

西安尧柏环保科技有限公司基础信息表

建设项目名称	西安尧柏环保科技有限公司富平水泥窑协同处置固体废物项目
组织机构代码	91610138065347638R
法定代表人	郭景彬
生产地址	陕西省渭南市富平县庄里镇陕西富平水泥有限公司内
联系方式	李佳 18591755316
生产经营和管理服务的主要内容	水泥窑协同处置城市生活垃圾、污泥和工业废弃物、建筑材料循环利用；环保技术咨询与服务
规模	10 万 t/a
工程实际总投资（万元）	7000
环保投资（万元）	532
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[2016]185 号/2016 年 3 月 25 日

二、西安尧柏环保科技有限公司富平水泥窑协同处置固体废物项目排污信息，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）、暂存库活性炭吸附塔 1#排气筒、暂存库活性炭吸附塔 2#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（2018 年第三季度）

①窑尾排气筒

监测因子	排放浓度限值 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)
汞及其化合物	0.05	0.0066
非甲烷总烃	投固废前后增加量不超过 10 mg/m ³	6.13

氟化氢	1	<0.03
氯化氢	10	<0.2
砷及其化合物	1.0 (合计值)	0.000251
镉及其化合物		0.000063
铅及其化合物		0.0092
砷及其化合物		0.0038
铍及其化合物	0.5 (合计值)	<0.000008
铬及其化合物		0.0034
锡及其化合物		<0.0003
锑及其化合物		0.00545
铜及其化合物		0.0006
钴及其化合物		0.000024
锰及其化合物		0.00053
镍及其化合物		0.001
钒及其化合物		0.00003
二噁英类总量 (ngTEQ/m ³)	0.1ngTEQ/m ³	0.003

②厂界无组织大气排放

监测因子	排放浓度限值 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)
氨	1	0.107
颗粒物	0.5	0.31
硫化氢	0.06	0.006
臭气浓度 (无量纲)	20	14
非甲烷总烃	4	0.95

③活性炭吸附 1#排口

监测因子	氨 (mg/m ³)	颗粒物 (mg/m ³)	硫化氢 (kg/h)	臭气浓度 (无量纲)	非甲烷总烃 (mg/m ³)
排放限值	8	20	0.33	2000	/
监测位置	净化后	净化后	净化后	净化后	净化后
监测结果	7.03	<1.0	0.031	131	9.56

④活性炭吸附 2#排口

监测因子	氨 (mg/m ³)	颗粒物 (mg/m ³)	硫化氢 (kg/h)	臭气浓度 (无量纲)	非甲烷总烃 (mg/m ³)
排放限值	8	20	0.33	2000	/
监测位置	净化后	净化后	净化后	净化后	净化后

监测结果	3.82	1.8	0.028	173	16.7
------	------	-----	-------	-----	------

⑤地下水

检测结果							
分析日期		2018.9.08-9.11		样品状态		无色、无味、无悬浮、无浮油	
序号	项目	水泥厂区水井	西关村水井	限值	单位		
1	pH	8.11	7.34	6.5-8.5	/		
2	耗氧量	0.45	0.57	≤3.0	mg/L		
3	氨氮	0.031	0.026	≤0.50	mg/L		
4	石油类	0.02	0.01ND	/	mg/L		
5	铅	0.0025ND	0.0031	≤0.01	mg/L		
6	六价铬	0.009	0.004ND	≤0.05	mg/L		
7	镉	0.0013	0.0018	≤0.005	mg/L		
8	汞	0.00001ND	0.00001ND	≤0.001	mg/L		
9	砷	0.007ND	0.007ND	≤0.01	mg/L		
10	氟化物	0.162	0.483	≤1.0	mg/L		
备注	数值加 ND 表示低于方法检出限						

⑥土壤污染物检测数据

检测项目	pH (无量纲)	镉, mg/kg	汞, mg/kg	砷, mg/L	铜, mg/L	铅, mg/L	铬(六价), mg/L	锌, mg/L	镍, mg/L	二噁英
标准限值	—	≤0.6	≤1.0	≤25	≤100	≤350	≤250	≤300	≤60	—
采样位置	水泥窑上风向									
2018年	7.87	0.08	0.035	6.98	43	45.2	85	37	50	0.37
采样位置	水泥窑下风向									
2018年	8.2	0.26	0.1	14.6	30	42.8	77.1	85.6	29.8	0.52

⑦厂界噪声监测数据

噪声监测结果						
点位名称及编号	2018年9月07日		2018年9月08日		限值	
	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)	昼间	夜间
1#	55.3	47.6	56.2	48.2	65dB	55dB
2#	51.6	45.2	53.2	46.3		
3#	52.1	46.3	54.1	45.6		
4#	53.2	45.8	54.6	44.8		
5#	54.9	46.2	55.7	45.2		
6#	54.2	46.1	55.0	45.7		
7#	53.4	46.7	53.1	45.9		
8#	55.1	48.4	56.8	48.8		
气象条件	9月7日: 昼间: 晴, 风速: 2.1m/s; 夜间: 晴, 风速: 2.8m/s; 9月8日: 昼间: 晴, 风速: 3.4m/s; 夜间: 多云, 风速: 2.3m/s;					

三、西安尧柏环保科技有限公司富平水泥窑协同处置固体废物项目

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
污 染 防 治 设施	<p>一、废气治理措施</p> <p>1.预处理中心废气治理</p> <p>(1) 采用封闭式的危险废物运输车，防止运输过程中废气外逸。</p> <p>(2) 预处理中心车间采用封闭式布置，设计成一个相对封闭的整体。预处理中心进口处设置两道隔离门，当运送危废的专用车辆到达后，首先开启第一道隔离门，车辆进入，关闭第一道隔离门，然后再开启第二道隔离门，这样可始终保持车间密闭，大大减少了废气的外逸。</p> <p>(3) 危险废物预处理车间车间配备大功率的排风机，使预处理中心始终保持微负压。同时风机排出废气经管道输送至水泥窑焚烧处置，这样可有效防止气体外逸对周围环境的影响。</p> <p>(4) 预处理中心设置一个活性炭吸附装置，作为水泥窑停运时有机废气的应急处置措施，排气筒高度 15m。</p> <p>(5) 2#暂存库配套建设一套活性炭吸附装置，处置贮存过程中产生的有机废气，排气筒高度 15m。</p>	运行正常
	<p>二、废水污染源及污染物治理措施</p> <p>(1) 冲洗废水</p> <p>暂存库及卸料大厅产生的冲洗水及事故水流入事故水池集中收集，复用于调节危险废物粘度，不外排；洗车场水循环使用。</p> <p>(2) 实验室废水</p> <p>废水按酸碱性不同分别存入酸碱废液桶，通过配伍定期加到适当的危险废物中，经预处理中心预处理后进水泥窑协同处置，不外排。</p> <p>(3) 生活污水</p> <p>项目设计劳动定员 16 人，在企业内部解决，不新增员工，故无新增生活污水排放。</p>	运行正常
	<p>三、噪声控制措施</p> <p>(1) 罗茨风机进行封闭隔离，厂房全面封闭降噪，采用双层降噪玻璃。</p> <p>(2) 风机选用低噪型设备，在安装时采用减振降噪措施，风管处安装消音装置，使噪音得以控制。</p> <p>(3) 对于运输汽车鸣笛噪声的影响，限制汽车在厂区内的鸣笛范围。</p>	运行正常

四、西安尧柏环保科技有限公司富平水泥窑协同处置固体废物项目

环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

立项批准部门、文号、时间	富平县经济发展局/富经发[2015]7号/2015年1月8日
环境影响报告书(表)编制单位	陕西省现代建筑设计研究院
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[2015]613号/2015年11月5日
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[2016]185号/2016年3月25日
环保竣工验收文件	陕西省环境保护厅/陕环批复[2017]121号/2017年3月10日
经营许可同意时间、部门、文号	陕西省环境保护厅/陕环批复【2017】138号文件/2017年3月23日
危险废物经营许可证号	HW6105280003

五、西安尧柏环保科技有限公司富平项目环境监测计划

类别	监测点		监测因子	监测频次	参照标准
大气环境质量	水泥窑窑尾排气筒		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	每季度 1 次	《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》（GB30485-2013）
			二噁英	每年 1 次	
	活性炭除臭塔 2 个排气筒		非甲烷总烃 氨、臭气浓度、硫化氢、颗粒物	每季度 1 次	
	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	每季度 1 次	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
土壤环境质量	水泥厂区水泥窑上下风各设一个点		pH、As、Hg、Cd、Cr、Pb、镍、铜、锌和二噁英	每年 1 次	《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）二级标准
地下水	背景值监测井	张家和村水井	pH、高锰酸盐指数、氨氮、石油类、铅、铬（六价）、镉、汞、砷、氟化物	每年枯水期 1 次	达到《地下水质量标准》（GB/T14848-1993）中的III类水质标准；
	污染监视监测井	水泥厂区水井	pH、高锰酸盐指数、氨氮、石油类、铅、铬（六价）、镉、汞、砷、氟化物	单月测 1 次，一年共 6 次	
	下游污染扩散监测井	西关村水井	pH、高锰酸盐指数、氨氮、石油类、铅、铬（六价）、镉、汞、砷、氟化物	每月 1 次，每年 12 次	
声环境	水泥厂厂界布设 8 个点，每次连续监测 2 天，每天昼夜各一次		噪声	每季度一次	

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	西安光柏环保科技工程有限公司	机构代码	91610138065347638R
法定代表人	郭景彬	联系电话	029-89254002
传真	029-89254002	电子邮箱	
地址	中心经度 109°02'36.05" 中心纬度 34°49'10.53"		
预案名称	西安光柏环保科技工程有限公司富平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	一级	二级	三级
<p>本单位于2016年10月签署发布了突发环境应急预案,备案条件具备,备案文件齐全,现报送备案。</p> <p>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。</p> <p style="text-align: right;">预案制定单位(公章)</p>			
预案签署人	王建礼	报送时间	2016.11.28
突发环境事件应急预案备案文件目录	<ol style="list-style-type: none"> 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:(环境应急预案包括签署发布文件、环境应急预案文本;编制说明包括编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳说明、评审情况说明); 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资料调查报告; 5.环境应急预案评审意见。 		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2016年11月28日收齐,文件齐全,予以备案。</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门(公章) 2016年11月28日</p>		
备案编号	610528000000-2016-08-6		
报送单位	西安光柏环保科技工程有限公司		
受理部门负责人	王勇	经办人	刘锐