威海恒邦矿冶发展有限公司
WEIHAI HUMON MINE SMELTING DEVELOPMENT CO.,LTD.
江铜集团

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	王伟楠	联系电话	0631-6392052
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	whhbhuanbao@163.com
单位简介	公司占地面积 1200 余亩，现有职工 1200 余人，具有年产磷酸 12 万吨、磷酸一铵 15 万吨的生产能力，并投资 27.3 亿元建设的“含金多金属矿有价元素综合回收技术改造项目”，采用行业最先进工艺——“无氰火法冶金”新技术，可年产黄金 11.5 吨、白银 210 吨、高纯阴极铜 8.5 万吨、硫酸 38 万吨，实现销售收入约 200 亿元。	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

监测点位 检测因子	厂界上风向 1#	厂界下风向 2#	厂界下风向 3#	厂界下风向 4#	标准限值（mg/m³）
颗粒物（mg/m³）	0.172	0.212	0.190	0.203	1.0
二氧化硫（mg/m³）	0.017	0.041	0.036	0.045	0.40
氟化物（mg/m³）	0.0022	0.0024	0.0027	0.0028	0.02
氨气（mg/m³）	0.0021	0.0024	0.0025	0.0027	1.5
硫酸雾（mg/m³）	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.3
铅及其化合物（mg/m³）	<0.0000006	<0.0000006	<0.0000006	<0.0000006	0.006
汞及其化合物（mg/m³）	<0.000003	<0.000003	<0.000003	<0.000003	0.0012
砷及其化合物（mg/m³）	<0.0000007	<0.0000007	<0.0000007	<0.0000007	0.01
氯气（mg/m³）	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
氯化氢（mg/m³）	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.15
执行标准	氨气、硫化氢执行《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、氮氧化物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）限值要求;硫酸雾、铅及其化合物、汞及其化合物、砷及其化合物、氯气、氯化氢执行《铜钴镍工业污染排放标准》（GB25467-2010）限制要求。				
检测单位	山东天弘质量检验中心有限公司		采样日期	2026.7.9-7.10	

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）
工业锅炉排放口 DA024	氮氧化物	31	0.48	DB37/2374-2018《锅炉大气污染物排放标准》表 2“一般控制区”	200
电解车间排气筒 DA025	硫酸雾	7.95	0.149	《铜、钴、镍工业污染排放标准》GB 25467-2010 表 5	40
净液车间排气筒 DA026	硫酸雾	0.46	0.0052	《铜、钴、镍工业污染排放标准》GB 25467-2010 表 5	40
取样车间除尘排气筒 DA027	颗粒物	2.0	0.014	《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
化验室除尘排气筒 DA028	颗粒物	2.9	0.02	《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
化验室除酸排气筒 DA029	硫酸雾	0.58	0.0097	《大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996》表 2	45
备料车间 1 号排气筒 DA030	颗粒物	1.4	0.026	《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
备料车间 2 号排气筒 DA031	颗粒物	2.7	0.04	《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
上料除尘排气筒 DA032	颗粒物	1.8	0.022	《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
	颗粒物	0.83	/	《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	6.27	/	《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	100
	氮氧化物	21.9	/	《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	200

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）
主烟囱-烟气制酸排气筒 DA033	铅及其化合物	<0.0002	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.5
	汞及其化合物	<0.0025	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.01
	砷及其化合物	<0.0002	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.4
	氟化物	0.27	0.02	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	3.0
	硫酸雾	0.51	0.038	铜、镍、钴工业污染物排放标准 GB 25467-2010 表 5	40
主烟囱-阳极炉排放口 DA034	颗粒物	1.26	/	《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	1.46	/	《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	100
	氮氧化物	7.18	/	《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	200
	铅及其化合物	<0.0002	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.5
	汞及其化合物	<0.0025	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.01
	砷及其化合物	<0.0002	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.4
	氟化物	0.32	0.0034	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	3.0
	硫酸雾	0.58	0.0059	铜、镍、钴工业污染物排放标准 GB 25467-2010 表 5	40

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）
主烟囱-环集烟气排放口DA035	颗粒物	1.55	/	《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	2.9	/	《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	100
	氮氧化物	12.7	/	《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	200
	铅及其化合物	<0.0002	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.5
	汞及其化合物	<0.0025	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.01
	砷及其化合物	<0.0002	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.4
	氟化物	0.27	0.06	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	3.0
	硫酸雾	0.24	0.054	铜、镍、钴工业污染物排放标准 GB 25467-2010 表 5	40
检测单位	山东天弘质量检验中心有限公司			采样日期	2026.7.9-7.10
备注：DA007 圆锥破尾气排放口、DA008 对辊破碎机尾气排放口、DA012 颚式破碎机尾气排放口、DA010 磷酸尾气排放口、DA018 15 万吨磷铵尾气排放口、DA017 15 万吨磷肥包装排放口、DA011 磷石膏烘干尾气排放口、DA042 白烟尘库排气筒未运行，7 月份磷肥车间停车。					

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/m3）	排放速率（kg/h）	执行标准	标准限值（mg/m3）
主烟囱-烟气制酸排气筒DA033	颗粒物	0.303	/	《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	9.91	/	《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	100
	氮氧化物	30.1	/	《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	200
	铅及其化合物	0.0257	0.00261	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.5
	汞及其化合物	<0.0025	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.01
	砷及其化合物	0.0091	0.00092	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.4
主烟囱-阳极炉排气筒 DA034	颗粒物	0.533	/	《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	1.17	/	《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	100
	氮氧化物	6.77	/	《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	200
	铅及其化合物	0.00381	0.000038	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.5
	汞及其化合物	<0.0025	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.01
	砷及其化合物	0.0015	0.000015	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.4
主烟囱-环集烟气排气筒 DA035	颗粒物	0.897	/	《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	2.52	/	《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	100
	氮氧化物	5.22	/	《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	200

	铅及其化合物	0.0412	0.0106	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.5
	汞及其化合物	<0.00025	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.01
	砷及其化合物	0.0056	0.0014	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.4
检测单位	山东天弘质量检验中心有限公司			采样日期	2026.8.13
备注：DA007 圆锥破尾气排放口、DA008 对辊破碎机尾气排放口、DA012 颚式破碎机尾气排放口、DA010 磷酸尾气排放口、DA018 15 万吨磷铵尾气排放口、DA017 15 万吨磷肥包装排放口、DA011 磷石膏烘干尾气排放口、DA042 白烟尘库排气筒、DA024 工业锅炉排放口未运行，8 月份磷肥车间停车。					

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/m3）	排放速率（kg/h）	执行标准	标准限值（mg/m3）
工业锅炉排放口 DA024	氮氧化物	33	0.51	《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
主烟囱-烟气制酸排气筒 DA033	颗粒物	0.242	/	《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	11.5	/	《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	100
	氮氧化物	29.3	/	《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	200
	铅及其化合物	0.0008	0.00009	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.5
	汞及其化合物	<0.0025	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.01
	砷及其化合物	0.0033	0.00035	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.4

主烟囱-阳极炉排气筒 DA034	颗粒物	0.472	/	《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	1.03	/	《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	100
	氮氧化物	5.73	/	《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	200
	铅及其化合物	0.0071	0.000056	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.5
	汞及其化合物	<0.0025	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.01
	砷及其化合物	0.0027	0.000021	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.4
主烟囱-环集烟气排气筒 DA035	颗粒物	0.733	/	《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	1.26	/	《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	100
	氮氧化物	5.28	/	《区域性大气污染物综合排放标准》DB37/2376-2019 表 1 一般控制区	200
	铅及其化合物	0.0002	0.00005	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.5
	汞及其化合物	<0.0025	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.01
	砷及其化合物	<0.0002	/	《工业炉窑大气污染物排放标准》DB37 /2375-2019 表 1	0.4
检测单位	山东天弘质量检验中心有限公司			采样日期	2026.9.15

备注：DA007 圆锥破尾气排放口、DA008 对辊破碎机尾气排放口、DA012 颚式破碎机尾气排放口、DA010 磷酸尾气排放口、DA018 15 万吨磷铵尾气排放口、DA017 15 万吨磷肥包装排放口、DA011 磷石膏烘干尾气排放口、DA042 白烟尘库排气筒未运行，9 月份磷肥车间停车。

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	59	55	56	555	60
夜间等效声级	47	46	48	47	50
夜间频发噪声最大声级	55	53	56	56	60
夜间偶发噪声最大声级	60	58	58	55	65
检测单位	山东天弘质量检验中心有限公司		检测日期		2026.7.11

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	/	0	0	426.34	委托资质单位利用
磷石膏	一般固废	/	0	10762.74	458578.720	委托资质单位利用
废油漆桶	危险废物	HW49（900-041-49）	2.354	0	3.19	委托资质单位处理
废机油	危险废物	HW08（900-249-08）	32.128	26.592	5.536	委托资质单位处理
白烟尘	危险废物	HW48 (321-002-48)	2358.218	2193.092	372.528	委托资质单位处理
粗砷	危险废物	HW48 (321-002-48)	2367.868	2305.48	84.383	委托资质单位处理
硫化渣	危险废物	HW48(321-032-48)	3799.974	3064.152	827.662	委托资质单位处理
废催化剂	危险废物	HW50（261-173-50）	0	17.426	0	委托资质单位处理
废氧化铁	危险废物	HW49（900-041-49）	14.262	14.262	0	委托资质单位处理

表 7　土壤监测信息

监测项目		采样点位及检测结果						《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
检测项目	单位	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	

监测项目		采样点位及检测结果						《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）
检测项目	单位	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	
砷	mg/kg	2.3	44.4	22.8	39.4	36.9	10.2	60
镉	mg/kg	0.2	0.57	0.38	0.54	0.61	0.29	65
铬（六价）	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
铜	mg/kg	108	136	111	120	50.5	57.1	18000
铅	mg/kg	49	45	53	39	14	45	800
汞	mg/kg	0.09	0.068	0..06	0..092	0..068	0..082	38
镍	mg/kg	88	27	32	23	19	29	900
四氯化碳	μg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	2.8
氯仿	μg/kg	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	0.9
氯甲烷	μg/kg	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	37
1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	9
1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	5
1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	66
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	596
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	54
二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	616
1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	5

监测项目		采样点位及检测结果						《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）
检测项目	单位	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	
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	10
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	6.8
四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	53
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	840
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2.8
三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2.8
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	0.5
氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	0.43
苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	4
氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	270
1,2-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	560
1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	20
乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	28
苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	1290
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	1200
间，对-二	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	570

监测项目		采样点位及检测结果						《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）
检测项目	单位	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	
甲苯								
邻二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	640
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	76
苯胺	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	260
2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	2256
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	15
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
䓛	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1293
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	70
检测单位		山东佳诺检测股份有限公司			检测日期		2026.8.18	

续表 7　土壤监测信息

监测项目		采样点位及检测结果						《土壤环境质量　建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018 ）
检测项目	单位	7#土壤监测点	8#土壤监测点	9#土壤监测点	10#土壤监测点	11#土壤监测点	12#土壤监测点	

监测项目		采样点位及检测结果						《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）
检测项目	单位	7#土壤监测点	8#土壤监测点	9#土壤监测点	10#土壤监测点	11#土壤监测点	12#土壤监测点	
砷	mg/kg	10.2	11.9	7.3	42.1	6.7	34.8	60
镉	mg/kg	0.29	0.28	0.26	0.51	0.35	0.42	65
铬（六价）	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
铜	mg/kg	55.2	46.9	30.5	127.96	45.4	83	18000
铅	mg/kg	65	41	32	42	36	70	800
汞	mg/kg	0.081	0.08	0.095	0.094	0..089	0.072	38
镍	mg/kg	39	24	27	26	32	34	900
四氯化碳	μg/kg	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	2.8
氯仿	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	0.9
氯甲烷	μg/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	37
1,1-二氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	9
1,2-二氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	5
1,1-二氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	66
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	596
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	54
二氯甲烷	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	616
1,2-二氯丙烷	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	5
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	10
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	6.8
四氯乙烯	μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	53
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	840
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2.8
三氯乙烯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2.8
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	0.5
氯乙烯	μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	0.43
苯	μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	4
氯苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	270
1,2-二氯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	560

监测项目		采样点位及检测结果						《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）
检测项目	单位	7#土壤监测点	8#土壤监测点	9#土壤监测点	10#土壤监测点	11#土壤监测点	12#土壤监测点	
苯								
1,4-二氯苯	μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	20
乙苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	28
苯乙烯	μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	1290
甲苯	μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	1200
间，对-二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	570
邻二甲苯	μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	640
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	76
苯胺	mg/kg	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	260
2-氯苯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	2256
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	15
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
䓛	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1293
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	70
检测单位		山东佳诺检测股份有限公司			检测日期		2026.8.18	

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	
pH（无量纲）	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	6.5~8.5
色（度）	<5	<5	<5	<5	<5	≦15

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	
嗅和味	无	无	无	无	无	无
肉眼可见物	无	无	无	无	无	无
浑浊度（NTU）	1.8	1.7	1.7	1.9	1.6	≤3
总硬度（mg/L）	386	408	385	418	409	450
溶解性总固体（mg/L）	655	603	639	807	736	1000
耗氧量（mg/L）	2.89	2.3	2.4	2.65	1.84	3.0
碘化物（mg/L）	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	0.08
氟化物（mg/L）	0.47	0.43	0.58	0.54	0.42	1.0
氯化物（mg/L）	175	203	143	192	197	250
硝酸盐（mg/L）	7.5	15.7	2.0	8.7	8.2	20.0
硫酸盐（mg/L）	157	82.4	184	245	71	250
亚硝酸盐（mg/L）	0.006	0.009	0.004	0.012	0.006	1.00
钠（mg/L）	58.1	40.7	53.1	90.7	87.4	200
氨氮（mg/L）	0.053	0.037	0.276	0.422	0.402	0.50
氰化物（mg/L）	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.05
挥发酚（mg/L）	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.002
铜（mg/L）	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	1.00
锌（mg/L）	0.258	0.282	0.298	0.261	0.252	1.00
铅（mg/L）	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0.01
镉（mg/L）	0.00426	0.0025	0.00154	0.00286	0.00362	0.005
汞（mg/L）	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.001
砷（mg/L）	<0.0012	<0.00012	<0.00012	<0.00012	<0.00012	0.01
硒（mg/L）	<0.0041	<0.0041	<0.0041	<0.0041	<0.0041	0.01
六价铬（mg/L）	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.05

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	
铁（mg/L）	0.038	0.0334	0.0129	0.0357	0.0392	0.3
锰（mg/L）	0.00239	<0.0012	0.0445	0.0682	0.0798	0.10
铝（mg/L）	0.168	0.104	0.075	0.0906	0.0827	0.20
阴离子表面活性剂（mg/L）	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	0.3
硫化物（mg/L）	0.007	0.004	0.009	0.008	0.006	0.02
三氯甲烷（μg/L）	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	60
四氯化碳（μg/L）	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	2.0
苯（μg/L）	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	10.0
甲苯（μg/L）	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	700
菌落总数（CFU/ml）	48	84	69	57	49	100
总大肠菌群（MPN/100ml）	2	2	2	2	2	3.0
检测单位		山东佳诺检测股份有限公司			检测日期	2026.8.19

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）	7.7	7.8	6~9
高锰酸盐指数（mg/L）	3.7	4.1	6
COD（mg/L）	16	18	20
BOD5（mg/L）	2.9	2.7	4

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	
氨氮（mg/L）	0.209	0.681	1.0
挥发酚（mg/L）	<0.0003	<0.0003	0.005
总磷（mg/L）	0.11	0.09	0.2
总氮（mg/L）	6.81	1.16	--
石油类（mg/L）	<0.01	<0.01	0.05
氰化物（mg/L）	<0.004	<0.004	0.2
硫化物（mg/L）	0.05	0.06	0.2
硒（mg/L）	<0.0041	<0.0041	0.01
硝酸盐（mg/L）	4.84	<0.04	0.01
砷（mg/L）	<0.00012	0.0277	0.05
汞（mg/L）	<0.00004	<0.00004	0.0001
铜（mg/L）	<0.0008	0.00125	1.0
锌（mg/L）	0.0359	0.011	1.0
铅（mg/L）	<0.00009	<0.00009	0.05
镉（mg/L）	0.00326	0.00382	0.005
六价铬（mg/L）	<0.004	<0.004	0.05
阴离子表面活性剂（mg/L）	<0.04	<0.04	0.2
氟化物（mg/L）	0.36	0.41	1.0
氯化物（mg/L）	216	162	250
硫酸盐（mg/L）	238	238	250
粪大肠菌群数（MPN/L）	700	700	10000
铁（mg/L）	0.0535	0.0416	0.3
锰（mg/L）	0.0659	0.078	0.1
水温	19.6	20.2	/
溶解氧	7.4	7.6	≥5

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	
检测单位	山东佳诺检测股份有限公司	检测日期	2026.8.18

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 山东佳诺检测股份有限公司
监测点位图	企业监测点位图	自行监测计划方案	自行监测方案
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	月度、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	实际处理量	运行时间	运行情况
初期雨水处理站	2025.07	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	1038m^3/d	835h	良好

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	实际处理量	运行时间（h）	运行情况
圆锥破尾气处理装置	2010.08	湿式除尘、除雾器	14500m³/h	5075m³/h	0	停产
对辊破碎机尾气处理装置	2010.08	湿式除尘、除雾	14500m³/h	5075m³/h	0	停产
颚式破碎机尾气处理装置	2010.08	袋式除尘器	5000m³/h	5000m³/h	0	停产
磷酸尾气处理装置	2010.08	氟吸收塔+文丘里洗涤器	150000m³/h	105000m³/h	0	停产

15 万吨磷肥包装尾气处理装置	2010.08	袋式除尘器	3000m³/h	3000m³/h	0	停产
15 万吨磷酸工段尾气处理装置	2010.08	一级文氏管水洗涤、三级空塔水洗涤	150000m³/h	120000m³/h	0	停产
15 万吨磷铵工段尾气处理装置	2010.08	一级文氏管酸洗涤、二级空塔水洗涤	135000m³/h	100000m³/h	0	停产
工业锅炉尾气处理装置	2024.01	低氮燃烧	22480m^3/h	16000m^3/h	192	良好
电解车间尾气处理装置	2025.04	酸雾洗涤塔	40000m^3/h	24000m^3/h	2208	良好
净液车间尾气处理装置	2025.04	净液 1#酸雾洗涤塔	40000m^3/h	40000m^3/h	2208	良好
取样车间尾气处理装置	2025.04	布袋除尘器	39000m^3/h	39000m^3/h	313.5	良好
化验车间尾气处理装置	2025.04	布袋除尘器	28000m^3/h	28000m^3/h	1032	良好
		酸雾处理系统	20000m^3/h	20000m^3/h	448	良好
备料车间尾气处理装置	2025.04	气箱式脉冲袋除尘器	60000m^3/h	50000m^3/h	2015	良好
		气箱式脉冲袋除尘器	48000m^3/h	33600m^3/h	602.97	良好
熔炼车间尾气处理装置	2025.04	电除尘器+骤冷塔+脉冲袋式收尘器	222000m^3/h	120000m^3/h	2024.08	良好
		袋式除尘器	20000m^3/h	20000m^3/h	2024.08	良好
精炼车间尾气处理装置	2025.04	环集填料洗涤塔+电除雾+环集 S02 吸收塔	250000m^3/h	200000m^3/h	2192	良好
		高效洗涤器+湿式电除雾+阳极炉 S02 吸收塔	40000m^3/h	12000m^3/h	2208	良好
硫酸车间	2025.04	电除雾+脱硫塔	222000m^3/h	120000m^3/h	2115.12	良好

尾气处理装置						
渣选车间尾气处理装置	2025.04	二流体喷雾抑尘设备+气箱袋式收尘器	17969m³/h	17969m³/h	644	良好
		气箱式袋除尘器+脉冲单机除尘器	25714m³/h	25714m³/h	1512	良好
水处理车间尾气处理装置	2025.04	洗涤塔	10000m³/h	6200m³/h	2208	良好
	2025.05	净化塔	73000m³/h	21900m³/h	2208	良好

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	实际处理量	运行时间	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	/	/	2026.7.1 至 2026.9.30	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	自主验收

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：371083-2024-071-L
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	环保诚信企业	2025.11.21	绿色等级	绿色
环境管理体系认证	方圆标志认证集团	2025.08.12	通过	00225E33079R0M
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 2026 年 05 月 15 日零时起，至 2027 年 05 月 14 日二十四时止。
缴纳排污费情况	按时足额交纳环保税。
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
91371083776337022500 1P	金冶炼，磷肥制造，锅炉	2024 年 12 月 17 日至 2029 年 12 月 16 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
DW019	磷肥车间雨水排放口	121°36′57.38″	37°2′12.66″
DW020	水处理车间雨水排放口	121°36′41.54″	37°2′40.96″
DW022	备料车间雨水排放口	121°36′39.42″	37°2′54.06″