	/	/	/	/	/	2256

监测项目	采样点位及检测结果 (mg/kg)						《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB36600-2018) 【筛选值 第二类】标准限值 (mg/kg)
	1#土壤监测点	2#土壤监测点	3#土壤监测点	4#土壤监测点	5#土壤监测点	6#土壤监测点	
苯并[a]蒽	/	/	/	/	/	/	15
苯并[a]芘	/	/	/	/	/	/	1.5
苯并[b]荧蒽	/	/	/	/	/	/	15
苯并[k]荧蒽	/	/	/	/	/	/	151
蒽	/	/	/	/	/	/	1293
二苯并[a,h]蒽	/	/	/	/	/	/	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	/	/	/	/	/	/	15
萘	/	/	/	/	/	/	70
检测单位	/			检测日期		/	
备注：本年度暂未开展土壤检测。							

表 8 地下水监测信息

监测项目	采样点位及检测结果							《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)表1中Ⅲ类标准限值
	1#监测井	2#监测井	3#监测井	4#监测井	5#监测井	6#监测井	7#监测井	
pH (无量纲)	6.9	7.4	7.0	7.4	6.7	6.6	7.1	6.5~8.5
色 (度)	<5	/	<5	<5	<5	<5	<5	≤15
嗅和味	无异臭、异味	/	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无异臭、异味	无
肉眼可见物	无	/	无	无	无	无	无	无
浑浊度 (NTU)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤3
总硬度 (mg/L)	101	420	110	187	414	93.7	293	≤450
溶解性总固体 (mg/L)	423	840	262	427	800	307	583	≤1000
耗氧量 (mg/L)	2.6	/	0.8	2.6	1.3	1.0	1.3	≤3.0
碘化物 (mg/L)	0.0034	/	0.0030	0.0028	0.0029	0.0037	0.0027	≤0.08
氟化物 (mg/L)	0.19	0.25	0.10	0.45	0.17	0.13	0.39	≤1.0
氯化物 (mg/L)	70.0	89.3	18.3	46.7	63.8	24.9	33.6	≤250
硝酸盐 (mg/L)	7.26	17.9	2.92	1.23	8.82	1.82	19.6	≤20.0
硫酸盐 (mg/L)	100	111	58.6	132	202	117	88.4	≤250

监测项目	采样点位及检测结果							《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)表1中Ⅲ类标准限值
	1#监测井	2#监测井	3#监测井	4#监测井	5#监测井	6#监测井	7#监测井	
亚硝酸盐(mg/L)	0.036	0.004	0.001	0.004	0.002	0.002	0.003	≤1.00
钠(mg/L)	9.29	/	10.6	52.0	49.7	11.7	28.2	≤200
氨氮(mg/L)	0.419	0.032	0.028	0.091	0.108	0.091	0.048	≤0.50
氰化物(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
挥发酚(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002
高锰酸盐指数(mg/L)	2.68	1.21	0.80	2.82	1.20	0.90	1.40	/
铜(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.00
锌(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.00
铅(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01
镉(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
汞(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.001
砷(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01
硒(mg/L)	ND	/	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01
六价铬(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
铁(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.3
锰(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.10
铝(mg/L)	ND	/	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.20
阴离子表面活性剂(mg/L)	ND	/	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.3
硫化物(mg/L)	ND	/	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
三氯甲烷(μg/L)	ND	/	ND	ND	ND	ND	ND	≤60
四氯化碳(μg/L)	ND	/	ND	ND	ND	ND	ND	≤2.0
苯(μg/L)	ND	/	ND	ND	ND	ND	ND	≤10.0
甲苯(μg/L)	ND	/	ND	ND	ND	ND	ND	≤700
菌落总数(CFU/ml)	41	/	78	61	72	62	59	≤100
总大肠菌群(MPN/100ml)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤3.0
总磷(mg/L)	/	/	0.02	0.15	/	/	/	/
检测单位	烟台鲁东分析测试有限公司				检测日期		2024.8.14~2024.8.18	

表9 地表水监测信息

监测项目	采样点位及检测结果		《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) III类标准限值
	1#地表水监测点-黄垒河史家 疃大桥	2#地表水监测点-黄垒河史家 疃大桥下游 500m	
pH (无量纲)	7.6	7.4	6~9
高锰酸盐指数 (mg/L)	4.6	2.7	≤6
COD (mg/L)	12	9	≤20
BOD ₅ (mg/L)	3.2	2.1	≤4
氨氮 (mg/L)	0.164	0.060	≤1.0
悬浮物 (mg/L)	14	8	/
挥发酚 (mg/L)	ND	ND	≤0.005
总磷 (mg/L)	0.16	0.01	≤0.2
石油类 (mg/L)	ND	ND	≤0.05
氰化物 (mg/L)	ND	ND	≤0.2
硫化物 (mg/L)	ND	ND	≤0.2
砷 (mg/L)	ND	ND	≤0.05
汞 (mg/L)	ND	ND	≤0.0001
铜 (mg/L)	ND	ND	≤1.0
锌 (mg/L)	ND	ND	≤1.0
铅 (mg/L)	ND	ND	≤0.05
镉 (mg/L)	ND	ND	≤0.005
六价铬 (mg/L)	ND	ND	≤0.05
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	≤0.2
氟化物 (mg/L)	0.50	0.26	≤1.0
氯化物 (mg/L)	44.7	92.0	≤250
硫酸盐 (mg/L)	129	228	≤250
检测单位	烟台鲁东分析测试有限公司	检测日期	2024.8.14~2024.8.20

表 10 环境监测信息

监测方式	委托监测、手工监测	委托监测机构名称	山东天弘质量检验中心有限公司、烟台鲁东分析测试有限公司
监测点位图	企业监测点位图	自行监测计划方案	工位频次明细表
监测年度报告	自行监测年度报告电子版	未自行监测原因	无
手工监测结果数据	季度监测报告	自动监测结果数据	威海市、乳山市生态环境局自动监控平台

表 11 水污染治理设施建设运营信息

治理设施名称	投运日期	处理工艺	设计处理能力	运行情况
初期雨水处理站	/	初期雨水→初期雨水收集池→一至四级反应池→沉淀池→二段浓密池/中间水池→砂滤→调酸池→清水池	1200m ³ /d	新建未运行

表 12 废气污染治理设施建设运营信息

治理设施名称	投运日期	处理工艺	设计处理能力	运行情况
15 万吨磷酸工段尾气处理装置	2010 年 8 月	一级文氏管水洗涤、三级空塔水洗涤	150000m ³ /h	良好
15 万吨磷铵工段尾气处理装置	2010 年 8 月	一级文氏管酸洗涤、二级空塔水洗涤	135000m ³ /h	良好
电解车间尾气处理装置	2024 年 7 月	电解酸雾洗涤塔	40000m ³ /h	良好
净液车间尾气处理装置	/	净液 1#酸雾洗涤塔	40000m ³ /h	新建未运行
		净液 2#酸雾洗涤塔	12000m ³ /h	
取样车间尾气处理装置	2024 年 7 月	布袋除尘器	39000m ³ /h	良好
化验车间尾气处理装置	2024 年 7 月	布袋除尘器	28000m ³ /h	良好
		酸雾处理系统	20000m ³ /h	

表 13 噪声污染治理设施建设运营信息

治理设施名称	投运日期	处理工艺	设计处理能力	运行情况
厂房隔声、消音器、软连接	2010 年 8 月	合理设置车间布局、选用低噪音设备	/	良好

表 14 环评及其它行政许可信息

行政许可名称	项目文件名称	制作或审批单位	批复文号	验收单位及文号
项目环评报告书	磷石膏综合利用及产业升级项目	山东省环境保护厅	鲁环审〔2009〕147号	山东省环境保护厅 鲁环验〔2011〕89号
项目环评报告书	含金多金属矿有价元素综合回收 技术改造项目	威海市生态环境局	威环审书〔2020〕15号	正在建设暂未验收
项目环评报告表	液氨储罐区迁建及安全技术改造 项目	威海市生态环境局	乳环报表〔2022〕14号	威海恒邦矿冶发展有限 公司

表 15 环境突发事件应急信息

突发环境事件应急预案	公司突发环境事件应急预案；备案编号：371083-2023-074-M
环境风险评估情况	公司突发环境事件风险评估报告
环境风险防范工作开展情况	正确应对突发性环境污染、生态破坏等原因造成的局部或区域环境污染事故，确保事故发生时能快速有效的进行现场应急处理、处置，保护厂区及周边环境、居住区人民的生命、财产安全，防止突发性环境污染事故。
突发环境事件发生及处置情况	无突发环境事件
落实整改要求情况	/

表 16 环境认证信息

认证项目名称	认证单位	认证时间	认证结果	认证文件文号
企业环保信用评价	/	/	/	/
清洁生产审核	烟台市清洁能源检测中心有限公司	2021.10.29	通过	/

表 17 其它环境信息

参加环境污染责任保险情况	由中华联合财产保险股份有限公司威海中心支公司承保。保险自 2024 年 05 月 15 日零时起，至 2025 年 05 月 14 日二十四时止。
缴纳排污费情况	按时足额交纳排污税。

履行社会责任情况	公司生产经营活动符合国家和地方法律法规要求，预防、减少、综合治理从生产过程或产品产生的环境排放物，排放符合法律法规标准；通过系统的风险评估、遵守安全操作规程和预防措施来使危险最小化，从而确保员工拥有一个良好的工作环境使其不受任何伤害并保证健康。
环保方针和年度环保目标及成效	企业不消灭污染，污染将消灭企业。 1.环境污染事故为零。2.污水达到零排放。3.废气排放低于国家和地方标准。4.噪声污染满足《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-2008）II类标准要求。5.固废处理执行国家有关标准。6.环保设施与生产设施同步运转率达到100%。
环保投资和环境技术开发情况	厂区占地630000平方米，其中绿化面积约150000平方米，绿化率为约25%。
废弃产品的回收利用情况	生产过程中的废铁、废纸箱等卖废品回收站回收。生活垃圾送垃圾厂统一处置。
年度环境违法情况	无
年度环境奖励情况	无

表 18 排污许可信息

证书编号	行业类别	有效期限	发证机关
913710837763370225001P	金冶炼，磷肥制造，锅炉	2023年12月7日至2028年12月6日	威海市生态环境局

表 19 雨水排放口信息

排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标	
		经度	纬度
DW017	电解车间雨水排放口	121°36'38.20"	37°2'41.64"
DW018	磷肥系统雨水排放口	121°36'50.98"	37°2'12.08"