

咸阳海创环境工程有限公司

2019 年第二季度环境信息公开

一、基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模；

咸阳海创环境工程有限公司基础信息表

建设项目名称	咸阳海创环境工程有限公司
建设项目名称	咸阳海创环境工程有限公司利用水泥窑协同处置固体废物示范工程
组织机构代码	91610400305786075P
法定代表人	王建礼
生产地址	陕西省咸阳市乾县阳峪镇冯东村
联系方式	李耀强 18591755016
生产经营和管理服务的主要内容	一般工业固体废物、危险废物的收集，储存、处置等运营管理和技术服务
规模	63600t/a；
工程实际总投资（万元）	3864
环保投资（万元）	438
同意试生产（试运行）的环境保护行政主管部门及审查决定文号、日期	陕西省环境保护厅/陕环函[2017] 118 号/2017 年 3 月 7 日

二、排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量

1.排放口分布情况及排放口数量：



2. 主要污染物及特征污染物的排放方式

有组织排放（窑尾排气筒）及无组织排放。

3.主要污染物及特征污染物排放浓度及限值（2019 年第二季度监测数据）

①窑尾排气筒

监测因子	排放浓度限值（ mg/m^3 ）	第二季度监测数据
		排放浓度
颗粒物	20	12.3
二氧化硫	100	2.0
氮氧化物	320	210.73
氨	8	5.06
汞及其化合物	0.05	0.0033
总烃	/	7.3
氟化氢	1	0.41

氯化氢	10	0.98
砷及其化合物	1.0（合计值）	0.0354
镉及其化合物		0.0000415
铅及其化合物		0.00194
砷及其化合物		0.000331
铍及其化合物	0.5（合计值）	未检出
铬及其化合物		0.0148
锡及其化合物		未检出
锑及其化合物		0.000408
铜及其化合物		0.0024
钴及其化合物		0.000153
锰及其化合物		0.00242
镍及其化合物		0.00629
钒及其化合物		0.000195
二噁英类总量（ngTEQ/m ³ ）	0.1ngTEQ/m ³	0.00417

②厂界大气（第二季度监测数据）

监测因子	氨 (mg/m ³)	颗粒物 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)	非甲烷总烃 (mg/m ³)
排放限值	1	0.5	0.06	20	4
监测位置	下风向	下风向	下风向	下风向	下风向
监测结果	0.069	0.38	0.003	13	1.19

③地下水

检测项目		标准限值	1#水泥厂区水井	2#冯东村水井	单位
1	pH（无量纲）	6.5-8.5	8.11	8.24	/
2	氨氮	≤ 0.50	0.025ND	0.025ND	mg/L
3	硝酸盐	≤ 20.0	2.83	6.01	mg/L
4	亚硝酸盐	≤ 1.00	0.001ND	0.001	mg/L
5	挥发性酚类	≤ 0.002	0.0003ND	0.0003ND	mg/L
6	氰化物	≤ 0.05	0.002ND	0.002ND	mg/L
7	砷	≤ 0.01	0.007ND	0.007ND	mg/L
8	汞	≤ 0.001	0.00001ND	0.00001ND	mg/L
9	六价铬	≤ 0.05	0.030	0.015	mg/L
10	锰	≤ 0.10	0.025ND	0.025ND	mg/L
11	铜	≤ 1.00	0.005ND	0.005ND	mg/L

12	锌	≤ 1.00	0.0025ND	0.0025ND	mg/L
13	钴	≤ 50	ND5	5.3	$\mu\text{g/L}$
14	镉	≤ 0.005	0.0005ND	0.0005ND	mg/L
15	铅	≤ 0.01	0.0025ND	0.0025ND	mg/L
16	铍	$\leq 2 \times 10^{-6}$	ND5	ND5	$\mu\text{g/L}$
17	镍	≤ 0.02	0.005ND	0.005ND	mg/L
18	总硬度	≤ 450	138	188	mg/L
19	氟化物	≤ 1.0	0.892	0.806	mg/L
20	溶解性总固体	≤ 1000	511	495	mg/L
21	耗氧量	≤ 3.0	0.49	0.67	mg/L
22	硫酸盐	≤ 250	32.5	16.8	mg/L
23	氯化物	≤ 250	4.0	25	mg/L
24	细菌总数	≤ 100	17	15	CFU/mL
25	总大肠菌群	≤ 3.0	未检出	未检出	MPN/100mL

④土壤污染物检测数据

样品编号	Q25920606	采样位置	水泥厂区水泥窑上风向 (N34°39'29.46", E 108°12'50.52")	
监测依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范			
主要测试设备	原子吸收光谱仪、原子荧光光谱仪、电感耦合等离子体原子发射光谱仪			
监测项目	监测结果	分析方法	方法来源	检出限
pH 值（无量纲）	8.76	电极法	NY/T 1377-2007	——
铜，mg/kg	27	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138-1997	1
镍，mg/kg	42	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17139-1997	5
铅，mg/kg	21.2	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.1
镉，mg/kg	0.12	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01
砷，mg/kg	14.5	原子荧光分光光度法	GB/T 22105.2-2008	0.01
汞，mg/kg	0.023	原子荧光分光光度法	GB/T 22105.1-2008	0.002
铬，mg/kg	59	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2009	5
锌，mg/kg	80.0	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138-1997	0.5
氟化物，mg/kg	124	离子选择电极法	GB/T 22104-2008	12.5
#锰，mg/kg	546	电感耦合等离子体原子发射光谱法	沉积物、淤泥和土壤的 酸解法 EPA3050B:1996、电感 耦合等离子体原子发 射光谱方法通则 EPA6010D:2018	1
#钴，mg/kg	15.0	电感耦合等离子体原子发射光谱法		1
#硒，mg/kg	0.070	电感耦合等离子体原子发射光谱法		1
#钒，mg/kg	76.0	电感耦合等离子体原子发射光谱法		1
#锑，mg/kg	1.28	电感耦合等离子体原子发射光谱法		1
#铍，mg/kg	1.68	电感耦合等离子体原子发射光谱法		1
#钼，mg/kg	<1	电感耦合等离子体原子发射光谱法		1
#铈，mg/kg	0.62	石墨炉原子吸收法	土壤元素近代分析方法 5.19.1	0.02

样品编号	Q25921606	采样位置	水泥厂区 (N34°39'14.08", E108°13'29")	
监测依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范			
主要测试设备	原子吸收光谱仪、原子荧光光谱仪、电感耦合等离子体原子发射光谱仪			
监测项目	监测结果	分析方法	方法来源	检出限
pH 值（无量纲）	9.04	电极法	NY/T 1377-2007	——
铜，mg/kg	28	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138-1997	1
镍，mg/kg	44	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17139-1997	5
铅，mg/kg	22.1	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.1
镉，mg/kg	0.08	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01
砷，mg/kg	14.0	原子荧光分光光度法	GB/T 22105.2-2008	0.01
汞，mg/kg	0.027	原子荧光分光光度法	GB/T 22105.1-2008	0.002
铬，mg/kg	61	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2009	5
锌，mg/kg	82.4	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138-1997	0.5
氟化物，mg/kg	132	离子选择电极法	GB/T 22104-2008	12.5
#锰，mg/kg	542	电感耦合等离子体原子发射光谱法	沉积物、淤泥和土壤 的酸解法 EPA3050B:1996、电 感耦合等离子体原子 发射光谱方法通则 EPA6010D:2018	1
#钴，mg/kg	14.8	电感耦合等离子体原子发射光谱法		1
#硒，mg/kg	0.096	电感耦合等离子体原子发射光谱法		1
#钒，mg/kg	74.2	电感耦合等离子体原子发射光谱法		1
#锑，mg/kg	1.12	电感耦合等离子体原子发射光谱法		1
#铍，mg/kg	1.59	电感耦合等离子体原子发射光谱法		1
#钼，mg/kg	ND	电感耦合等离子体原子发射光谱法		1
#铈，mg/kg	0.59	石墨炉原子吸收法	土壤元素近代分析方 法 5.19.1	0.02

样品编号	Q25920606	采样位置	水泥厂区水泥窑下风向 (N34°39'6.31", E108°139.47")	
监测依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范			
主要测试设备	原子吸收光谱仪、原子荧光光谱仪、电感耦合等离子体原子发射光谱仪			
监测项目	监测结果	分析方法	方法来源	检出限
pH 值（无量纲）	8.61	电极法	NY/T 1377-2007	——
铜，mg/kg	28	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138-1997	1
镍，mg/kg	35	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17139-1997	5
铅，mg/kg	22.2	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.1
镉，mg/kg	0.11	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01
砷，mg/kg	14.4	原子荧光分光光度法	GB/T 22105.2-2008	0.01
汞，mg/kg	0.024	原子荧光分光光度法	GB/T 22105.1-2008	0.002
铬，mg/kg	65	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2009	5
锌，mg/kg	84.8	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138-1997	0.5
氟化物，mg/kg	128	离子选择电极法	GB/T 22104-2008	12.5
#锰，mg/kg	560	电感耦合等离子体原子发射光谱法	沉积物、淤泥和土壤的 酸解法 EPA3050B:1996、电感 耦合等离子体原子发 射光谱方法通则 EPA6010D:2018	1
#钴，mg/kg	15.4	电感耦合等离子体原子发射光谱法		1
#硒，mg/kg	0.22	电感耦合等离子体原子发射光谱法		1
#钒，mg/kg	77.4	电感耦合等离子体原子发射光谱法		1
#锑，mg/kg	1.05	电感耦合等离子体原子发射光谱法		1
#铍，mg/kg	1.75	电感耦合等离子体原子发射光谱法		1
#钼，mg/kg	ND	电感耦合等离子体原子发射光谱法		1
#铈，mg/kg	0.63	石墨炉原子吸收法	土壤元素近代分析方法 5.19.1	0.02
备注	ND 表示未检出。 #表示分包项目，分包项目不在本公司资质认定范围内。 承担分包单位：谱尼测试集团股份有限公司（资质认定证书编号：160000343608）			

三、防治污染设施的建设和运行情况

咸阳海创环境工程有限公司利用水泥窑协同处置固体废物示范工程

防治污染设施的建设和运行情况表

防止污染设施	建设和运行情况	备 注
生态保护设施和措施	1.车辆清洗台、污泥存储库污水坑、污泥储库严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求进行 2mm 厚水泥基渗透结晶型防水涂料，1.5mm 厚聚合物水泥基防水涂膜，渗透系数$\leq 10^{-10}$cm/s； 2.贮存场周边设置了两眼地下水水质监控井。建立了地下水污染监控制度和环境管理体系,并制定监测计划,定期监测； 3.制定了地下水风险事故应急响应预案，并与其他应急预案相协调； 4.所有固体废物均使用专用车辆运输，危险废物使用槽罐或其他符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的容器装载运输，运输过程中车辆密闭，防止固体废物运输、物料输送过程产生的跑冒滴漏对外环境及厂区内的土壤产生污染； 5.制定土壤监测计划，定期对土壤中重金属含量进行监测。	运行正常
污染防治设施和措施	污泥接收及储存库废气:污泥接收及储存车间通过抽风机使污泥接收及储存车间呈负压状态，将污泥卸料、储存期间产生的恶臭气体抽出后通过管道送至冷却机高温段进行高温焚烧，抑制恶臭气体的排放。	运行正常
	车辆及地面冲洗废水:车辆清洗产生的废水汇入污泥存储房污水坑后送至污泥料斗内随综合污泥、有机污泥送至窑尾烟室部焚烧，不外排。	运行正常
	1.在设备选型时，选择在同类设备中噪声较低的设备； 2.向供货商提出设备噪声限值；日常生产中加强设备的维护保养； 3.污泥输送泵置于地下，采用独立基础，减震设计； 4.污水提升泵置于室内，采用独立基础，减震设计； 5.排风机、鼓风机、通风风机、空气冷却器，采用独立基础，减震设计，安装消声器，并对排风机、鼓风机加装隔声罩； 6.制定监测计划，定期对厂区噪声进行监测。	运行正常
	实验室分析废物:实验室产生的危险固废，设置专门的收集设施对实验室废物进行暂存，并送入水泥窑进行焚烧.	运行正常
其他相关环保要求	对现有 L 型石膏辅料棚实施了全封闭改造，并安装了两台布袋除尘器	运行正常

咸阳海创环境工程有限公司利用水泥窑协同处置固体废物示范工程

环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

环境影响报告书（表）审批机关及批准文号、时间	陕西省环境保护厅/陕环批复[2017]54号/2017年1月22日
审批、核准、备案机关及批准文号、时间	乾县发展和改革局/乾发改发[2015]036号/2015年3月27日
环境影响报告书(表)编制单位	核工业二〇三研究所、陕西中圣环境科技发展有限公司
同意试生产（试运行）的环境保护行政主管部门及审查决定文号、日期	陕西省环境保护厅/陕环函[2017] 118号/2017年3月7日
环保竣工验收批复	陕西省环境保护厅陕环批复【2018】184号文件/2018年5月25日
危险废物经营许可证	编号：HW6104240002/2018年8月15日

(五) 其他应当公开的环境信息

CONCH VENTURE

咸阳海创环境工程有限公司利用水泥窑协同处置固体废物示范工程环境监测计划

类别	监测点		监测因子	监测频次	参照标准	备注
大气污染物	有组织	水泥窑窑尾排气筒	氨、烟气中重金属（汞、铊、镉、铅、砷、铍、铬、锡、锑、铜、钴、锰、镍、钒及其化合物）以及总有机碳、氯化氢、氟化氢	1次/季度	《水泥工业大气污染物排放标准》（GB30485-2013）	
			二噁英	1次/年		
		活性炭除臭塔排气筒	非甲烷总烃 氨、臭气浓度、硫化氢、颗粒物	1次/季度	/	
	无组织	水泥厂厂界的下风向设1个点	氨、硫化氢、臭气浓度、粉尘、非甲烷总烃	1次/季度	厂界恶臭污染物排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中恶臭污染物厂界标准值中新改扩建项目二级标准；非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值。	
声环境	厂界设四个点，每次监测一天，昼夜各一次		噪声	1次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的2类标准	噪声监测点位与频次与乾县海螺一致，故噪声不再重复监测
土壤环境质量	水泥厂区水泥窑上风向、下风向、污泥存储库旁各设一个点		pH、镉、汞、铅、砷、铜、铬、锌、镍、氟化物、锰、钴、硒、钒、锑、铊、铍、钼、二噁英	1次/年	厂区内土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018），厂外土壤执行《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》（GB15618-2018）	
地下水环境质量	水泥厂区水井、冯东村水井设两个点		pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氟化物、砷、汞、铬（六价）、锰、铜、锌、钴、镉、铅、铍、镍、总硬度、氟化物、溶解性总固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、细菌总数和总大肠菌群数	1次/年	达到《地下水质量标准》（GB/T14848-1993）中的III类水质标准；	

(六) 环境风险应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	咸阳海创环境工程有限公司	机构代码	91610400305786075P
法定代表人	李大明	联系电话	029-89254002
联系人	刘飞飞	联系电话	13227956222
传 真	029-89254002	电子邮箱	405824579@qq. com
地址	中心经度 东经 E108° 12' 55.46" 中心纬度 北纬 N34° 39' 11.50"		
预案名称	咸阳海创环境工程有限公司利用水泥窑协同处置固体废物车间突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险(QEIM1)		
本单位于 2017 年 8 月 7 日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。 本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。  预案制定单位 (公章)			
预案签署人	王建礼	报送时间	2017 年 9 月 29 日

突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表; 2. 环境应急预案及编制说明: 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3. 环境风险评估报告; 4. 环境应急资源调查报告; 5. 环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2017 年 09 月 29 日收讫,文件齐全,经形式审查符合要求,予以备案。  备案受理部门(公章) 2017 年 09 月 29 日		
备案编号	610424-2017-001-L		
报送单位	乾县环境保护局		
受理部门负责人	许文斌	经办人	刘海

注: 备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般 L、较大 M、重大 H) 及跨区域(T) 表征字母组成。例如, 河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案, 是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案, 则编号为: 130429-2015-026-H; 如果是跨区域的企业, 则编号为: 130429-2015-026-HT。

