

金桃园煤焦化集团有限公司

危废暂存间

竣工环境保护验收报告



金桃园煤焦化集团有限公司

二〇二二年一月

目 录

一、企业概况.....	1
二、验收依据.....	3
三、危险废物暂存间建设情况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	5
3.3 危废暂存间符合性分析.....	12
四、调查结论.....	28

附件：

- 1、环评批复
- 2、验收批复
- 3、排污许可证
- 4、应急预案备案文件
- 5、危废协议及转移联单
- 6、运输管理计划备案文件
- 7、危险废物申报登记备案文件
- 8、台账记录
- 9、防渗资料

一、企业概况

金桃园煤焦化集团有限公司成立于 2002 年，厂址位于交城县天宁镇奈林村北（山西交城经济开发区内），主要建设内容以以炭化室高度 5.5 米、2×65 孔 ZHJL5552D 型捣鼓焦炉，产能为 130 万吨/年焦化工程为主体进行配套建设。

现有 130 万吨/年焦化工程是在原 96 万吨焦化项目产能基础上，通过将公司现有 66 万吨/年炭化室高 3.2 米的小焦炉关停拆除后整合建设的。山西省经济和信息化委员会下发晋经信能源函[2011]129 号同意了金桃园公司焦化产能调整方案，并以晋经信能源函[2011]129 号文批准金桃园公司开展该焦化项目建设前期准备工作。2012 年 2 月委托赛鼎工程有限公司编制完成了该项目环境影响评价报告书，2012 年 3 月 23 日山西省环境保护厅以晋环函[2012]558 号文予以批复。工程于 2010 年 5 月开始整合，于 2013 年 1 月整合完成 2×65 孔 ZHJL5552D 型捣鼓焦炉，焦炭生产能力达到了 130 万吨/年。副产有煤焦油、煤气、硫铵、硫磺、粗苯，同时配套 300 万吨/年重介洗煤生产线（洗煤项目现停产）。

2016 年 12 月 30 日原吕梁市环境保护局以吕环验〔2016〕51 号文对 130 万吨/年焦化整合项目予以验收，2020 年 11 月 4 日延续申领了排污许可证，编号为 91141122741053636A003P。

金桃园焦化在生产过程中主要产生的危险废物为：炼焦工序产生的蒸氨塔残渣、焦油渣、废水处理污泥；煤气净化工序产生的洗油再生残渣、高温煤焦油、焦油渣、酸焦油、脱硫废液；焦炉尾气 SCR 脱硝产生的废脱硝催化剂；设备维修保养过程中产生的废机油、废油桶、废弃的含油抹布、劳保用品等。

其中蒸氨塔残渣、废水处理污泥、洗油再生渣、酸焦油、脱硫废液，

以上危险废物全部配煤炼焦；焦油渣、高温煤焦油经管道进入机械化澄清槽分离后渗入炼焦使用；焦炉尾气 SCR 脱硝产生的废脱硝催化剂现场更换，更换后直接装入固定容器委托山西中兴水泥有限责任公司处置，不在厂内暂存；废机油与废油桶暂存于危废暂存间内，委托山西中兴水泥有限责任公司处置；废弃的含油抹布、劳保用品产生后混入生活垃圾处置。

金桃园焦化环评报告书及批复中未对危废暂存间的建设提出详细的规范化建设要求，在当地生态环境部门的固体废物专项执法检查中，明确要求按照现行有效的危险废物暂存管理要求，规范化建设危险废物暂存间。同时按新修订的《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020）第十七条规定“建设单位应当依照有关法律法规的规定，对配套建设的固体废物污染环境防治设施进行验收，编制验收报告，并向社会公开”。

因此，2021年12月20日金桃园焦化按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）、《危险废物贮存污染控制标准（2013修订）》《环境保护图形标志排放口（源）》（GB15562.1-1995）与《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）、《石油化工工程防渗技术规范》（GBT50934-2013）等要求，对1座30m²与1座14m²的危废暂存间进行规范化建设，主要对废机油、废油桶暂存间完善了“三防”建设，即防风、防雨、防晒；加强了墙裙、地坪防渗；规范了危险废物标识标牌；增建了导流渠、集油池等。

2022年1月15日对2座危险废物暂存间进行了修缮改造完成。1座30m²与1座14m²的危废暂存间能够满足金桃园焦化厂内废机油与机油桶的暂存，目前已按规范要求建成，已具备了竣工验收条件。

二、验收依据

表 2-1 验收依据一览表

序号	监测依据	具体内容
	法规依据	1、《中华人民共和国环境保护法》 2015.1.1
		2、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》 2020.09.01
		3、《建设项目环境保护管理条例》 国务院第 682 号令 2017.7.16
		4、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》 国环规环评【2017】4号 2017.11.20
		5、《排污许可管理条例》 中华人民共和国国务院令 第 736 号 2021.3.1
		6、《国家危险废物名录》 2021.1.1
		7、《山西省固体废物污染环境防治条例》 2021.5.1
2	执行标准	1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》 生态环境部 公告 2018 年第 9 号 2018 年 5 月 15 日
		2、《固体废物鉴别标准 通则》（GB34330-2017）
		3、《危险废物处置工程技术导则》（HJ 2042-2014）
		4、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）
		5、《环境保护图形标志排放口（源）》（GB15562.1-1995）
		6、《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）
		7、《石油化工工程防渗技术规范》（GBT50934-2013）
		8、《地下防水工程质量验收规范》（GB50208-2011）
		9、《危险废物贮存污染控制标准》（2013）
		10、《炼焦化学工业污染防治可行技术指南》（HJ2306-2018）
		11、《危险废物环境管理指南 炼焦》 2021 年 12 月 21 日
3	其他依据	1、《金桃园煤焦化集团有限公司焦化项目调整变更环境影响报告书》 赛鼎工程有限公司 2012 年 2 月
		2、《关于金桃园煤焦化集团有限公司焦化项目调整变更环境影响报告书的批复》 山西省环境保护厅 （晋环函[2012]558 号） 2012 年 3 月 23 日
		3、《关于山西金桃园煤焦化集团有限公司 130 万吨/年焦化整合项目竣工环境保护验收意见的函》 原吕梁市环境保护局 （吕环验（2016）51 号） 2016 年 12 月 30 日
		4、《金桃园煤焦化集团有限公司排污许可证》 2020 年 11 月 4 日

三、危险废物暂存间建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 地理位置

金桃园煤焦化集团有限公司位于山西交城经济开发区，危废暂存间位于金桃园煤焦化集团有限公司厂区内硫酸铵工段南侧，北纬 $37^{\circ}34'45.12''$ ，东经 $112^{\circ}10'20.64''$ 。



图 1 危废暂存间地理位置图

3.1.2 平面布置

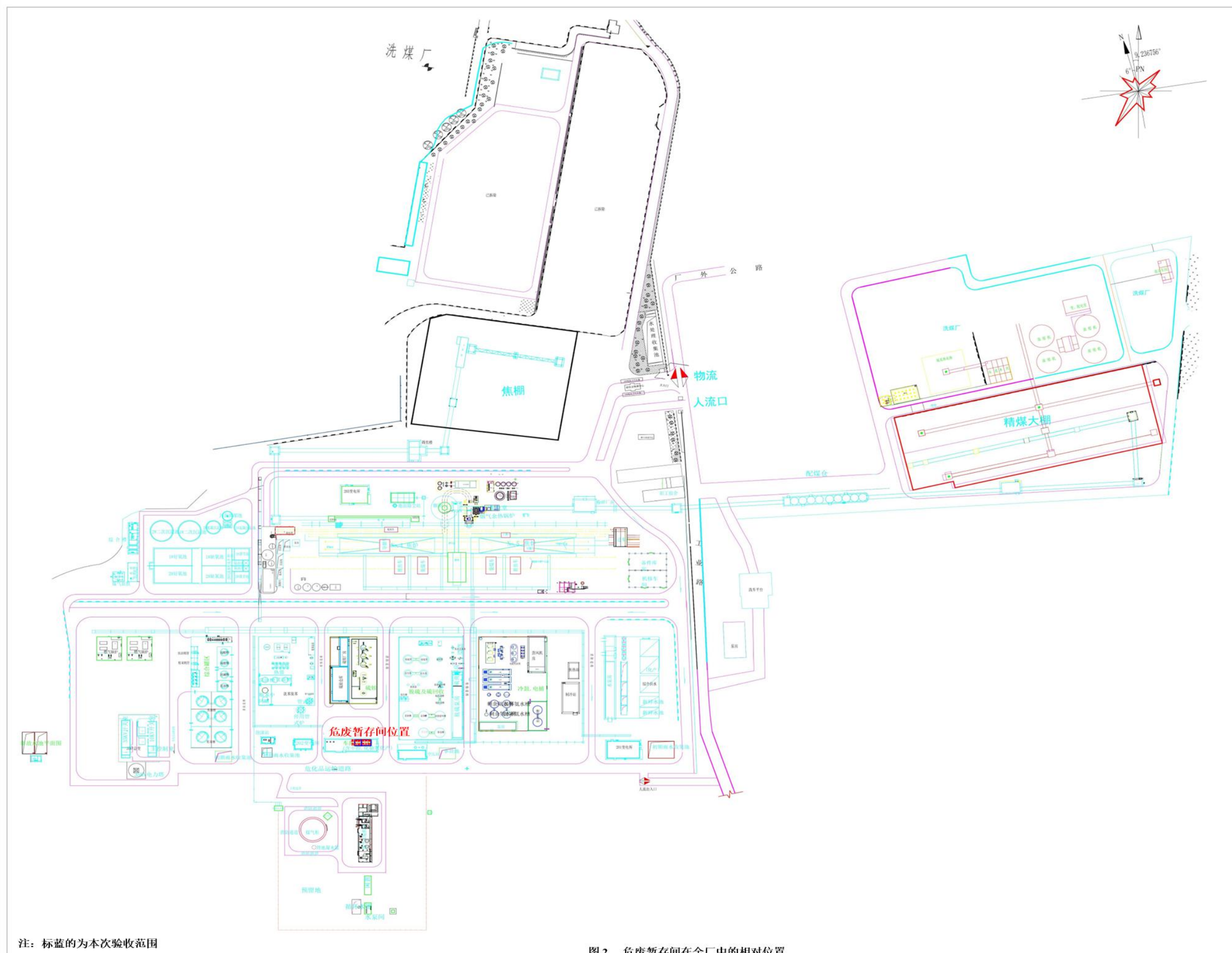
平面布置见图 2。

3.2 建设内容

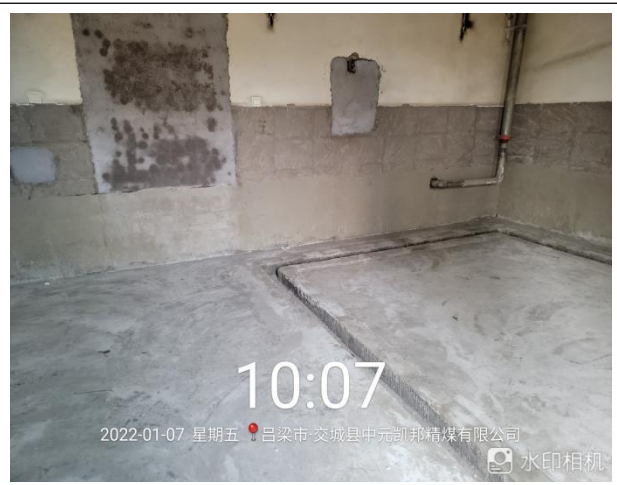
本次危险废物暂存间改造，是在原有设施基础上对 1 座废机油危废暂存间与 1 座废油桶危废暂存间按照相关规范进行了规范化建设。主要建设内容如下：

表 3-2 危废暂存间建设情况

内容	废机油危废暂存间	废油桶危废暂存间
主体结构及内部设置	建成一座 30m ² (6.4×4.8) 的废机油危废暂存间，混凝土结构；废机油容器贮存于托盘内，托盘容积：6.97m ³ (4.1×3.4×0.5)，托盘区四周建成宽 0.1m、深 0.2m 的导流渠，配套一座 2.56m ³ (1.6×1.6×1.0m) 的集油池，同时贮存间四周各设 0.8m 高防渗墙裙，进出口设防渗墙挡（围堰）。	建成一座 14m ² (4.8×3.0) 的废油桶危废暂存间，混凝土结构；贮存区四周建成宽 0.1m、深 0.2m 的导流渠，配套一座 0.32m ³ (0.8×0.8×0.5m) 的集油池，同时贮存间四周各设 0.8m 高防渗墙裙，进出口设防渗墙挡（围堰）。
转运、处置	装入固定容器，厂内叉车进行输送；定期委托山西中兴水泥有限责任公司有资质单位处置。	厂内运输采用叉车进行输送；委托山西中兴水泥有限责任公司有资质单位处置。
地坪防渗	地面铺设 2mm 厚的 HDPE 防渗膜+15cm 厚防渗水泥地面+2mm 厚防水浆料+2mm 厚环氧煤沥青防腐涂料+2mm 厚环氧树脂防腐涂料，渗透系数≤10 ⁻¹⁰ cm/s；墙裙采用环氧树脂混凝土+2mm 厚防水浆料+2mm 厚环氧煤沥青防腐涂料。	地面铺设 2mm 厚的 HDPE 防渗膜+15cm 厚防渗水泥地面+2mm 厚防水浆料+2mm 厚环氧煤沥青防腐涂料+2mm 厚环氧树脂防腐涂料，渗透系数≤10 ⁻¹⁰ cm/s；墙裙采用环氧树脂混凝土+2mm 厚防水浆料+2mm 厚环氧煤沥青防腐涂料。
标识标牌	成立了危险废物管理组织机构，制定了危险废物管理制度、危险废物管理责任制、废机油贮存管理制度；并制定了仓储部库房负责人及岗位责任制度。	成立了危险废物管理组织机构，制定了危险废物管理制度、危险废物管理责任制、废油桶贮存管理制度；并制定了仓储部库房负责人及岗位责任制度。



	
<p>全封闭“三防”措施及标牌标识</p>	<p>危废暂存间内标牌标识及管理制度</p>
 <p>现场拍照</p> <p>经度: 112.172380 纬度: 37.579525 地址: 山西省吕梁市交城县工业路山西金桃园煤焦化集团有限公司 时间: 2022-01-18 10:15:34 海拔: 768.9米 天气: -11 ~ 5°C 北风 备注: 长按水印编辑备注</p>	 <p>现场拍照</p> <p>经度: 112.172378 纬度: 37.579560 地址: 山西省吕梁市交城县工业路山西金桃园煤焦化集团有限公司 时间: 2022-01-18 10:16:02 海拔: 770.5米 天气: -11 ~ 5°C 北风 备注: 长按水印编辑备注</p>
<p>危废暂存间内导流渠</p>	<p>危废暂存间内集油池</p>
 <p>现场拍照</p> <p>经度: 112.172378 纬度: 37.579534 地址: 山西省吕梁市交城县工业路山西金桃园煤焦化集团有限公司 时间: 2022-01-18 10:15:43 海拔: 769.7米 天气: -11 ~ 5°C 北风 备注: 长按水印编辑备注</p>	 <p>现场拍照</p> <p>经度: 112.172353 纬度: 37.579511 地址: 山西省吕梁市交城县工业路山西金桃园煤焦化集团有限公司 时间: 2022-01-18 10:15:21 海拔: 767.9米 天气: -11 ~ 5°C 北风 备注: 长按水印编辑备注</p>
<p>危废暂存间内消防设施</p>	<p>危废暂存间内照明设施及通风设施</p>
<p>废机油危废暂存间图片 (30m²)</p>	

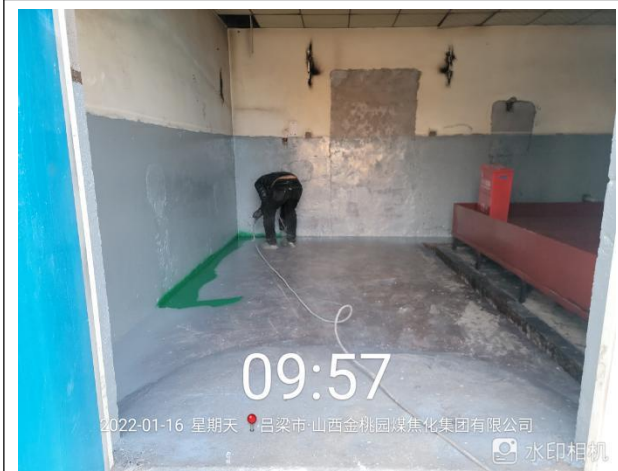


危废暂存间内防渗水泥施工



危废暂存间防水浆料施工

危废暂存间环氧煤沥青防腐涂料施工



危废暂存间内环氧树脂防腐蚀涂料施工

废机油危废暂存间

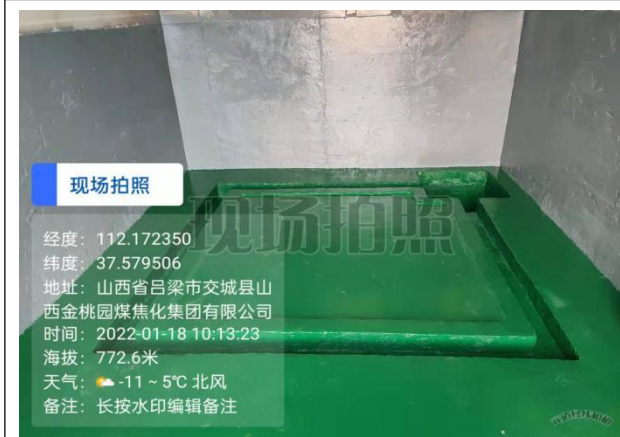
废机油危废暂存间防渗



全封闭“三防”措施及标牌标识



危废暂存间内标牌标识及管理制度



现场拍照
 经度：112.172350
 纬度：37.579506
 地址：山西省吕梁市交城县山
 西金桃园煤焦化集团有限公司
 时间：2022-01-18 10:13:23
 海拔：772.6米
 天气：☁️ -11 ~ 5°C 北风
 备注：长按水印编辑备注

危废暂存间内导流渠



现场拍照
 经度：112.172332
 纬度：37.579591
 地址：山西省吕梁市交城县山
 西金桃园煤焦化集团有限公司
 时间：2022-01-18 10:13:40
 海拔：774.6米
 天气：☁️ -11 ~ 5°C 北风
 备注：长按水印编辑备注

危废暂存间内集油池



现场拍照
 经度：112.172341
 纬度：37.579514
 地址：山西省吕梁市交城县山
 西金桃园煤焦化集团有限公司
 时间：2022-01-18 10:13:15
 海拔：773.2米
 天气：☁️ -11 ~ 5°C 北风
 备注：长按水印编辑备注

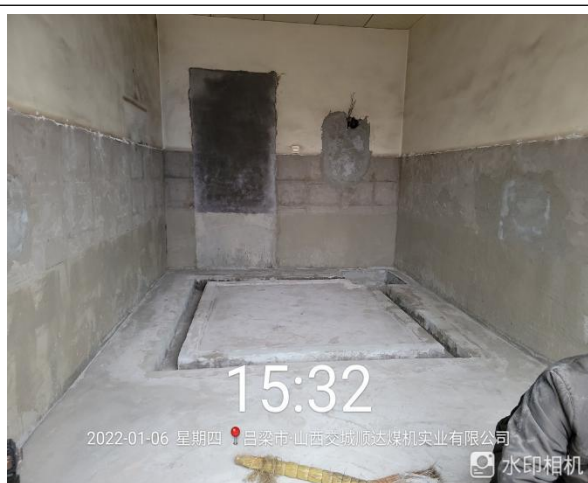
危废暂存间内消防设施



现场拍照
 经度：112.172272
 纬度：37.579803
 地址：山西省吕梁市交城县工
 业路山西金桃园煤焦化集团有
 限公司
 时间：2022-01-18 10:12:57
 海拔：771.4米
 天气：☁️ -11 ~ 5°C 北风
 备注：长按水印编辑备注

危废暂存间内照明设施及通风设施

废油桶危废暂存间图片 (14m²)

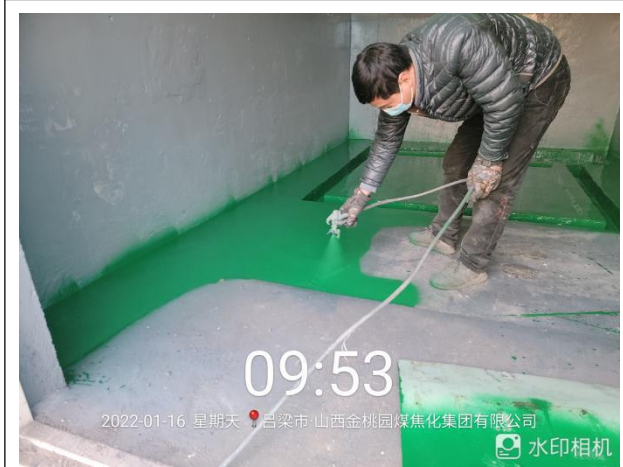


危废暂存间内防渗水泥施工



危废暂存间防水浆料施工

危废暂存间环氧煤沥青防腐涂料施工



危废暂存间内环氧树脂防腐涂料施工

废油桶危废暂存间

废油桶危废暂存间防渗

表 3-3

金桃园焦化厂内固废类别及处理处置措施一览表

固体废物来源	固体废物名称	固体废物种类	代码	固体废物类别	固体废物描述	固体废物产生量(t/a)	处理方式	处理去向						处理处置措施是否为可行技术
								自行贮存量(t/a)	自行利用(t/a)	自行处置(t/a)	转移量(t/a)		排放量(t/a)	
											委托利用量	委托处置量		
炼焦单元	蒸氨塔残渣	蒸氨塔残渣	252-001-11	危险废物 HW11	固态	70	自行利用	0	70	0	0	0	0	掺入炼焦原料煤中炼焦，是可行技术
	废水处理污泥	废水处理污泥	252-010-11	危险废物 HW11	固态	50		0	50	0	0	0	0	
	焦油渣	焦油渣	252-004-11	危险废物 HW11	固态	80		0	80	0	0	0	0	
煤气净化工序	洗油再生残渣	洗油再生残渣	252-001-11	危险废物 HW11	固液混合物	110	自行利用	0	110	0	0	0	0	掺入炼焦原料煤中炼焦，是可行技术
	脱硫废液	脱硫废液	252-013-11	危险废物 HW11	液态	3000		0	3000	0	0	0	0	
	酸焦油	酸焦油	252-011-11	危险废物 HW11	固液混合物	70		0	70	0	0	0	0	
	高温煤焦油	高温煤焦油	252-002-11	危险废物 HW11	液态	25000		0	25000	0	0	0	0	经管道进入机械化澄清槽分离后渗入炼焦使用
	焦油渣	焦油渣	252-002-11	危险废物 HW11	固态	70		0	70	0	0	0	0	
焦炉尾气 SCR 脱硝	废脱硝催化剂	废脱硝催化剂	772-007-50	危险废物 HW50	固态	160 立方	委托处置	0	0	0	0	160 立方	0	现场更换，更换后由山西中兴水泥有限责任公司直接装入固定容器运输处置，是可行技术

表 3-3 金桃园焦化厂内固废类别及处理处置措施一览表

固体废物来源	固体废物名称	固体废物种类	代码	固体废物类别	固体废物描述	固体废物产生量 (t/a)	处理方式	处理去向					处理处置措施是否为可行技术	
								自行贮存量 (t/a)	自行利用 (t/a)	自行处置 (t/a)	转移量 (t/a)			排放量 (t/a)
											委托利用量	委托处置量		
设备维修	废机油	废机油	900-217-08	危险废物 HW08	液态	2.0	委托处置	0	0	0	0	2.0	0	委托山西中兴水泥有限责任公司处置，是可行技术
	废油桶	废油桶	900-041-49	危险废物 HW49	固态	20个/年		0	0	0	0	20个/年	0	
	废弃的含油抹布、劳保用品	废弃的含油抹布、劳保用品	900-041-49	/	固态	1		0	0	0	0	1	0	混入生活垃圾处置

金桃园焦化对照《危险废物环境管理指南 炼焦》管理要求，从炼焦、煤气净化、公辅单元等环节对危险废物产生情况进行了排查，危险废物主要有蒸氨塔残渣、废水处理污泥、洗油再生渣、酸焦油、脱硫废液，以上危险废物全部配煤炼焦；焦油渣、高温煤焦油经管道进入机械化澄清槽分离后渗入炼焦使用。焦炉尾气 SCR 脱硝产生的废脱硝催化剂现场更换，更换后由山西中兴水泥有限责任公司直接装入固定容器运输、处置；废弃的含油抹布、劳保用品产生后混入生活垃圾处置；因此仅有废机油与废油桶暂存于危废暂存间，废机油与废油桶委托山西中兴水泥有限责任公司进行处置。

危险废物处理处置措施对照《炼焦化学工业污染物防治可行技术指南》(HJ2306-2018)，是可行技术，同时符合《危险废物环境管理指南 炼焦》管理要求。

3.3 危废暂存间符合性分析

表 3-4 与《危险废物贮存污染控制标准》符合性分析

序号	危险废物贮存污染控制标准 (GB 18597-2001) 及修改单要求	实际建设情况	是否符合要求
1	危险废物贮存设施选址要求	①地质结构稳定，地震烈度不超过 7 度的区域内。 根据《中国地震动参数区划图》(GB 18306-2015) 中划分，交城县地震基本烈度为 VII 度。金桃园焦化危废暂存间选址位于金桃园煤焦化集团有限公司厂区内硫铵工段南侧，所在区域地质结构稳定，同时金桃园煤焦化集团有限公司在建厂时已按 VII 度进行设防，厂址选择合理。	符合
		②设施底部必须高于地下水最高水位。 危废暂存间设施底部最深处为地下 2.0m，金桃园焦化厂区位置浅层潜水含水层水位埋深为 4.5m，设施底部高于地下水最高水位。	符合
		③场界应位于居民区 800 m 以外，地表水域 150m 以外。 根据《金桃园煤焦化环评报告书》可知金桃园焦化厂界距最近居民区奈林村距离为 500m，距离地表水域 1800m。危废暂存间距离焦化厂界 500m，因此危废暂存间场界位于居民区 1000 m、距离地表水域 2300m。	符合
		④应避免建在溶洞区或易遭受严重自然灾害如洪水、滑坡、泥石流、潮汐等影响的地区。 危废暂存间所在区不属于溶洞区，区域遭受严重自然灾害的影响机率低。	符合
		⑤应建在易燃、易爆等危险品仓库、高压输电线路防护区域以外。 危废暂存间所在区域无易燃、易爆等危险品仓库、高压输电线路。	符合
		⑥应位于居民中心区常年最大风频的下风向。 交城县主导风向为静风，次主导风向为西南风，金桃园焦化最大风频下风向最近村庄（磁窑村）距离危废处暂存间约为 2500m。	符合
2	危险废物贮存设施（仓库式）设计要求 ①地面与裙脚要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容。 地面铺设 2mm 厚的 HDPE 防渗膜+15cm 厚防渗水泥地面+2mm 厚防水浆料+2mm 厚环氧煤沥青防腐涂料+2mm 厚环氧树脂防腐涂料，渗透系数 ≤10 ⁻¹⁰ cm/s；墙裙采用环氧树脂混凝土+2mm 厚防水浆料+2mm 厚环氧煤沥青防腐涂料。	 <p>现场照片 经纬度: 112.172380 纬度: 37.579525 地址: 山西省吕梁市交城县工业路山西金桃园煤焦化集团有限公司 时间: 2022-01-18 10:15:34 海拔: 768.9米 天气: -11 - 5°C 北风 备注: 长技水印编辑备注</p> <p>废机油危废暂存间防渗</p>  <p>现场照片 经纬度: 112.172315 纬度: 37.579600 地址: 山西省吕梁市交城县山西金桃园煤焦化集团有限公司 时间: 2022-01-18 10:13:02 海拔: 773.7米 天气: -11 - 5°C 北风 备注: 长技水印编辑备注</p> <p>废油桶危废暂存间防渗</p>	符合

续表 3-4

与《危险废物贮存污染控制标准》符合性分析

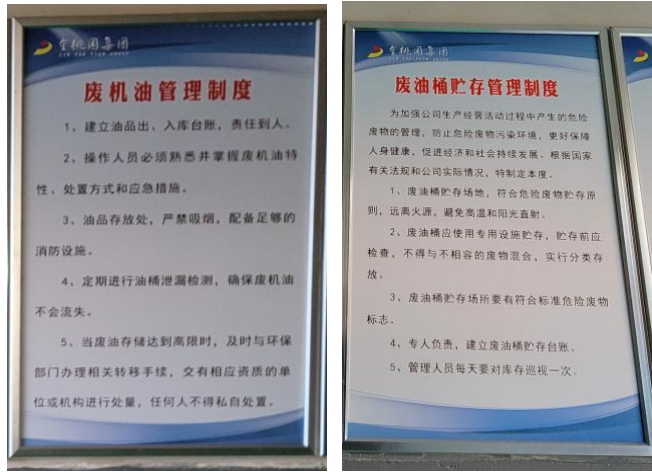
序号	危险废物贮存污染控制标准（GB 18597-2001）要求及修改单要求		企业实际建设情况		是否符合要求	
2	危险废物贮存设施（仓库式）设计要求	②必须有泄漏液体收集装置、气体导出口及气体净化装置。	废机油危废暂存间建有 2.56m ³ （1.6×1.6×1.0m）的集油池，废油桶危废暂存间建有 0.32m ³ （0.8×0.8×0.5m）的集油池；危废暂存间内存放的为废机油密闭固定容器与废油桶，不需要设置气体导出口及气体净化装置。	 <p>现场拍照 经度：112.172378 纬度：37.579560 地址：山西省吕梁市交城县工业路山西金桃园煤焦化集团有限公司 时间：2022-01-18 10:16:02 海拔：770.5米 天气：-11 ~ 5℃ 北风 备注：长按水印编辑备注</p>	 <p>现场拍照 经度：112.172332 纬度：37.579501 地址：山西省吕梁市交城县工业路山西金桃园煤焦化集团有限公司 时间：2022-01-18 10:13:40 海拔：774.6米 天气：-11 ~ 5℃ 北风 备注：长按水印编辑备注</p>	符合
		③设施内要有安全照明设施和观察窗口。	危废暂存间内建有安全照明设施，不需要设置观察窗口。	 <p>现场拍照 经度：112.172353 纬度：37.579811 地址：山西省吕梁市交城县工业路山西金桃园煤焦化集团有限公司 时间：2022-01-18 10:15:21 海拔：767.9米 天气：-11 ~ 5℃ 北风 备注：长按水印编辑备注</p>	 <p>现场拍照 经度：112.172303 纬度：37.579803 地址：山西省吕梁市交城县工业路山西金桃园煤焦化集团有限公司 时间：2022-01-18 10:12:57 海拔：771.4米 天气：-11 ~ 5℃ 北风 备注：长按水印编辑备注</p>	符合
		④用以存放装载液体、半固体危险废物容器的地方，必须有耐腐蚀的硬化地面，且表面无裂隙。	地面铺设 2mm 厚的 HDPE 防渗膜+15cm 厚防渗水泥地面+2mm 厚防水浆料+2mm 厚环氧煤沥青防腐涂料+2mm 厚环氧树脂防腐涂料，渗透系数≤10 ⁻¹⁰ cm/s；墙裙采用环氧树脂混凝土+2mm 厚防水浆料+2mm 厚环氧煤沥青防腐涂料。废机油装入密闭油桶，并置于托盘内，地面无裂隙。	符合		
		⑤应设计堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚所围建的容积不低于堵截最大容器的最大储量或总储量的 1/5。	废机油最大储量为 1.8t/a，最大储量的 1/5 为 0.36t/a；暂存间地面与裙脚所围建的容积为 6.97m ³ （4.1×3.4×0.5），不低于最大储量的 1/5。	符合		
		⑥不相容的危险废物必须分开存放，并设有隔离间隔断。	废机油与废油桶分别贮存于两个暂存间，没有不相容的其他危险废物。	符合		

续表 3-4 与《危险废物贮存污染控制标准》符合性分析

序号	危险废物贮存污染控制标准（GB 18597-2001）及修改单要求	企业实际建设情况	是否符合要求
3	①基础必须防渗，防渗层为至少 1m 厚粘土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或至少 2mm 厚的其它人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。	地面铺设 2mm 厚的 HDPE 防渗膜+15cm 厚防渗水泥地面+2mm 厚防水浆料+2mm 厚环氧煤沥青防腐涂料+2mm 厚环氧树脂防腐涂料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s；墙裙采用环氧树脂混凝土+2mm 厚防水浆料+2mm 厚环氧煤沥青防腐涂料。	符合
	②堆放危险废物的高度应根据地面承载能力确定。	危废暂存间内废机油与废油桶分别贮存，堆放高度在地面承载能力范围内。	符合
	③衬里放在一个基础或底座上。	衬里与托盘位于一个基础或底座上	符合
	④衬里要能够覆盖危险废物或其溶出物可能涉及到的范围。	衬里与托盘能够覆盖危险废物或其溶出物可能涉及到的范围	符合
	⑤衬里材料与堆放危险废物相容。	衬里与托盘材料与堆放危险废物相容	符合
	⑥在衬里上设计、建造浸出液收集清除系统。	衬里与托盘中建有浸出液收集系统，便于浸出液的收集与清除。	符合
	⑦应设计建造径流疏导系统，保证能防止 25a 一遇的暴雨不会流到危险废物堆里。	金桃园焦化初期雨水管网完善，能够确保暴雨时雨水能够经雨水管网流入厂区初期雨水收集池，能防止 25a 一遇的暴雨不会流到危险废物暂存间	符合
	⑧危险废物堆内设计雨水收集池，并能收集 25a 一遇的暴雨 24h 降水量。	危废暂存间初期雨水收集池依托金桃园焦化现有 1 座 1500m ³ 的初期雨水池，并能收集 25a 一遇的暴雨 24h 降水量。	符合
	⑨危险废物堆要防风、防雨、防晒。	废机油与废油桶危废暂存间全封闭，做到了防风、防雨、防晒的要求	符合
	⑩不相容的危险废物不能堆放在一起。	废机油与废油桶分别贮存于废机油危废暂存间与废油桶危废暂存间，没有不相容的其他危险废物。	符合
	⑪总贮存量不超过 300 kg (L)的危险废物要放入符合标准的容器内，加上标签，容器放入坚固的柜或箱中、柜或箱应设多个直径不少于 30 mm 的排气孔。不相容的危险废物要分别存放或存放在不渗透间隔分开的区域内、每个部分都应有防漏裙脚或储漏盘，防漏裙脚或储漏盘的材料要与危险废物相容。	废机油由符合标准的容器收集，并张贴有危废标签；容器贮存于托盘内。	

续表 3-4

与《危险废物贮存污染控制标准》符合性分析

序号	危险废物贮存污染控制标准（GB 18597-2001）及修改单要求	企业实际建设情况	是否符合要求
3	①不得接收未粘贴符合标签或标签未按规定填写的危险废物。	均来自本单位，贮存于危废暂存间的废机油、废油桶均张贴有符合要求的标签。	符合
	②盛装在容器内的同类危险废物可以准叠存放。	由于危废产生量少，定期委托有资质单位处置。	符合
	③每个堆间应留有搬运通道。	废机油危废暂存间与废油桶危废暂存间均留有足够空间的搬运通道	符合
	④不得将不相容的废物混合或合并存放。	废机油与废油桶分别贮存于废机油危废暂存间与废油桶危废暂存间，没有不相容的其他危险废物。	符合
	⑤危险废物产生者和危险废物贮存设施经营者均须作好危险废物情况的记录、记录上须注明危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期及接收单位名称。	废机油与废油桶均有详细的危废记录，危险废物的名称、来源、数量、入库日期、特性和包装容器的类别、出库日期及接受单位名称等均记录在内。	符合
	⑥危险废物的记录和货单在危险废物回取后应继续保留 3a。	根据相关规定建有固体废物处置台账，危险废物的记录和货单在危险废物转移处置后仍继续保留 3a。	符合
	⑦必须定期对所贮存危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损，应及时采取措施清理更换。	<p>我公司制定了危险废物贮存管理制度，专人负责，管理人员每天要对库存巡视一次，发现破损及时解决</p> 	符合
	⑧泄漏液、清洗液、浸出液必须符合 GB8978 的要求方可排放，气体导出口排出的气体经处理后，应满 GB16297 和 GB14554 的要求。	我公司的泄漏液、浸出液由泄漏液体收集池收集后委托有资质单位处置，不排放；危废暂存间内存放的为废机油与废油桶，不需要设置气体导出口及气体净化装置。	符合

续表 3-4 与《危险废物贮存污染控制标准》符合性分析





序号	危险废物贮存污染控制标准（GB 18597-2001）及修改单要求	企业实际建设情况	是否符合要求							
3	<p>①危险废物贮存设施都必须按GB15562.2的规定设置警示标志；《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）中的要求：</p>	 <p>危险废物 表示危险废物贮存、处置场</p> <table border="1" data-bbox="616 798 1052 957"> <thead> <tr> <th>形状</th> <th>背景颜色</th> <th>图形颜色</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>警告标志</td> <td>三角形边框</td> <td>黄色 黑色</td> </tr> </tbody> </table>	形状	背景颜色	图形颜色	警告标志	三角形边框	黄色 黑色	<p>危废暂存间的警示标志按《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）中的要求进行设计</p> 	符合
	形状	背景颜色	图形颜色							
	警告标志	三角形边框	黄色 黑色							
	②危险废物贮存设施周围应设置围墙或其它防护栅栏。	2座危废暂存间全封闭，并双人双锁	符合							
③危险废物贮存设施应配备通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具、并设有应急防护设施。	危废暂存间设有管理人员，并配套对讲机通讯设备、照明设施、安全防护服装、工具及灭火器。	符合								
④危险废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理。	泄漏液、浸出液由泄漏液体收集池收集后委托有资质单位处置。	符合								

表 3-5 与《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》符合性分析

序号	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》要求		企业实际建设情况	是否符合要求
1	第七十七条 对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的设施、场所，应当按照规定设置危险废物识别标志。	已经设置危险废物识别标志		符合
2	第七十八条 产生危险废物的单位，应当按照国家有关规定制定危险废物管理计划；建立危险废物管理台账，如实记录有关信息，并通过国家危险废物信息管理系统向所在地生态环境主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料。 前款所称危险废物管理计划应当包括减少危险废物产生量和降低危险废物危害性的措施以及危险废物贮存、利用、处置措施。危险废物管理计划应当报产生危险废物的单位所在地生态环境主管部门备案。	我公司制定了危险废物管理计划，并在吕梁市生态环境局交城分局备案（14112220220016），并建立了危险废物管理台账；取得了排污许可证。		符合

续表 3-5 与《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》符合性分析

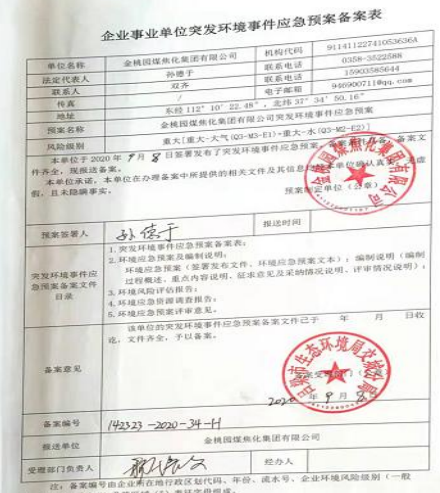
序号	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》要求	企业实际建设情况	是否符合要求
3	第七十九条 产生危险废物的单位，应当按照国家有关规定和环境保护标准要求贮存、利用、处置危险废物，不得擅自倾倒、堆放。	废机油与废油桶暂存于各自的危废暂存间内，均做到了防风、防雨、防晒的要求；同时危废暂存间做了防渗处理，暂存间内做了导流渠、集油池，废机油、废油桶与山西中兴水泥有限责任公司签订了处置协议；废脱硝催化剂现场更换，更换后由山西中兴水泥有限责任公司直接装入固定容器拉走。	符合
4	第八十一条 收集、贮存危险废物，应当按照危险废物特性分类进行。禁止混合收集、贮存、运输、处置性质不相容而未经安全性处置的危险废物。	废机油与废油桶分别贮存于废机油危废暂存间与废油桶危废暂存间。	符合
5	第八十二条 转移危险废物的，应当按照国家有关规定填写、运行危险废物电子或者纸质转移联单。	废机油与废油桶委托山西中兴水泥有限责任公司处置时，均填写了危废纸质转移联单。	符合
6	第八十五条 产生、收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的单位，应当依法制定意外事故的防范措施和应急预案，并向所在地生态环境主管部门和其他负有固体废物污染环境防治监督管理职责的部门备案；生态环境主管部门和其他负有固体废物污染环境防治监督管理职责的部门应当进行检查。	<p>金桃园煤焦化集团有限公司编制了环境风险应急预案，并在吕梁市生态环境局交城分局备案，</p> <p>备案编号为：142323-2020-34-1-1。</p>	 <p>符合</p>

表 3-6 与《危险废物收集贮存运输技术规范》符合性分析

序号	《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012) 要求	企业实际建设情况	是否符合要求
1	4.2 危险废物转移过程应按《危险废物转移联单管理办法》执行	废机油与废油桶转移过程中严格按《危险废物转移联单管理办法》执行，均填写了危废纸质转移联单。	符合
2	4.6 危险废物收集、贮存、运输时应按腐蚀性、毒性、易燃性、反应性和感染性等危险特性对危险废物进行分类、包装并设置相应的标志及标签。	废机油与废油桶分类收集，分别存放于各自的危废暂存间，均配有标牌标识，并在收集装置上张贴有危废标签	符合
3	5.1 危险废物产生单位进行的危险废物收集包括两个方面，一是在危险废物产生节点将危险废物集中到适当的包装容器中或运输车辆上的活动；二是将已包装或装到运输车辆上的危险废物集中到危险废物产生单位内部临时贮存设施的内部转运。	废机油由机油桶收集并张贴危废标签，收集后与废油桶均由铲车运至危废暂存间内暂存。	符合
4	6.1 危险废物贮存可分为产生单位内部贮存、中转贮存及集中性贮存。所对应的贮存设施分别为：产生危险废物的单位用于暂时贮存的设施；拥有危险废物收集经营许可证的单位用于临时贮存废矿物油、废镍镉电池的设施；以及危险废物经营单位所配置的贮存设施。	根据废机油与废油桶的危险废物特性分区贮存于废机油、废油桶危废暂存间。	符合
5	6.2 危险废物贮存设施的选址、设计、建设、运行管理应满足 GB18597、GBZ1 和 GBZ2 的有关要求。	危废暂存间的选址、设计、建设、运行管理满足 GB18597、GBZ1 和 GBZ2 的有关要求。	符合
6	6.3 危险废物贮存设施应配备通讯设备、照明设施和消防设施。	危废暂存间设有管理人员，并配套对讲机通讯设备、照明设施及灭火器等消防设施。	符合
7	6.4 贮存危险废物时应按危险废物的种类和特性进行分区贮存，每个贮存区域之间宜设置挡墙间隔，并应设置防雨、防火、防雷、防扬尘装置。	废机油与废油桶分别存放于各自的危废暂存间，危废暂存间做到了防雨、防扬尘；同时危废间内配备灭火器，做到了防火；危废暂存间位于焦化厂内，焦化厂配有防雷设施；同时 2 个危废暂存间中间有间隔。	符合

续表 3-6 与《危险废物收集贮存运输技术规范》符合性分析




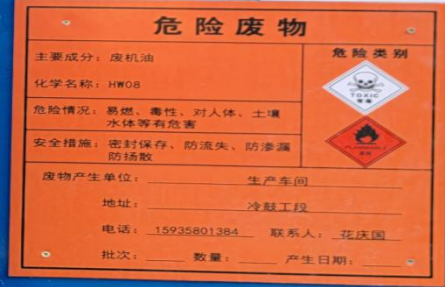




序号	《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012) 要求	企业实际建设情况	是否符合要求																												
8	<p>6.8 危险废物贮存单位应建立危险废物贮存的台帐制度、危险废物出入库交接记录内容应参照本标准附录 C 执行。</p> <p style="text-align: center;">附录 C (规范性附录) 危险废物出入库交接记录表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">贮存库名称:</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>危险废物种类</td> <td></td> <td>危险废物名称</td> <td></td> </tr> <tr> <td>危险废物来源</td> <td></td> <td>危险废物数量</td> <td></td> </tr> <tr> <td>危险废物特性</td> <td></td> <td>包装形式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>入库日期</td> <td></td> <td>存放库位</td> <td></td> </tr> <tr> <td>出库日期</td> <td></td> <td>接收单位</td> <td></td> </tr> <tr> <td>经办人</td> <td></td> <td>联系电话</td> <td></td> </tr> </table>	贮存库名称:				危险废物种类		危险废物名称		危险废物来源		危险废物数量		危险废物特性		包装形式		入库日期		存放库位		出库日期		接收单位		经办人		联系电话		<p>我公司建立了危险废物贮存的台帐制度；危险废物的出入库交接记录内容符合《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012) 附录 C 的要求。</p> 	符合
贮存库名称:																															
危险废物种类		危险废物名称																													
危险废物来源		危险废物数量																													
危险废物特性		包装形式																													
入库日期		存放库位																													
出库日期		接收单位																													
经办人		联系电话																													
9	<p>6.9 危险废物贮存设施应根据贮存的废物种类和特性按照 GB18597 附录 A 设置标志。</p> <p style="text-align: center;">附录 A (标准的附录) 危险废物标签</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">危 险 废 物</td> <td style="text-align: center;">危险类别</td> </tr> <tr> <td>主要成分 化学名称</td> <td colspan="2" rowspan="3" style="text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td>危险情况:</td> </tr> <tr> <td>安全措施:</td> </tr> <tr> <td colspan="3">废物产生单位: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="3">地址: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="3">电话: _____ 联系人: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="3">批次: _____ 数量: _____ 出厂日期: _____</td> </tr> </table>	危 险 废 物		危险类别	主要成分 化学名称			危险情况:	安全措施:	废物产生单位: _____			地址: _____			电话: _____ 联系人: _____			批次: _____ 数量: _____ 出厂日期: _____			<p>我公司根据危险废物的种类和特性分别存放于各自的危废暂存间内，并根据危废暂存间与危险废物贮存污染控制标准 (GB 18597-2001) 附录 A 的要求设置了标志</p>  	符合								
危 险 废 物		危险类别																													
主要成分 化学名称																															
危险情况:																															
安全措施:																															
废物产生单位: _____																															
地址: _____																															
电话: _____ 联系人: _____																															
批次: _____ 数量: _____ 出厂日期: _____																															

表 3-7 与《危险废物环境管理指南 炼焦》管理要求的符合性分析

序号	《危险废物环境管理指南 炼焦》管理要求	企业实际建设情况	是否符合要求	
1	4.1 落实危险废物鉴别管理制度，对于不排除具有危险特性的固体废物，应根据《国家危险废物名录》《危险废物鉴别标准》（GB 5085.1~7）《危险废物鉴别技术规范》（HJ 298）等判定是否属于危险废物，属于危险废物的应按危险废物相关要求进行管理。	我公司对照《危险废物环境管理指南 炼焦》管理要求，从炼焦、煤气净化、公辅单元等环节对危险废物产生情况进行了排查，危险废物主要有蒸氨塔残渣、焦油渣、废水处理污泥、洗油再生渣、酸焦油、高温煤焦油、脱硫废液、废脱硝催化剂、废机油与废油桶等均按危险废物管理要求进行管理处置；废弃的含油抹布劳保用品混入生活垃圾处置。	符合	
2	4.2 落实污染防治责任制度，建立健全危险废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程的污染防治责任制度。	我公司制定了污染防治责任制度，对危险废物产生、收集、贮存、运输、利用、处置全过程进行管理、责任到人。		符合
3	4.3 落实危险废物识别标志制度，按照《环境保护图形标志 固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2）等有关规定，对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的设施、场所设置危险废物识别标志。	已经设置危险废物识别标志		符合

续表 3-7

与《危险废物环境管理指南 炼焦》管理要求的符合性分析

序号	《危险废物环境管理指南 炼焦》管理要求	企业实际建设情况	是否符合要求
4	<p>4.4 落实危险废物管理计划制度，按照《危险废物产生单位管理计划制定指南》等有关要求制定危险废物管理计划，并报所在地生态环境主管部门备案。</p>	<p>我公司制定了危险废物管理计划，在吕梁市生态环境局交城分局备案（14112220210034）；同时制定了危险废物申报登记表，在吕梁市生态环境局交城分局备案。</p> 	符合
5	<p>4.5 落实危险废物管理台账及申报制度，建立危险废物管理台账，如实记录有关信息，并通过国家危险废物信息管理系统向所在地生态环境主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料。</p>	<p>我公司制定了危险废物管理制度、申报制度，建立了危险废物管理台账，通过国家危险废物信息管理系统向所在地生态环境主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关资料。</p> 	符合


续表 3-7 与《危险废物环境管理指南 炼焦》管理要求的符合性分析

序号	《危险废物环境管理指南 炼焦》管理要求	企业实际建设情况	企业实际建设情况	是否符合要求
6	4.6 落实危险废物经营许可证制度，禁止将危险废物提供或委托给无危险废物经营许可证的单位或者其他生产经营者从事收集、贮存、利用、处置活动。	废机油与废油桶均委托山西中兴水泥有限责任公司处置；处置单位取得危废经营许可证与排污许可证。	 	符合
7	4.7 落实危险废物转移联单制度，转移危险废物的，应当按照《危险废物转移管理办法》的有关规定填写、运行危险废物转移联单。运输危险废物的，应当采取防止污染环境的措施，并遵守国家有关危险货物运输管理的规定。	我公司严格执行危险废物转移联单制度，转移时填写了危废纸质转移联单。		符合
8	4.8 产生工业危险废物的单位应当落实排污许可制度；已经取得排污许可证的，执行排污许可管理制度的规定。	我公司取得了排污许可证，严格执行排污许可管理制度的规定。		符合

续表 3-7 与《危险废物环境管理指南 炼焦》管理要求的符合性分析

序号	《危险废物环境管理指南 炼焦》管理要求	企业实际建设情况	是否符合要求
9	4.9 落实环境保护标准制度，按照国家有关规定和环境保护标准要求贮存、利用、处置危险废物，不得擅自倾倒、堆放；禁止混合收集、贮存、运输、处置性质不相容而未经安全性处置的危险废物。	我公司严格执行环境保护标准制度，蒸氨塔残渣、废水处理污泥、洗油再生渣、酸焦油、脱硫废液配煤炼焦；焦油渣、高温煤焦油经管道进入机械化澄清槽分离后渗入炼焦使用；焦炉尾气 SCR 脱硝产生的废脱硝催化剂现场更换，更换后由山西中兴水泥有限责任公司直接装入固定容器运输、处置；废弃的含油抹布、劳保用品产生后混入生活垃圾处置；废机油与废油桶委托山西中兴水泥有限责任公司进行处置；厂内废机油与废油桶相容，没有不相容的其他危险废物，并分别贮存于各自的危废暂存间内。	符合
	危险废物收集、贮存应当按照其特性分类进行；禁止将危险废物混入非危险废物中贮存。其收集、贮存和运输过程的污染控制执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597）《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ 2025）有关规定。	根据废机油与废油桶的危险废物特性，废机油与废油桶分别贮存于废机油危废暂存间与废油桶危废暂存间；危险废物的收集、贮存和运输过程严格执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）与《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）的有关规定。	符合
	自行利用和处置危险废物的，其利用和处置过程的污染控制应执行《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171）《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484）《危险废物填埋污染控制标准》（GB 18598）《水泥窑协同处置固体废物环境保护技术规范》（HJ 662）有关要求，不得擅自倾倒、堆放；自行填埋处置危险废物的，还应根据《危险废物填埋污染控制标准》（GB 18598）有关要求开展地下水监测、评估，并根据评估结果采取必要的风险管控措施。	蒸氨塔残渣、废水处理污泥、洗油再生渣、酸焦油、脱硫废液配煤炼焦；焦油渣、高温煤焦油经管道进入机械化澄清槽分离后渗入炼焦使用；自行利用和处置过程严格执行《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171-2012）、《危险废物焚烧污染控制标准》（18484-2020）与《水泥窑协同处置固体废物环境保护技术规范》（HJ662-2013）相关要求；我公司不涉及自行填埋处置危险废物的。	符合
	属于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822）定义的 VOCs 物料的危险废物，其贮存、运输、预处理等环节的挥发性有机物无组织排放控制应符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822）《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171）的相关规定。	蒸氨塔残渣、焦油渣、废水处理污泥、洗油再生渣、高温煤焦油、脱硫废液等含 VOCs 物料的危险废物采用密闭容器收集与输送，收集过程中并配套废气治理设施；无组织排放控制措施严格按照《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）、《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171-2012）的相关要求执行。	符合

续表 3-7 与《危险废物环境管理指南 炼焦》管理要求的符合性分析

序号	《危险废物环境管理指南 炼焦》管理要求	企业实际建设情况	是否符合要求
10	4.10 落实环境影响评价制度及环境保护三同时制度，需要配套建设的危险废物贮存、利用和处置工程的污染防治设施应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。	我公司的严格执行环境影响评价制度及环境保护三同时制度，危废暂存间的建设与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用；本次是按照《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）、《危险废物贮存污染控制标准（2013 修订）》《环境保护图形标志排放口（源）》（GB15562.1-1995）与《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）、《石油化工工程防渗技术规范》（GB/T50934-2013）等要求，对 1 座 30m ² 的废机油危废暂存间与 1 座 14m ² 的废油桶危废暂存间进行规范化建设，主要对废机油、废油桶暂存间完善了“三防”建设，即防风、防雨、防晒；加强了墙裙、地坪防渗；规范了危险废物标识标牌；增建了导流渠、集油池等。	符合
11	4.11 落实环境应急预案制度，参考《危险废物经营单位编制应急预案指南》有关规定制定意外事故的防范措施和应急预案，并向所在地生态环境主管部门和其他负有固体废物污染环境防治监督管理职责的部门备案。	<p>金桃园煤焦化集团有限公司编制了环境风险应急预案，并在吕梁市生态环境局交城分局备案，</p> <p>备案编号为：142323-2020-34-1-1</p>	 <p>符合</p>
12	4.12 加强危险废物规范化环境管理，按照《危险废物规范化环境管理评估指标》有关要求，提升危险废物规范化环境管理水平。	我公司根据《危险废物规范化环境管理评估指标》的有关要求，从污染防治责任制度、标识制度、管理计划制度、排污许可制度、台账和申报制度、源头分类制度、转移制度、环境应急预案备案制度、贮存设施环境管理、信息发布、利用设施环境管理与处置设施环境管理等方面提升我单位的危险废物规范化环境管理水平。	符合
13	4.13 对于列入《国家危险废物名录》附录《危险废物豁免管理清单》中的高温煤焦油、中低温煤焦油、废弃的含油抹布和劳保用品等危险废物，当满足《危险废物豁免管理清单》中列出的豁免条件时，在所列的豁免环节可不按危险废物管理。	我公司高温煤焦油掺入炼焦原料煤中炼焦；废弃的含油抹布和劳保用品混入生活垃圾处置。	符合

续表 3-7 与《危险废物环境管理指南 炼焦》管理要求的符合性分析

序号	《危险废物环境管理指南 炼焦》管理要求	企业实际建设情况	是否符合要求
14	<p>4.14 其他环境管理要求</p> <p>4.14.1 炼焦危险废物贮存设施应设置气体导出口，且气体导出口排出的气体应满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297）《恶臭污染物排放标准》（GB 14554）的要求。</p>	<p>危废暂存间内存放的为废机油密闭固定容器与废油桶，不需要设置气体导出口及气体净化装置。</p>	符合
15	<p>4.14.2 自行利用处置环境管理要求蒸氨塔残渣、酸焦油、焦油渣、废水处理污泥（不包括废水生化处理污泥）、洗油再生残渣等危险废物宜采用《炼焦化学工业污染防治可行技术指南》（HJ 2306）中提出的掺煤炼焦技术进行无害化处置，炼焦过程的污染控制应执行《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171）有关要求。</p> <p>脱硫废液宜采用《炼焦化学工业污染防治可行技术指南》（HJ 2306）中提出的提盐技术和制酸技术进行综合利用，提盐过程产生的废液宜全部回用于脱硫系统。</p> <p>在满足各项管理规定、严格控制挥发性气体无组织排放并长期稳定运行的前提下，脱硫废液宜采用《炼焦化学工业污染防治可行技术指南》（HJ 2306）中提出的掺煤炼焦技术进行无害化处置，炼焦过程的污染控制应执行《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171）有关要求。</p>	<p>蒸氨塔残渣、废水处理污泥、洗油再生渣、酸焦油、脱硫废液配煤炼焦；焦油渣、高温煤焦油经管道进入机械化澄清槽分离后渗入炼焦使用，自行利用和处置过程严格执行《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB 16171-2012）的相关要求。</p>	符合
16	<p>4.14.3 炼焦业产生的焦油渣和脱硫废液等危险废物，在环境风险可控的前提下，根据省级生态环境部门确定的方案，可实行危险废物“点对点”定向利用，即可作为另外一家单位环境治理或工业原料生产的替代原料进行使用，利用环节豁免不按危险废物管理。</p>	<p>蒸氨塔残渣、焦油渣、废水处理污泥、洗油再生渣、高温煤焦油、脱硫废液等危险废物目前厂内全部自行利用。</p>	符合

四、调查结论

根据现场调查，同时调阅相关资料，得出以下验收结论：

（1）金桃园焦化 2 座危废暂存间（1 座 30m² 的废机油危废暂存间与 1 座 14m² 的废油桶危废暂存间）基本按照《危险废物贮存污染控制标准》（2013）、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）、《环境保护图形标志排放口（源）》（GB15562.1-1995）、《环境保护图形标志固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）的要求建成。

（2）已按照《危险废物产生单位管理计划制定指南》、《危险废物环境管理指南 炼焦》等标准、法规要求制订相关危险废物管理制度，建立危险废物环境管理台账记录等。

山西省环境保护厅

晋环函〔2012〕558号

关于金桃园煤焦化集团有限公司 焦化项目有关内容调整意见的函

金桃园煤焦化集团有限公司：

你公司报送的“关于金桃园煤焦化集团有限公司焦化项目有关内容调整变更的函（金集字〔2012〕6号）和《金桃园煤焦化集团有限公司焦化项目调整变更环境影响评价报告》收悉。经研究，函复如下：

你公司 66 万吨/年、3.2 米捣固型焦化技改工程和 96 万吨/年、5.5 米捣固型焦化技改工程的《环境影响报告书》由我厅分别以晋环函〔2007〕346 号和晋环函〔2008〕742 号文批复。为了符合《焦化行业准入条件》（2008 年本）和《山西省焦化产业调整和振兴规划》的有关精神，山西省经信委以晋经信能源函〔2011〕129 号“关于对山西金桃园煤焦化集团有限公司焦化项目产能确认的函”，同意你公司将 66 万吨/年和 96 万吨/年（实际产量 100 万吨/年）焦化项目进行整合，建

设符合国家产业政策的大机焦，并以晋经信能源函[2011]130号“关于同意山西金桃园煤焦化集团有限公司开展建设焦化项目前期准备工作的函”，同意你公司利用整合后166万吨/年中的130万吨/年开展建设炭化室高5.5米捣固型焦化项目。

130万吨/年焦化项目建设地点位于交城县天宁镇奈林村北500米、96万吨焦化厂区内。建设内容包括备煤系统，2×65孔ZHJL5552D型双联下喷捣固炼焦炉、湿熄焦塔、冷凝鼓风、焦炉煤气脱硫、硫铵及洗脱苯工段等煤气净化系统，以及公用工程和环保工程等。剩余焦炉煤气供山西宏特煤化工有限公司和山西省交城县华岳玻璃有限公司生产用气（均已签订供气协议）。工程总投资94857.14万元，其中环保投资4805万元，占总投资的5.1%。目前1×65孔捣固焦炉，以及与130万吨/年焦化工程配套的熄焦、煤气净化系统、化产品回收、装煤出焦地面站和A²/O工艺、处理能力为120m³/h的废水处理站等工程已基本建成。整合后的130万吨/年焦化工程除规模和煤气利用途径发生变化外，工程建设的内容、生产工艺技术方案及环保措施基本与已批复的96万吨/年焦化工程一致。

鉴于该项目符合《焦化行业准入条件》（2008年本）及

我省焦化产业的有关要求，产能通过等量置换获得，已取得省经信委同意开展前期工作意见的函。由于采取了严格的脱硫、除尘等措施，项目实施后污染物排放量不新增，仍维持在原 96 万吨/年焦化项目污染物总量指标范围内。因此，在确保污染物达标排放，并满足污染物排放总量控制指标的前提下，我厅同意你公司焦化项目有关内容进行调整，同时提出如下意见：

1、全部的焦炉煤气必须经过精脱硫，使 H_2S 的含量低于 $50mg/Nm^3$ （原批复 $200mg/Nm^3$ ）后方可用于回炉、粗苯管式炉、燃气锅炉等用气环节。焦炉煤气要全部回收利用，严禁点火放散。工程产生的酚氰废水、生活化验水等要全部收集送废水处理站处理，出水达到熄焦水回用等水质要求后全部利用，不外排。

2、交城县人民政府交政字[2011]35号文对位于交城经济开发区内处于焦化厂卫生防护距离范围内奈林、三角等五个村庄居民的搬迁工作进行了部署，并承诺在 2015 年全部完成搬迁工作。你公司应积极协助政府尽快完成焦化厂卫生防护距离范围内居民的搬迁工作。在居民搬迁工作未落实前，不得组织正常生产。

3、其他要求仍按照我厅对你公司 96 万吨/年、5.5 米

搞固型焦化技改工程环境影响报告书批复文件（晋环函
[2008]742号）的内容执行。



山西省环境保护厅办公室

2012年3月23日印发

共印15份

吕梁市环境保护局

吕环验（2016）51号

吕梁市环境保护局 关于山西金桃园煤焦化集团有限公司 130万吨/年焦化整合项目竣工环境保护 验收意见的函

山西金桃园煤焦化集团有限公司：

你公司报送的《山西金桃园煤焦化集团有限公司130万吨/年焦化整合项目竣工环境保护验收申请》、《山西金桃园煤焦化集团有限公司130万吨/年焦化整合项目竣工环境保护验收监测报告》（交环监验字[2016]第48号）（以下简称《监测报告》）（交城县环境监测站编制）及其它相关验收材料收悉。根据山西省环保厅《关于全面清理整改环境保护违法违规建设项目的通知》（晋环发[2015]60号）及山西省人民政府办公厅《转发省环保厅关于加快推进环保违法违规建设项目清理整改工作方案的通知》（晋政办发[2016]5号）要求，按照《建设项目竣工环境保护验收管理办法》有关规定，我局组织交城县环保局及有关专家对该项目进行了竣工环境保护验收，根据验收会议纪要及交城县环保局的竣工验收初审意见（交环行审验（2016）44号）及《监测报告》，经研究，现提出竣工环境保护验收意见如下：

一、山西金桃园煤焦化集团有限公司位于山西省交城县经济开发区，是在原有96万吨/年焦化项目（原山西省环保局以

晋环函[2008]742号文批复)基础上,整合原有的66万吨/年焦化项目(原山西省环保厅以晋环函[2007]346号文批复),达到总体规模为130万吨/年焦化项目。山西省环境保护厅于2012年3月23日以晋环函[2012]558号文对《金桃园煤焦化集团有限公司焦化项目调整变更环境影响报告书》予以批复。工程于2010年5月开始整合,2013年1月整合完成。主要建设内容为以炭化室高度5.5米、2×65孔ZHJL5552D型捣鼓焦炉(生产130万吨/年焦化)为主体,配套300万吨/年洗煤工程(采用重介洗选工艺)及化产回收等工程。项目总投资108000万元,环保投资9275万元,占实际总投资的8.59%。

二、项目执行了环境影响评价制度,建设过程中按照环境影响报告书及其审批要求建设了相应的环保设施和措施。经交城县环境监测站提交的监测报告表明:各主要污染物达到了环评规定的排放标准要求;污染物排放总量满足吕梁市环保局批复的总量控制指标要求。制定了《突发环境事件应急预案》,并经山西省环境应急中心备案。经公众调查,多数公众对该项目的环境保护工作持满意或较满意态度。项目基本符合竣工环境保护验收的条件。

三、在今后的日常管理中,你要进一步加强各项环保设施的运行管理,确保各污染物长期稳定达标排放。同时,要继续做好以下几方面工作:

(一)限期完成的环保设施(措施)

1、为了保证焦炉尾气各项污染物长期稳定达到《炼焦化学工业污染物排放标准》(GB16171—2012),按照山西省焦化企业提标改造的要求,你必须依规按期完成焦炉的提标改造工程,逾期未完成,停止项目生产设施的生产。

2、你必须于2017年5月底前完善生化处理设施事故

水池的建设、焦化厂区和洗煤厂区初期水收集和回用系统的建设，确保全厂废水在任何状态下全部回用不外排。

3、你公司必须于2017年5月底前完成原煤、精煤场的挡风抑尘措施，保证煤粉尘不影响周围环境。

4、你公司必须于2017年8月底前完成备用矸石场的建设，确保矸石在利用受阻时送矸石场处置。

以上整改措施必须按时完成，并由交城县环保局验收，逾期未完成，责令停产整改。

（二）加强环保日常管理的要求

1、加强所有生产废水的收集、输送、处理和回用设施的管理，做到清污分流，雨污分流，杜绝跑冒滴漏。同时，加强事故防范措施的管理，确保在正常生产状况下事故水池处于空置备用状态并保持管道畅通，保证任何情况下生产废水可全部收集不外排。随时关注各类液体收集、输送管渠和全厂地面防渗层的完好程度，发现破损及时修复，杜绝生产废水因下渗而对地下水造成污染。

2、加强各类环保设施的日常运行、维护和更新工作，确保各环保设施连续稳定运行，各污染物长期稳定达标排放。

3、做好全厂固体废物的分类处置和综合利用工作，严格按照国家有关危险废物处置的要求，依法做好焦油渣、酸焦油、洗油残渣等危险废物的收集、暂存、转运和处置工作，禁止随意丢弃。

4、强化污染事故风险防范意识，严格按照备案登记的突发环境事件应急预案的要求开展环境风险防控工作，提高企业对污染事故的处理能力，保证任何事故状态下排放的废气、废水、废渣均不对周围环境造成污染影响。

（三）搬迁工作的要求

按照山西省人民政府办公厅《转发省环保厅关于加快推进环保违法违规建设清理整改工作方案的通知》（晋政办发[2016]5号）和《吕梁市环保局关于处置违法违规项目涉及搬迁问题的指导意见》（吕环函[2016]27号），交城县人民政府以交政函[2016]72号文件出具了《关于金桃园煤焦化集团有限公司130万吨/年焦化技改项目卫生防护距离内居民搬迁工作方案的函》，承诺于2018年11月底前完成卫生防护距离内居民的搬迁任务。

要严格按照搬迁方案、承诺时限按时完成搬迁任务，逾期将停止项目生产设施的生产。在搬迁未完成之前，必须严格管理，杜绝发生任何污染事故和污染纠纷。

要做好卫生防护距离范围内的规划控制工作，严禁新建居民住宅、医院、学校等敏感建筑。

搬迁完成后，交城县人民政府要及时行文报吕梁市政府及我局备案。

四、我局委托交城县环保局负责该项目上述要求的监督落实和项目竣工验收后的日常监督管理工作。



抄送：交城县环保局

吕梁市环境保护局

2016年12月30日印发

附件 3：排污许可证



排污许可证

证书编号：91141122741053636A003P

单位名称：金桃园煤焦化集团有限公司
注册地址：山西省吕梁市交城县天宁镇奈林村北
法定代表人：孙德于
生产经营场所地址：山西省吕梁市交城县天宁镇奈林村北
行业类别：炼焦，锅炉
统一社会信用代码：91141122741053636A
有效期限：自 2020 年 12 月 22 日至 2025 年 12 月 21 日止



发证机关：（盖章）吕梁市行政审批服务管理局
发证日期：2020 年 11 月 04 日



中华人民共和国生态环境部监制

吕梁市行政审批服务管理局印制

附件 4：应急预案备案文件

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	金桃园煤焦化集团有限公司	机构代码	91141122741053636A
法定代表人	孙德于	联系电话	0358-3522588
联系人	双齐	联系电话	15903585644
传真	/	电子邮箱	946900711@qq.com
地址	东经 112° 10' 22.48"，北纬 37° 34' 50.16"		
预案名称	金桃园煤焦化集团有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	重大[重大-大气(Q3-M3-E1)+重大-水(Q3-M2-E2)]		
<p>本单位于 2020 年 9 月 8 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。</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	孙德于	报送时间	
突发环境事件应急预案备案文件目录	<p>1. 突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>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）；</p> <p>3. 环境风险评估报告；</p> <p>4. 环境应急资源调查报告；</p> <p>5. 环境应急预案评审意见。</p>		
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 年 月 日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门（公章）</p> <p style="text-align: right;">2020 年 9 月 8 日</p>		
备案编号	142323-2020-34-11		
报送单位	金桃园煤焦化集团有限公司		
受理部门负责人		经办人	

注：备案编号由企业所在地行政区划代码、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。

附件 5：危废协议

山西中兴水泥有限责任公司

危险废物处置合同

合同编号：ZX-WFCZ-2021-1116006

危险废物处置合同



项目名称：危险废物无害化处置

委托方(甲方)：金桃园煤焦化集团有限公司

受托方(乙方)：山西中兴水泥有限责任公司

签订时间：2021年11月15日

签订地点：山西中兴水泥有限责任公司

有效期限：2021年11月15日至2022年11月14日

页
二

地址：山西省吕梁孝义市南阳乡上义棠下义棠

电话：0358-7685555



危险废物处置合同

委托方(甲方)	金桃园煤焦化集团有限公司	法定代表人	孙德于
注册地址	吕梁市交城县奈林村北		
业务经办人		联系方式	
电子邮箱		传真号	

受托方(乙方)	山西中兴水泥有限责任公司	法定代表人	薛泽茂
注册地址	办公地点: 山西省吕梁孝义市南阳乡上义棠下义棠		
授权委托人	田新盛	联系方式	13935861812
业务经办人	田洁	联系方式	15834123451
电子邮箱		传真号	

鉴于甲方希望就产生的危险废物进行无害化处置服务,乙方拥有处置专项技术、服务的能力,并同意向甲方提供处置技术和相关资质。双方经过平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国民法典》的规定,达成如下协议。

第一条 名词和术语

危险废物: 危险废物是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物。

处置: 是指将固体废物焚烧和用其他改变固体废物的物理、化学、生物特性的方法,达到减少已产生的固体废物数量、缩小固体废物体积、减少或者消除其危险成份的活动,或者将固体废物最终置于符合环境保护规定要求的活动。

第二条 甲方委托乙方处置技术服务内容:

1. 处置技术服务: 乙方利用气质联用仪、原子吸收仪、荧光光谱分析仪等分析检测仪器对甲方所产生的危险废物中有毒、有害物质进行定性、定量的分析,再根据其理化性质及危险性,通过不同的处置系统输送至水泥回转窑进行高温、无害化处置。
2. 运输服务: 乙方委托具有危险废物运输资质的公司对甲方产生的危险废物进行安全运输。

第三条 乙方应按下列要求完成处置技术服务工作:

1. 客户现场服务地点: 甲方厂区或指定地点。
2. 处置技术服务进度: 甲乙双方协商进行。
3. 处置技术服务要求: 符合国家及山西省的有关环保、安全、职业健康等方面的法律、法规、行业标准。

第四条 甲乙双方的权利和义务:

1. 甲方提供危险废物有关的基本信息: 包括但不限于危险废物的生产工艺、主要成分、物理形态、危险特性及发生危险时的应急措施、包装物情况、预计转移数量、必要的安全预防措施等。



2. 甲方危险废物应包装完整无破损、无渗漏，不得将不同性质、不同危险类别的废物混装；在直接包装物的明显位置粘贴危险废物标签，标签必须填写主要成分、化学名称、危险情况、安全措施、废物产生单位、地址、电话、联系人批次、数量、出厂日期必须按要求填写。
3. 甲方不得在未告知乙方的条件下将易制毒类化学品、剧毒化学品、放射性物品、爆炸性物品、不明物等高危废物(《危险化学品目录(2015版)》中涉及到的药品)混入其它危险废物中交由乙方处置；如因此发生事故，由甲方承担相应责任。
4. 甲方委派专人负责危险废物转移的交接工作，甲方产生的危废装入乙方运输车辆前由甲方承担安全环保等相应责任；装车后由乙方承担。
5. 甲方负责危险废物转移联单的申请，并严格执行危险废物转移联单管理制度。
6. 甲方转移到乙方的危险废物必须与检验合格准入的样品相符，如甲方转移到乙方的危险废物与送检准入样品不符或超标，乙方拒收，造成一切不必要的损失由甲方全部负责。
7. 乙方必须按照危险废物经营许可证核准的储存、处置方式进行水泥窑协同处置。

第五条 甲方需处置的危险废物类别：

序号	废物名称	废物类别	代码	年产量预估量 (吨)	处置方式
1	废矿物油	HW08	900-249-08	2	水泥窑协同处 置
2	废机油桶	HW49	900-041-49	20个	
3	废活性炭吸附剂	HW49	900-039-49	1	
4	废铁钼催化剂	HW50	261-147-50	20	
5	在线废液	HW49	900-047-49	1	
6	废钒钛系催化剂	HW50	772-007-50	160m ³	

第六条 报酬及支付方式：

1. 处置服务费及单价见合同附件二；
2. 处置服务费用具体支付方式和时间如下：

1) 处置服务费支付方式：

甲、乙双方签订合同后，乙方为甲方出具合同、资质等相关材料；甲方收到乙方资料后 7 个工作日内，以电汇形式支付给乙方处置服务费，因甲方支付费用延误而产生的责任，由甲方承担；乙方收到款项后 15 个工作日内开具 6% 山西省增值税普通发票。

2) 危废处置服务费支付方式：

危险废物转移完毕后，乙方根据确认的转移联单重量和附件二单价计算的处置费用开具 6% 山西省增值税发票（合同结算以汇款为准，乙方开具的发票不作为产废单位已付款凭证）；甲方收到发票后 7 个工作日内，以电汇形式支付给乙方该危险废物处置服务费，因甲方支付费用延误而产生的经济损失及责任，由甲方承担。



3. 本合同所涉及的所有费用须以甲方账户银行汇款至乙方公司账户的形式进行结算支付，不得以其他方式进行结算支付。

第七条 违约责任：

1. 甲方因违反本合同第四条约定，未告知乙方真实信息或欺瞒乙方的，由此在乙方运输和处置废物过程中造成安全生产事故的，甲方应承担相应的安全法律责任和乙方经济损失。视具体事故情况，甲方承担经济责任不低人民币壹仟圆整，法律责任和经济责任不设上限。
2. 甲方违反本合同第四条约定，导致运输车辆放空，所产生的费用由甲方承担，放空费以乙方运输成本为准，不低于人民币壹仟圆整。
3. 若甲方未按期付款，列入乙方合同评审诚信度较差企业。超过付款日期一个月，乙方发律师函；若甲方收到律师函一个月之内仍未付款，乙方将提起法律诉讼并自欠款之日起按日千分之一追索滞纳金及因此遭受的全部损失，包括但不限于诉讼费、律师费、交通费、食宿费等。
4. 若乙方未按合同约定方式进行处置，承担相应法律责任。

第八条 保密义务：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：不得向任何第三方透漏对方关于技术服务方面的内容。
2. 涉密人员范围：相关人员。
3. 保密期限：合同签订之日起至合同履行完毕后两年。
4. 泄密责任：责任方承担所发生的经济损失及相关费用。

第九条 特别约定：

1. 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的处置技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归双方所有。
2. 在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归双方所有。

第十条 其他

1. 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。
2. 发生不可抗力因素，包括人力不可克服的自然灾害如台风、地震，战争，国家、省、市固体废物相关法律法规政策调整等客观情况，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可解除本合同，双方均不承担相应责任。
3. 双方因履行本合同而发生的争议，应协商解决。协商不成的，依法向乙方所在地人民法院提起诉讼。
4. 在合同期限内及合同终止后一年内，任何一方均不得聘用对方参与本合同执行的职员，但经对方书面同意的除外。
5. 本合同如有与法律法规冲突事项，以法律法规为准。
6. 本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等法律效力。
7. 合同有效期限：合同约定有效期。
8. 本合同经双方法定代表人或授权委托人签字、盖章后生效。

（以下为本危险废物处置协议的签署页，无正文）



(本页为危险废物处置协议的签署页，无正文)

甲方：金桃园煤焦化集团有限公司 (盖章)

法人代表/委托代理人：_____ (签字)

签订日期：2021年11月15日

乙方：山西中兴水泥有限责任公司 (盖章)

法人代表/委托代理人：_____ (签字)

签订日期：2021年11月15日



附件一：开票及付款信息：

单位名称：山西中兴水泥有限责任公司 单位名称：金桃园煤焦化集团有限公司纳税人识别号：91141181748581167K 纳税人识别号：91141122741053636A地 址：山西省吕梁孝义市南阳乡上义棠下义棠 地 址：交城县奈林村北开 户 行：交通银行吕梁孝义支行 开 户 行：中行交城支行帐 号：543000332012018000559 帐 号：140451392086大 额 行 号：301173400013 电 话：0358-3566168

附件二：甲方需处置的危险废物类别及处置服务费单价：

序号	废物名称	废物类别	代码	年产量预估量(吨)	处置服务费(单价元/吨)	处置方式
1	废矿物油	HW08	900-249-08	2	3000	水泥窑协同处置
2	废机油桶	HW49	900-041-49	20个	5000	
3	废活性炭吸附剂	HW49	900-039-49	1	5000	
4	废铁钼催化剂	HW50	261-147-50	20	5000	
5	在线废液	HW49	900-047-49	1	6000	
6	废钒钛系催化剂	HW50	772-007-50	160m ³	6000	
7	处置服务费¥10000元，(人民币大写壹万元)。 (备注：此费用包含以上废物1吨及1吨以下处置，超出部分按所列标注单价另行收取处置服务费。)					

甲方(盖章)：金桃园煤焦化集团有限公司 乙方(盖章)：山西中兴水泥有限责任公司法人代表/
授权委托人(签字)：_____法人代表/
授权委托人(签字)：_____

业务经办人(签字)：_____

业务经办人(签字)：_____

签订日期：2021年11月15日

签订日期：2021年11月15日

地址：山西省吕梁孝义市南阳乡上义棠下义棠

电话：0358-7685555



营业执照

双林集团煤焦分公司 危险废物备案使用
有效期 2021 年 11 月 15 日至 2022 年 11 月 15 日

(副本) 统一社会信用代码 91141181748581167K

称 山西中兴水泥有限责任公司

类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)

住 所 山西省吕梁孝义市南阳乡上义棠下义棠

法定代表人 薛泽茂

注册 资 本 壹亿圆整

成 立 日 期 2003年04月05日

营 业 期 限 2009年03月03日至2022年04月15日

经 营 范 围 水泥、水泥熟料的生产经营及销售；水泥构件制造（凭资格证经营）、销售；建材产品开发研制；水泥包装物加工；石灰石的销售；道路普通货物运输；水泥窑协同处置；危险货物运输（危险废物，有效期至2022年4月15日）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关

2018



企业应当于每年1月1日至6月30日，通过国家企业信用信息公示系统（山西）报送上一年度年度报告并公示，逾期不报将被列入经营异常名录。

企业信用信息公示系统网址：

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



危险废物经营许可证

编号：HW省1411210042

法人名称：山西中兴水泥有限责任公司

核准经营方式：收集、贮存、处置

法定代表人：薛泽茂

核准经营规模：31000吨/年

住 所：山西省孝义市南阳乡上义棠下义棠村

核准经营类别：HW02医药废物、HW03废药物、药品、HW04农药废物、HW05木材防腐剂废物、HW06废有机溶剂与含有有机溶剂废物、HW08矿物油与含矿物油废物、HW09油/水、烃/水混合物或乳液、HW11精（蒸）馏残渣、HW12染料、涂料废物、HW13有机树脂类废物、HW16感光材料废物、HW17表面处理废物、HW18焚烧处置残渣、HW19含金属羰基化合物废物、HW24含砷废物、HW32无机氟化物废物、HW34废酸（397-006-34、900-305-34、900-306-34除外）、HW35废碱、HW37有机磷化合物废物、HW39含酚废物、HW40含醚废物、HW47含钡废物、HW49其他废物（309-001-49，900-044-49，900-045-49除外）、HW50废催化剂。

经营设施地址：山西省孝义市南阳乡上义棠下义棠村

有效期限：自 2019年10月10日至 2024年10月9日

发证机关：山西省生态环境厅

初次发证日期：2018 年 10 月 10 日

发证日期：2019 年 9 月 25 日



排污许可证

证书编号：91141181748581167K001P

单位名称：山西中兴水泥有限责任公司

注册地址：山西省吕梁孝义市南阳乡上义棠下义棠

法定代表人：薛泽茂

生产经营场所地址：山西省吕梁孝义市南阳乡上义棠下义棠

行业类别：水泥制造

统一社会信用代码：91141181748581167K

有效期限：自2020年12月13日至2025年12月12日止



发证机关：(盖章) 吕梁市行政审批服务管理局

发证日期：2020年12月15日

附件 6：运输管理计划备案文件

附 2

危险废物管理计划备案登记表


备案编号: 14112220220016

单位名称	金桃园煤焦化集团有限公司		
单位地址	交城县奈林村北		
法定代表人	孙德于	行业类型	焦化
联系人/方式	双齐/15535874440	邮箱	SXJTYJT@163.com
危险废物产生规模及数量(吨)	<input type="checkbox"/> ≤1 吨/年 <input type="checkbox"/> 1 吨/年-10 吨/年(含 10 吨) <input type="checkbox"/> 10 吨/年-100 吨/年(含 100 吨) <input checked="" type="checkbox"/> >100 吨/年		
危险废物名称及类别	焦油渣、粗苯渣、酸焦油、沥青、脱硫废液、污泥、废机油、焦油、除尘粉、熄焦渣		
计划委托利用/处置危险废物数量(吨)	0		
计划自行利用/处置危险废物数量(吨)	43211.85		
声明：所填写的管理计划内容是完整的、真实的和正确的。 单位负责人/法定代表人签名：孙德于 2022年 11月 10日 (企业公章)			
你单位上报的《危险废物管理计划》经形式审查，符合要求，予以备案。 2022年 11月 13日 (环保部门公章)			

注：1.备案登记表一式二份，产生单位、环保部门各一份； 2.管理计划备案编号由县及县以上行政区划代码、年份和四位流水序号组成； 3.对应利用或处置方式，在相应的利用/处置下划√。

附件 7: 危险废物申报登记备案文件

危险废物申报登记备案登记表

申请单位填写	单位名称	金桃园煤焦化集团有限公司		
	单位地址	吕梁市交城县奈林村北		
	项目名称	130万吨/年焦炭		
	法人代表	孙德于	联系电话	15903585644
	联系人	双齐	联系电话	15535874440
	备案计划期限	2022年1月1日至2022年12月31日		
环保部门意见	<p>经形式审查,符合要求,予以备案.</p>			
	<p>丁勇</p> 			

附件 9：防渗资料



报告编号 No.: TR-20200108026

检测报告

TEST REPORT

样品名称：快涂宝经典通用防水浆料（柔韧型）

委托单位：廊坊立邦涂料有限公司

生产单位：廊坊立邦涂料有限公司

检测类别：普通送样



立邦涂料（中国）有限公司检测中心
Testing Center of Nippon Paint (China) Co., Ltd.

地址：上海市浦东新区上丰路 659 号
电话：021-58583404-225
邮编：201201

立邦涂料（中国）有限公司检测中心

Testing Center of Nippon Paint (China) Co., Ltd.

报告编号 No.: TR-20200108026

检测报告

TEST REPORT

共 4 页 第 2 页

样品名称	快涂宝经典通用防水浆料 (柔韧型)		样品编号	20200108026
			型号规格和/或等级	I 型 A 类
委托单位名称	廊坊立邦涂料有限公司	检测类别	普通送样	
样品概况	液料、粉料			
检测依据	JC/T 2090-2011 《聚合物水泥防水浆料》 JC 1066-2008 《建筑防水涂料有害物质限量》 GB 6566-2010 《建筑材料放射性核素限量》			
检测日期	2020 年 02 月 26 日~2020 年 04 月 20 日			
检测结论	送检样品所检项目, 符合上述检测依据的相关要求。检测结果详见检测结果汇总表。  检测日期: 2020 年 04 月 22 日			
委托单位 通讯资料	地址	河北省廊坊经济技术开发区富中路 48 号		
	邮政编码	065001	电话	0316-6088535
备注	<ol style="list-style-type: none"> 1. 未经本中心同意, 不得部分复制本报告; 2. 报告无检测中心检验专用章及主检、审核、批准人签字无效; 3. 本检测中心不负责样品来源信息真实性, 本报告仅对来样负责; 4. 报告涂改无效。 			



批准: 韩丹

审核: 汪卿

编制: 陈向晶

胡娟

立邦涂料（中国）有限公司检测中心

Testing Center of Nippon Paint (China) Co., Ltd.

报告编号 No.: TR-20200108026

检 测 报 告

TEST REPORT

共 4 页 第 3 页

检测结果汇总					
序号	检测项目		技术要求	检测结果	单项判定
1	干燥时间 h	表干时间	≤4	<1	合格
		实干时间	≤8	<2	合格
2	抗渗压力/MPa		≥0.5	0.7	合格
3	柔韧性	横向变形能力/mm	≥2.0	4.8	合格
4	粘结强度 /MPa	无处理	≥0.7	1.0	合格
		潮湿基层	≥0.7	1.0	合格
		碱处理	≥0.7	1.1	合格
		浸水处理	≥0.7	1.2	合格
5	抗压强度/MPa		≥12.0	28.5	合格
6	抗折强度/MPa		≥4.0	8.7	合格
7	耐碱性		无开裂、剥落	无开裂、剥落	合格
8	耐热性		无开裂、剥落	无开裂、剥落	合格
9	抗冻性		无开裂、剥落	无开裂、剥落	合格
10	收缩率/%		≤0.3	0.2	合格



立邦涂料（中国）有限公司检测中心

Testing Center of Nippon Paint (China) Co., Ltd.

报告编号 No.: TR-20200108026

检测报告

TEST REPORT

共 4 页 第 4 页

检测结果汇总					
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定	
11	挥发性有机物含量 (VOC) /g/L	≤80	未检出	合格	
12	游离甲醛/mg/kg	≤100	未检出	合格	
13	苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和/mg/kg	≤300	未检出	合格	
14	氨/mg/kg	≤500	28	合格	
15	内照射指数 (粉料)	≤1.0 (A类装饰装修材料)	0.1	合格	
16	外照射指数 (粉料)	≤1.3 (A类装饰装修材料)	0.1	合格	
17	可溶性重金属	铅 Pb,mg/kg	≤90	未检出	合格
		镉 Cd,mg/kg	≤75	未检出	合格
		铬 Cr,mg/kg	≤60	未检出	合格
		汞 Hg,mg/kg	≤60	未检出	合格
备注: 1. 配比: 液: 粉=1:2.78; 2. 未检出说明: ——挥发性有机物(VOC) <2g/L; ——甲醛 <5 mg/kg; ——苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和, <50 mg/kg; ——可溶重金属铅<2.2mg/kg 可溶重金属镉<0.5mg/kg 可溶重金属铬<1.5mg/kg 可溶重金属汞<0.5 mg/kg					



山西东方红制漆有限公司
产品质量合格证

合格品

标准 GB/T27806-2011

编号: JL-ZJ-03

产品名称及型号 黑环氧煤沥青面漆
批 号 122301
包 装 规 格 A: 16kg × 50
B: 3kg × 50
数 量 70.950t
有效贮存期 一年
生 产 日 期 2021年12月23日
检 验 日 期 2021年12月26日



审 核 任晓燕 分析员 郝艳梅 (1-012)

检验项目	检验指标	实测结果
容器中状态	搅拌混合后无硬块, 呈均匀状态	合格
涂膜外观	正常	合格
施工性	施涂无障碍	合格
干燥时间, h ≤	24	10
耐冲击性, cm ≥	40	40
适用期 3h	通过	合格
不挥发物含量% ≥	65	70
弯曲试验 mm ≤	8	8

扫描全能王 创建





上海机动车检测技术有限公司
SHANGHAI MOTOR VEHICLE TESTING TECHNOLOGY CO., LTD.

检验报告

TEST REPORT



扫描全能王 创建




山西省产品质量监督检验研究院

检验报告

170400110002
有效期至2023年06月27日

No: B20210468

共 2 页 第 1 页

产品名称	环氧煤沥青防腐涂料(面漆)	商标	东方红	规格型号	双组份
生产日期/批号	20210615		任务来源	委托检验	
受检单位名称及联系电话	/		抽样地点	/	
生产单位名称及联系电话	山西东方红制漆有限公司榆社分公司				
委托单位名称	山西东方红制漆有限公司				
送样日期	2021年07月19日	送样人员	常靖雅	样品到达日期	2021年07月19日
样品数量	A: 2kg B: 1kg	批量	/	检查封样人员	李慧
样品等级	合格品	样品/抽样单编号	/	样品描述	样品完好
检验依据及检验项目	GB/T 27806-2011 在容器中状态等6项(见续页)				
检验结论	<p>1、共检6项, 6项合格; 2、依据GB/T 27806-2011标准规定, 判定该样品所检项目合格。</p> <p style="text-align: right;">  检验报告业务章 签发日期: 2021年08月24日 </p>				
试验环境	温度: (22.6~23.5) °C 相对湿度: (49.9~50.7) %				
备注	<p>普通型 A:B 16:3 样品及样品信息均由委托方提供, 由委托方对样品及样品信息的真实性负责, 本检验机构不对其实性负责, 检验检测结果仅适用于收到的样品。</p>				

扫描全能王 创建



批准:

许利 审核 马敏

主检:

成文萍

检验报告续页

No:B20210468

共 2 页第 2 页

序号	检验项目	单位	标准规定	检验结果	单项判定
1	在容器中状态		搅拌后均匀无硬块	符合	合格
2	不挥发物含量	%	≥65	71	合格
3	适用期 (3h)		通过	符合	合格
4	施工性		施涂无障碍	符合	合格
5	干燥时间 (实干)	h	≤24	24	合格
6	漆膜外观		正常	符合	合格
	(以下空白)				



扫描全能王 创建