

濮阳市生态环境局文件

濮环审〔2019〕19号

濮阳市生态环境局 关于对濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司 3500t/a 均苯四甲酸酐项目环境影响报告书的 批 复

濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司：

你公司报送的由河南汇能卓力科技有限公司编制完成的《濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司 3500t/a 均苯四甲酸酐项目环境影响报告书（报批版）》（以下简称《报告书》）、开发区环保局（濮开环初审〔2019〕04号）的初审意见收悉。经研究，批复如下：

一、《报告书》内容符合国家有关法律法规要求和建设项目环境管理规定，评价结论可信，我局批准该《报告书》。原则同意你公司按照《报告书》所列项目的性质、规模、地

点、采用的生产工艺和环境保护对策进行项目建设。

二、你公司应向社会公众主动公开经批准的《报告书》，并接受相关方的咨询。

三、你公司应全面落实《报告书》提出的各项环境保护措施，确保各项环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，确保各项污染物达标排放。

（一）向设计单位提供《报告书》和本批复文件，确保项目设计按照环境保护设计规范要求，落实防治环境污染和生态破坏的措施以及环保设施投资概算。

（二）依据《报告书》和本批复文件，对项目建设过程中产生的废水、废气、固体废物、噪声、振动等污染，以及因施工对自然、生态环境造成的破坏，采取相应的防治措施。

（三）项目运行时，外排污染物应满足以下要求：

1. 废气。氧化车间水洗塔废气经水洗塔废气处理装置处理后通过 20m 高排气筒排放；氧化车间出料粉尘、包装粉尘、水解车间粉尘收集后分别经脉冲布袋除尘器处理后，通过 15m 高排气筒排放；加强生产装置区、车间的管理，减少无组织废气的排放。各项废气排放应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准严格 50% 限值、《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162 号）中关于挥发性有机物的排放建议值。项目应严格按照相关文件、标准要求，加强 VOC_s 治理措施的运行管理，全面落实设备动静密封密封

点、储存、装卸、废水系统、有组织工艺废气和非正常工况等工序治理；按照相关文件要求建设 VOCs 在线监控平台，并与环保部门联网。

2. 废水。软水制备废水回用至水洗塔；化料槽、水解反应釜、熔盐冷却器冷却水回用于空气预热器；水洗塔排水水解工艺废水、真空泵废水、车间地面冲洗水、生活污水依托现有污水处理站处理后，通过市政管网排入第二污水处理厂。尾水排放应满足《化工行业水污染物间接排放标准》（DB41/1135-2016）标准及濮阳市第二污水处理厂收纳水质要求。按照相关文件要求建设在线监控平台，并与环保部门联网。

3. 噪声。施工噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；营运期，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

4. 固废。各种固废应妥善处置。生活垃圾交由环卫部门统一处理；废催化剂、氧化车间滤渣、废离子交换树脂、废活性炭属于危险废物，应交由有资质单位处置；袋式除尘器收集粉尘掺入合格产品中外售；废包装材料收集后外售。

5. 环境风险防范。落实报告书所提的风险防范措施，严防项目因安全事故引发的环境污染事件。

（四）本项目建成后，主要污染物排放量满足建设项目主要污染物总量指标备案表（项目编号 4109000141）控制指标要求。

(五) 如果今后国家或我省颁布污染物排放限值的新标准, 届时你公司应按新的排放标准执行。

四、项目建成后, 按相关规定及时进行项目竣工环境保护验收。项目建设及运行过程中, 由开发区环保局负责项目的日常环境管理工作, 市环境监察支队负责环境监督管理。

五、本项目自批复日起 5 年内逾期未开工建设, 其环境影响报告书应报我局重新审核。项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的, 应当重新报批项目的环境影响评价文件。按照《建设项目环境影响后评价管理办法(试行)》, 项目正式投入生产或者运营后 3 年-5 年内开展建设项目环境影响后评价工作。

六、对此批复若有异议, 可自该文下达之日起 60 日内向河南省生态环境厅或濮阳市人民政府申请复议, 逾期复议无效。





2019 年 4 月 30 日

抄送: 濮阳市环境监察支队, 开发区环保局

濮阳市生态环境局办公室

2019 年 4 月 30 日印发

	
<h1>营 业 执 照</h1>	
(副 本)	
统一社会信用代码 914109003372548904 (1-1)	
名 称	濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住 所	濮阳市开发区石化路西段永龙化工院内
法定代表人	武义备
注 册 资 本	叁仟万圆整
成 立 日 期	2015年06月24日
营 业 期 限	2015年06月24日至2045年06月23日
经 营 范 围	生产销售：均苯四甲酸酐、化工产品（不含危险品）；从事货物与技术的进出口业务（国家法律法规禁止进出口的除外）。（涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营） （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	
201年 08月 23 日	

企业信用信息公示系统网址: <http://gsxt.hnainc.gov.cn>
<http://10.8.1.130:9080/TopIcis/CertTabPrint.do> 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

建设项目竣工环境保护 验收监测委托书

洛阳黎明检测服务有限公司：

我单位 濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司 3500t/a 均
苯四甲酸酐项目 建设已经竣工，经试运营及调试，各生产设
备及环保设施均运行稳定，现委托贵公司对该项目进行验收
监测，我单位将按有关规定承担监测及交通费用，并在监测
工作中提供必要的配合。希望贵公司尽快安排监测。

联系人：陈学政

联系电话：18790983789

委托单位（盖章）：

濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司

2020年4月15日

濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司 3500t/a 均苯四甲酸酐项目监测方案

项目位于濮阳市经济技术开发区石化路西段永龙化工院内。

1、大气环境监测

无组织排放

(1) 监测内容

表 1 废气污染物无组织排放监测内容

监测点位	监测项目	执行标准	监测方式	监测频次
上风向设置 1 个参照点位， 下风向设置 3 个监测点位	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表 2 中二级标准	手工	3 次/天，连续 2 天
	非甲烷总 烃	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表 2 中二级标准及《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162 号）	手工	
	CO	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表 2 中二级标准	手工	

(2) 大气取样与监测

连续 2 天，每天采样 3 次，每次连续 1h 采样或者在 1h 内等时间间隔采样 4 次。

气样采集及保存按《环境监测技术规范》进行。

有组织排放

(1) 监测内容

表 2 废气污染物有组织排放监测内容

监测点位	监测因子	执行标准	监测方式	监测频次
氧化水洗车 洗塔出口	非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中二级标准 及《关于全省开展工业企业挥发性 有机物专项治理工作中排放建议值 的通知》(豫环攻坚办[2017]162 号)	手工	3 次/ 周 期, 2 个周 期
	CO	《制定地方大气污染物排放标准的 技术方法》(GB/T13201-91)	手工	
氧化包装间 袋式除尘器 1#排气筒 进、出口	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中二级标准 严格执行 50%	手工	
氧化包装间 袋式除尘器 2#排气筒 进、出口	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中二级标准 严格执行 50%	手工	
水解车间脉 冲袋式除尘 器进、出口	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中二级标准 严格执行 50%	手工	

(2) 大气取样与监测

样品采集连续监测 2 天, 每天监测三次。气样采集及保存按《环境监测技术规范》进行。

2、废水排放监测

废水排放监测内容。

表 2 废水排放监测内容

监测点位	监测指标	执行标准	监测方式	监测频次
厂区污水处理站 排放口	pH	《化工行业水污染物间接排放标准》 (DB41/1135—2016) 及 濮阳市第二污水处理厂进水水质	手工	每天 4 次，连续监测 2 天
	BOD ₅		手工	
	SS		手工	
	COD		手工	
	NH ₃ -N		手工	

(2) 废水取样与监测

样品采集连续监测 2 天，每天监测 4 次。水样采集及保存按《环境监测技术规范》进行。

3、声环境监测

(1) 监测点布设

本次噪声监测共布设 4 个监测点。

表 3 声环境监测布点一览表

监测点位	监测指标	执行标准	监测方式	监测频次
东厂界	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准	手工	连续监测 2 天， 昼、夜各监测一次
西厂界				
南厂界				
北厂界				

(2) 监测方法及频率

连续监测 2 天，昼、夜各监测一次。监测方法东、西、南、北四厂界噪声按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准的要求。



171600340724
有效期2023年12月25日

检测报告

TEST REPORT

报告编号: LMH20200260A

样品名称: 濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司

3500t/a 均苯四甲酸酐项目项目

委托单位: 濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司

检测类别: 委托检测

洛阳黎明检测服务有限公司

Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.

注意事项

- 一、报告未盖“检验检测专用章”无效。
- 二、报告无授权签字人签章无效。
- 三、报告部分复制，报告涂改或以其他任何形式篡改无效。
- 四、对报告若有异议，请于收到报告之日起5个工作日内以书面形式提出，逾期恕不受理。
- 五、对客户送样的委托检验仅对来样负责。未经检验机构同意，不得擅自使用检验结果进行商业宣传。

洛阳黎明检测服务有限公司
Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.

检测 报 告
Test Report

报告编号: LMH20200260A

第 1 页 共 11 页

样品名称	濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司 3500t/a 均苯四甲酸酐项目	检测类别	委托检测
委托单位	濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司	委 托 人	-----
样品来源	现场采样	联系方式	-----
来样编号 (批 号)	-----	样品数量	138
样品编号	LMH20200260-1~138	到样日期	2020.04.29-04.30
样品状态	废气---滤筒、滤膜保存完好无破损, 采样袋密封完好无破损; 废水---无色澄清液体。		
检测项目	见检测结果		
检测依据	见检测结果		
检测结果	检测结果见第 2~11 页 签发日期: 2020 年 06 月 02 日		
备 注			
编制: 杨莉丹 审核: 王洋 批准: 袁永军			

地址: 洛阳市王城大道 69 号

电话: (0379) 62301610

洛阳黎明检测服务有限公司
Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.
检 测 报 告
Test Report

报告编号: LMH20200260A

第 2 页 共 11 页

废气污染物无组织排放监测结果

采样日期	采样时间		采样点位	颗粒物 (mg/m ³)	气象信息
2020.04.28	9:00	10:00	上风向	0.246	天气: 晴 温度: 18℃ 气压: 100.2kPa 风向: 南风 风速: 0.6~1.3m/s
	9:13	10:13	下方向 1	0.320	
	9:24	10:24	下风向 2	0.339	
	9:36	10:36	下风向 3	0.329	
	11:04	12:04	上风向	0.260	天气: 晴 温度: 22℃ 气压: 99.8kPa 风向: 南风 风速: 1.3~2.1m/s
	11:15	12:15	下方向 1	0.344	
	11:25	12:25	下风向 2	0.331	
	11:36	12:36	下风向 3	0.327	
	14:11	15:11	上风向	0.251	天气: 晴 温度: 23℃ 气压: 99.7kPa 风向: 南风 风速: 0.6~1.9m/s
	14:23	15:23	下方向 1	0.322	
	14:35	15:35	下风向 2	0.337	
	14:45	15:45	下风向 3	0.350	
2020.04.29	9:02	10:02	上风向	0.256	天气: 多云 温度: 19℃ 气压: 100.1kPa 风向: 南风 风速: 0.5~1.7m/s
	9:15	10:15	下方向 1	0.326	
	9:23	10:23	下风向 2	0.330	
	9:37	10:37	下风向 3	0.349	
	11:07	12:07	上风向	0.248	天气: 晴 温度: 26℃ 气压: 99.8kPa 风向: 南风 风速: 0.7~2.4m/s
	11:29	12:29	下方向 1	0.319	
	11:34	12:34	下风向 2	0.334	
	11:42	12:42	下风向 3	0.327	
	14:06	15:06	上风向	0.262	天气: 晴 温度: 27℃ 气压: 99.7kPa 风向: 南风 风速: 1.0~2.1m/s
	14:13	15:13	下方向 1	0.327	
	14:26	15:26	下风向 2	0.341	
	14:38	15:38	下风向 3	0.356	

地址: 洛阳市王城大道 69 号

电话: (0379) 62301610

洛阳黎明检测服务有限公司
Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.
检 测 报 告
Test Report

报告编号: LMH20200260A
 废气污染物无组织排放监测结果

第 3 页 共 11 页

采样日期	采样时间	采样点位	一氧化碳 (mg/m ³)	气象信息
2020.04.28	8:04	上风向	0.4	天气: 晴 温度: 18℃ 气压: 100.2kPa 风向: 南风 风速: 0.6~1.3m/s
	8:17	下方向 1	0.7	
	8:19	下风向 2	1.0	
	8:23	下风向 3	1.2	
	8:40	上风向	0.3	天气: 晴 温度: 22℃ 气压: 99.8kPa 风向: 南风 风速: 1.3~2.1m/s
	8:51	下方向 1	0.8	
	8:57	下风向 2	0.7	
	9:03	下风向 3	1.0	
	11:12	上风向	0.4	天气: 晴 温度: 23℃ 气压: 99.7kPa 风向: 南风 风速: 0.6~1.9m/s
	11:32	下方向 1	0.6	
	11:41	下风向 2	0.8	
	11:49	下风向 3	0.7	
2020.04.29	8:59	上风向	0.6	天气: 多云 温度: 19℃ 气压: 100.1kPa 风向: 南风 风速: 0.5~1.7m/s
	9:10	下方向 1	1.5	
	9:22	下风向 2	1.2	
	9:28	下风向 3	1.0	
	9:40	上风向	0.5	天气: 晴 温度: 26℃ 气压: 99.8kPa 风向: 南风 风速: 0.7~2.4m/s
	10:01	下方向 1	1.1	
	10:07	下风向 2	1.0	
	10:13	下风向 3	1.4	
	11:12	上风向	0.5	天气: 晴 温度: 27℃ 气压: 99.7kPa 风向: 南风 风速: 1.0~2.1m/s
	11:23	下方向 1	1.4	
	11:33	下风向 2	1.2	
	11:42	下风向 3	1.4	

洛阳黎明检测服务有限公司
Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.
检 测 报 告
Test Report

报告编号: LMH20200260A
废气污染物无组织排放监测结果

第 4 页 共 11 页

采样日期	采样时间	采样点位	非甲烷总烃 (mg/m ³)	气象信息
2020.04.28	9:04	上风向	1.01	天气: 晴 温度: 18℃ 气压: 100.2kPa 风向: 南风 风速: 0.6~1.3m/s
	9:12	下方向 1	1.34	
	9:25	下风向 2	1.26	
	9:33	下风向 3	1.32	
	11:00	上风向	0.98	天气: 晴 温度: 22℃ 气压: 99.8kPa 风向: 南风 风速: 1.3~2.1m/s
	11:12	下方向 1	1.21	
	11:24	下风向 2	1.42	
	11:33	下风向 3	1.41	
	14:15	上风向	0.97	天气: 晴 温度: 23℃ 气压: 99.7kPa 风向: 南风 风速: 0.6~1.9m/s
	14:21	下方向 1	1.40	
	14:35	下风向 2	1.35	
	14:47	下风向 3	1.38	
2020.04.29	9:01	上风向	1.07	天气: 多云 温度: 19℃ 气压: 100.1kPa 风向: 南风 风速: 0.5~1.7m/s
	9:15	下方向 1	1.36	
	9:21	下风向 2	1.40	
	9:34	下风向 3	1.42	
	11:06	上风向	0.99	天气: 晴 温度: 26℃ 气压: 99.8kPa 风向: 南风 风速: 0.7~2.4m/s
	11:13	下方向 1	1.44	
	11:26	下风向 2	1.38	
	11:39	下风向 3	1.45	
	14:05	上风向	1.12	天气: 晴 温度: 27℃ 气压: 99.7kPa 风向: 南风 风速: 1.0~2.1m/s
	14:12	下方向 1	1.44	
	14:27	下风向 2	1.34	
	14:38	下风向 3	1.38	

洛阳黎明检测服务有限公司
Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.

检测报告

Test Report

报告编号: LMH20200260A

第 5 页 共 11 页

废气污染物有组织排放监测结果

监测点位	监测周期	监测频次	废气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物	
				实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
氧化包装车间 袋式除尘器排 气筒 1#进口	I 周期	1	4.80×10 ³	723	3.47
		2	5.36×10 ³	704	3.77
		3	5.02×10 ³	719	3.61
		均值	5.06×10 ³	715	3.62
	II 周期	1	4.72×10 ³	695	3.28
		2	4.92×10 ³	708	3.48
		3	5.13×10 ³	685	3.51
		均值	4.92×10 ³	696	3.43
氧化包装车间 袋式除尘器排 气筒 1#出口	I 周期	1	5.52×10 ³	22.6	0.125
		2	5.40×10 ³	24.9	0.134
		3	5.47×10 ³	25.1	0.137
		均值	5.46×10 ³	24.2	0.132
	II 周期	1	5.32×10 ³	19.4	0.103
		2	5.25×10 ³	29.4	0.154
		3	5.39×10 ³	26.7	0.144
		均值	5.32×10 ³	25.2	0.134

地址: 洛阳市王城大道 69 号

电话: (0379) 62301610

洛阳黎明检测服务有限公司
Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.

检测报告

Test Report

报告编号: LMH20200260A
废气污染物有组织排放监测结果

第 6 页 共 11 页

监测点位	监测周期	监测频次	废气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物	
				实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
氧化包装车间 袋式除尘器排 气筒 2#进口	I 周期	1	4.72×10 ³	573	2.71
		2	4.81×10 ³	605	2.91
		3	4.63×10 ³	629	2.91
		均值	4.72×10 ³	602	2.84
	II 周期	1	4.51×10 ³	568	2.68
		2	4.42×10 ³	551	2.65
		3	4.22×10 ³	613	2.84
		均值	4.38×10 ³	577	2.73
氧化包装车间 袋式除尘器排 气筒 2#出口	I 周期	1	4.92×10 ³	20.8	0.102
		2	5.02×10 ³	23.3	0.117
		3	5.00×10 ³	19.7	0.099
		均值	4.98×10 ³	21.3	0.106
	II 周期	1	4.82×10 ³	21.4	0.103
		2	4.61×10 ³	25.7	0.118
		3	4.60×10 ³	24.0	0.110
		均值	4.68×10 ³	23.7	0.111

地址: 洛阳市王城大道 69 号

电话: (0379) 62301610

洛阳黎明检测服务有限公司
Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.
检 测 报 告
Test Report

报告编号: LMH20200260A

第 7 页 共 11 页

废气污染物有组织排放监测结果

监测点 位	监测周 期	监测频 次	废气流量 (Nm ³ /h)	非甲烷总烃		一氧化碳	
				实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
氧化车间 水洗塔出 口	I 周期	1	680	14.3	9.72×10 ⁻³	2.76×10 ³	1.88
		2	702	18.5	0.013	2.51×10 ³	1.76
		3	688	16.5	0.011	2.59×10 ³	1.78
		均值	690	16.4	0.011	2.62×10 ³	1.81
	II 周期	1	672	16.3	0.011	2.35×10 ³	1.78
		2	684	14.5	9.92×10 ⁻³	2.56×10 ³	1.75
		3	663	13.8	9.15×10 ⁻³	2.62×10 ³	1.74
		均值	673	14.9	0.010	2.61×10 ³	1.76

监测点位	监测周期	监测频次	废气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物	
				实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
水解车间脉冲 袋式除尘器排 气筒出口	I 周期	1	2.25×10 ³	17.9	0.040
		2	2.17×10 ³	20.8	0.045
		3	2.33×10 ³	24.1	0.056
		均值	2.25×10 ³	20.9	0.047
	II 周期	1	2.71×10 ³	22.0	0.060
		2	2.69×10 ³	21.6	0.058
		3	2.80×10 ³	23.7	0.066
		均值	2.73×10 ³	22.4	0.061

地址: 洛阳市王城大道 69 号

电话: (0379) 62301610

洛阳黎明检测服务有限公司
Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.

检 测 报 告
Test Report

报告编号: LMH20200260A
噪声监测结果

第 8 页 共 11 页

监测点位	2020.04.28		2020.04.29	
	昼间检测结果	夜间检测结果	昼间检测结果	夜间检测结果
东厂界	52.1	42.8	51.9	43.0
西厂界	59.1	49.5	58.9	49.2
南厂界	52.7	43.5	53.5	43.2
北厂界	56.0	46.2	55.8	46.4

洛阳黎明检测服务有限公司
Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.
检测报告

Test Report

第 9 页 共 11 页

报告编号: LMH20200260A

废水排放监测结果

监测点位	监测时间	pH	化学需氧量(mg/L)	氨氮 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)
厂区污水 处理站总 排放口	1 次	7.73	50	0.306	12	19.6
	2 次	7.52	62	0.325	16	20.4
	3 次	8.06	45	0.408	20	22.3
	4 次	7.10	39	0.389	13	16.1
	1 次	7.65	44	0.488	10	18.4
	2 次	7.09	56	0.439	22	24.9
	3 次	8.13	48	0.560	17	23.3
	4 次	7.88	37	0.541	19	19.0

地址: 洛阳市王城大道 69 号

电话: (0379) 62301610

洛阳黎明检测服务有限公司
Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.
检 测 报 告
Test Report

报告编号: LMH20200260A

第10页 共11页

废气检测分析及仪器一览表

序号	检测项目	分析方法	方法来源	仪器名称及型号	检出限 mg/m ³
1	废气量	固定污染源排气中 颗粒物和气态污染 物采样方法 皮托管 平行测速采样	GB/T 16157-1996	3012H-D 烟尘采样器	/
				3012H 烟尘采样器	/
2	颗粒物 (无组织)	环境空气 总悬浮颗 粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	电子天平 METTLER TOLEDO MS105	0.001
3	颗粒物 (有组织)	固定污染源废气 低 浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	电子天平 METTLER TOLEDO MS105	1.0
4	非甲烷总 烃	固定污染源废气 总 烃、甲烷和非甲烷总 烃的测定 气相色谱 法	HJ 38-2017	气相色谱仪/GC 7900	0.07
		环境空气 总烃、非 甲烷总烃的测定 直 接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪/GC 7900	0.07
5	一氧化碳	空气质量 一氧化碳 的测定 非分散红外 法	GB 9801-1988	一氧化碳红外分 析仪/XLZ-3091	0.3
		环境空气一氧化碳 测定 定电位电解法	《空气和废气监 测分析方法》(第 四版)国家环境 保护总局 2003 年 第五篇第四 章十一(二)	定电位电解法一 氧化碳测试仪	0.6

噪声检测分析及仪器一览表

序号	检测项目	分析方法	方法来源	仪器名称及型号	检出限 mg/m ³
1	厂界噪声	工业企业厂界噪声 测量方法	GB 12348-2008	AWA6228 噪声 统计分析仪	/

地址: 洛阳市王城大道 69 号

电话: (0379) 62301610

洛阳黎明检测服务有限公司
Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.
检测报告
Test Report

报告编号: LMH20200260A

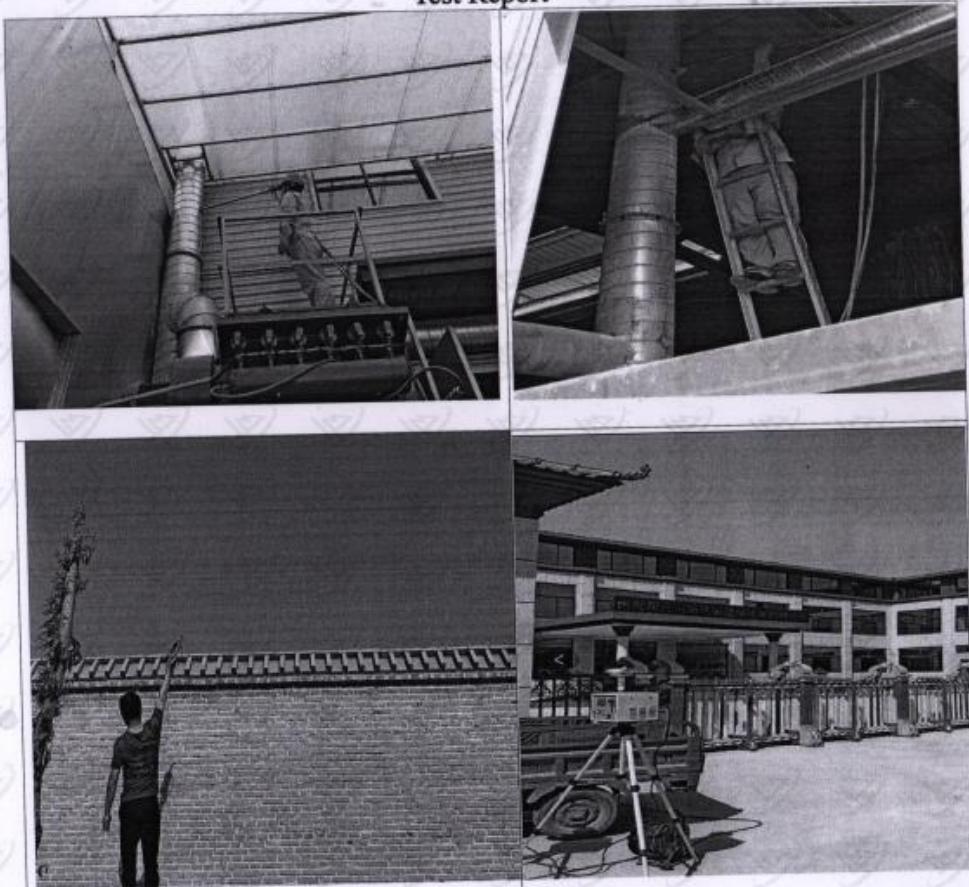
第 11 页 共 11 页

废水检测分析方法及仪器一览表

序号	监测项目	分析方法	方法来源	仪器名称及型号	检出限
1	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	PHB-4便携式pH 计	/
2	化学需氧量 (COD)	水质 化学需氧量的 测定 快速分解分光 光度法	HJ 399-2007	COD 571-1化学 需氧量测定仪	15mg/L
3	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法	HJ 535-2009	紫外可见分光光 度计/T6新世纪	0.025 mg/L
4	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	分析天平/ML204	4mg/L
5	五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧 量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	SHX-150 BOD 培 养箱	0.5 mg/L

(以下空白)

洛阳黎明检测服务有限公司
Luoyang Liming Testing and Service Co. Ltd.
检测报告
Test Report



监测图片

公众意见调查统计结果表

个人概况	性别		男		女	
	选择项占百分比（%）		68		32	
	居住地区		厂区周边人群			
	职业		工人	农民	干部	其他
	选择项占百分比（%）		58	0	0	42
	文化程度		专科以上	高中及中专	初中以下	
	选择项人数/占百分比		0	46	54	
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
		扬尘对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
		废水对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
		是否有扰民现象或纠纷		有	没有	
		选择项占百分比（%）			100	
	试生产期	废气对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
		废水对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
		噪声对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
		固废废物储运及处理处置对您的影响程度		没有影响	影响较轻	影响较重
		选择项占百分比（%）		100		
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度？			满意	较满意	不满意
	选择项占百分比（%）			100		

公众意见调查表

姓名	陈红超	性别	男	年龄	35
职业	务农	民族	汉	受教育程度	高中
居住地区	王助乡前漳浦村				
项目基本情况	<p>项目简介:</p> <p>濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司 3500t/a 均苯四甲酸酐项目位于濮阳市濮阳经济技术开发区石化路西段永龙化工院内。</p> <p>根据现场勘察及工艺分析,项目存在的污染物及治理措施情况如下:</p> <p>1、废水</p> <p>本项目废水包括生产废水和生活污水。项目生产废水主要为水洗塔水池排水、水解工艺废水、真空泵废水、车间地面清洗废水、软水制备废水、化料槽、水解反应釜、熔盐冷却器冷却水;生活废水化料槽、水解反应釜、熔盐冷却器冷却水回用于空气预热器;软水制备废水部分回用于水洗塔,剩余部分与水洗塔水池排水、水解工艺废水、真空泵废水、车间地面清洗废水以及生活污水经现有项目污水处理站处理后排入濮阳市第二污水处理厂。</p> <p>2、废气</p> <p>本项目废水包有组织废气:氧化车间水洗塔废气、出料粉尘、包装粉尘及水解车间粉尘。水洗塔废气处理后经 20 米高排气筒排出;出料粉尘经集气罩收集+脉冲除尘器处理后通过 15 米高排气筒排放;包装粉尘经集气罩+袋式除尘器处理后通过 15 米高排气筒排放;水解车间粉尘经集气罩+脉冲除尘器处理后由 15 米高排气筒排放。</p> <p>无组织废气:氧化车间未经集气罩捕集的粉尘、包装车间未经集气罩捕集的粉尘和氧化车间未经集气罩捕集的粉尘以无组织的形式排放。</p> <p>3、噪声</p> <p>项目噪声主要为罗茨风机、计量泵、熔盐泵、水洗泵和真空泵等设备运行产生的噪声。所有设备均在室内安装,通过厂房隔声、基础减震等措施降低噪声。</p> <p>4、固体废物</p> <p>本项目固体废物主要为氧化车间过滤工段产生的滤渣、氧化工段中的废催化剂、废离子交换树脂、废活性炭、包装间布袋式除尘器收集粉尘、废包装材料以及生活垃圾。氧化车间过滤工段产生的滤渣、氧化工段中的废催化剂、废离子交换树脂和废活性炭暂存于厂内,定期交由有资质单位处置;包装间布袋式除尘器收集粉尘掺入合格产品中外售;废包装材料暂存于一般固废间定期外售;生活垃圾送往垃圾中转站。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	试生产期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有,请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建议还有什么意见和建议		无			

公众意见调查表

姓名	程广科	性别	男	年龄	33
职业	务工	民族	汉	受教育程度	高中
居住地区	王助乡前漳湖村				
项目基本情况	<p>项目简介:</p> <p>濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司 3500t/a 均苯四甲酸酐项目位于濮阳市濮阳经济技术开发区集聚区石化路西段水龙化院内。</p> <p>根据现场勘察及工艺分析,项目存在的污染物及治理措施情况如下:</p> <p>1、废水</p> <p>本项目废水包括生产废水和生活污水。项目生产废水主要为水洗塔水池排水、水解工艺废水、真空泵废水、车间地面清洗废水、软水制备废水、化料槽、水解反应釜、熔盐冷却器冷却水;生活废水化料槽、水解反应釜、熔盐冷却器冷却水回用于空气预热器;软水制备废水部分回用于水洗塔,剩余部分与水洗塔水池排水、水解工艺废水、真空泵废水、车间地面清洗废水以及生活污水经现有项目污水处理站处理后排入濮阳市第二污水处理厂。</p> <p>2、废气</p> <p>本项目废气包括有组织废气:氧化车间水洗塔废气、出料粉尘、包装粉尘及水解车间粉尘。水洗塔废气处理后经 20 米高排气筒排出;出料粉尘经集气罩收集+脉冲除尘器处理后通过 15 米高排气筒排放;包装粉尘经集气罩+袋式除尘器处理后通过 15 米高排气筒排放;水解车间粉尘经集气罩+脉冲除尘器处理后由 15 米高排气筒排放。</p> <p>无组织废气:氧化车间未经集气罩收集的粉尘、包装车间未经集气罩收集的粉尘和氧化车间未经集气罩收集的粉尘以无组织的形式排放。</p> <p>3、噪声</p> <p>项目噪声主要为罗茨风机、计量泵、熔盐泵、水洗泵和真空泵等设备运行产生的噪声。所有设备均在室内安装,通过厂房隔声、基础减震等措施降低噪声。</p> <p>4、固体废物</p> <p>本项目固体废物主要为氧化车间过滤工段产生的滤渣、氧化工序中的废催化剂、废离子交换树脂、废活性炭、包装间布袋式除尘器收集粉尘、废包装材料以及生活垃圾。氧化车间过滤工段产生的滤渣、氧化工序中的废催化剂、废离子交换树脂和废活性炭暂存于厂内,定期交由有资质单位处置;包装间布袋式除尘器收集粉尘掺入合格产品中外售;废包装材料暂存于一般固废间定期外售;生活垃圾送往垃圾中转站。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	
	试生产期	废气对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻 <input checked="" type="checkbox"/>	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有,请注明原因)	有	没有 <input checked="" type="checkbox"/>	
	您对该项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意 <input checked="" type="checkbox"/>	不满意
您对该项目的建议还有什么意见和建议					

公众意见调查表

姓名	杨小蕊	性别	女	年龄	32
职业	编程	民族	汉	受教育程度	本科
居住地区	干助乡 刘康呼				
项目基本情况	<p>项目简介： 濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司 3500t/a 均苯四甲酸酐项目位于濮阳市濮阳经济技术开发区石化路西段水龙化院内。</p> <p>根据现场勘察及工艺分析，项目存在的污染物及治理措施情况如下：</p> <p>1、废水 本项目废水包括生产废水和生活污水。项目生产废水主要为水洗塔水池排水、水解工艺废水、真空泵废水、车间地面清洗废水、软水制备废水、化料槽、水解反应釜、熔盐冷却器冷却水；生活废水化料槽、水解反应釜、熔盐冷却器冷却水回用于空气预热器；软水制备废水部分回用于水洗塔，剩余部分与水洗塔水池排水、水解工艺废水、真空泵废水、车间地面清洗废水以及生活污水经现有项目污水处理站处理后排入濮阳市第二污水处理厂。</p> <p>2、废气 本项目废气有组织废气：氧化车间水洗塔废气、出料粉尘、包装粉尘及水解车间粉尘。水洗塔废气处理后经 20 米高排气筒排放；出料粉尘经集气罩收集+脉冲除尘器处理后通过 15 米高排气筒排放；包装粉尘经集气罩+袋式除尘器处理后通过 15 米高排气筒排放；水解车间粉尘经集气罩+脉冲除尘器处理后由 15 米高排气筒排放。 无组织废气：氧化车间未经集气罩收集的粉尘、包装车间未经集气罩收集的粉尘和氧化车间未经集气罩收集的粉尘以无组织的形式排放。</p> <p>3、噪声 项目噪声主要为罗茨风机、计量泵、熔盐泵、水洗泵和真空泵等设备运行产生的噪声。所有设备均在室内安装，通过厂房隔声、基础减震等措施降低噪声。</p> <p>4、固体废物 本项目固体废物主要为氧化车间过滤工段产生的滤渣、氧化工序中的废催化剂、废离子交换树脂、废活性炭、包装间布袋式除尘器收集粉尘、废包装材料以及生活垃圾。氧化车间过滤工段产生的滤渣、氧化工序中的废催化剂、废离子交换树脂和废活性炭暂存于厂内，定期交由有资质单位处置；包装间布袋式除尘器收集粉尘掺入合格产品中外售；废包装材料暂存于一般固废间定期外售；生活垃圾送往垃圾中转站。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	试生产期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
	是否发生过环境污染事故（如有，请注明原因）		有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建议还有什么意见和建议		无			

濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司 3500t/a 均苯
四甲酸酐项目生产报表

日期	名称	设计产量 (吨/天)	实际产量 (吨/天)	生产负荷 (%)
2020.4.28	均苯四甲酸酐	11.6	11	94.83
2020.4.29	均苯四甲酸酐	11.6	10	86.2

濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司

2020年 4月 29日

濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司
3500t/a 均苯四甲酸酐项目
环境验收自查报告

濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司

2020年5月



濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司 3500t/a 均苯四甲酸酐

项目自查报告

濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司 3500t/a 均苯四甲酸酐项目位于濮阳市经济技术开发区石化路西段永龙化工院内，属于扩建项目。项目于 2018 年 8 月 20 日在濮阳经济开发区经济发展局备案，备案文号：2018-410952-26-03-052545，项目环境影响报告书于 2019 年 4 月 30 日取得濮阳市环境保护局工业园区分局批复（濮环审[2019]19 号）。

一、项目概况

项目位于濮阳市经济技术开发区石化路西段永龙化工院内。

项目总投资为 12000 万元，总环保投资为 110 万元，占总投资的 0.92%。

环保设施投资一览表

类别	污染源	环保设备名称	数量	规模	环保投资 (万元)
废气	氧化车间水洗塔废气	氧化车间废气经水洗塔处理后经 1 根 20m 高排气筒排放	1 根	/	40
	出料粉尘、氧化包装车间粉尘	集气罩+袋式除尘器+15m 高排气筒排放	2 套	/	14
	水解车间粉尘	集气罩+脉冲袋式除尘器+15m 高排气筒	1 套	/	4
废水	生活污水	化粪池，污水处理站依托现有工程“水解酸化池+接触好氧池+生物炭曝气池”工艺，处理规模为 500m ³ /d	1 座	依托原有	5
	生产废水				
固废	危险废物	滤渣、废催化剂、软水设备产生的废离子交换树脂、废活性炭	1 间	依托原有	/
	一般固	包装间布	掺入合格产品中	/	/

	废	袋式除尘器收集粉尘					
		废包装材料	暂存于一般固废间定期外售			1 间	2
		生活垃圾	定期清运处置			/	/
噪声	生产设备噪声		减震垫、隔声间、消声设备	/	/	5	
其他	车间防渗；废气、废水、噪声和固废等的环保标志牌等					20	
风险防范措施	210m ³ 消防清水池、事故池 480m ³ 、氧化车间化料槽下方各设置 1 个 5m ³ 的围堰，围堰长 2.1m，宽 2m，高 1.2m、循环水池					20	
合计						110	

二、工程建设情况

实际建设情况与环评报告内容相关情况见表 1、表 2。

表 1 本项目主要生产设备一览表

环评批复及要求				实际情况	
序号	设备名称	规格型号及参数	数量	与环评是否一致	备注
氧化车间					
1	氧化反应器	Φ2400×5400	4 个	一致	
2	熔盐冷却器	Φ800×3000 s=15m ²	4 个	一致	
3	熔盐加热器	Φ1100×3000	4 组	一致	
4	均四计量罐	Φ1000×1500 v=5m ³	4 个	一致	
5	均四计量泵	JQ-2120/2(5.5KW)	4 台	一致	
6	均四过滤器	Φ300×500	4 台	一致	
7	汽化器	Φ900×5000	4 台	一致	
8	空气预热器	Φ1500×3000 s=450m ²	4 台	一致	
9	三级换热器	Φ1100×4000 s=80m ²	4 台	一致	
10	二级换热器	Φ1200×4000	4 台	一致	

		s=100m ²			
11	一级换热器	Φ1200×4000 s=100m ²	4 台	一致	
12	冷凝器	Φ800×3500 s=40m ²	4 台	一致	
13	均四化料槽	Φ1500×2000 v=5m ³	4 个	一致	
14	汽包	Φ300×2000 v=0.5m ³	4 个	一致	
15	第一捕集器	4.8m*3.6*15m	4 个	一致	
16	第二捕集器	4.8m*3.6*15m	4 个	一致	
17	水洗塔	Φ0.9m×12.5m	4 个	一致	
18	水洗泵	Φ1.2m×9m	4 个	一致	
19	罗茨风机	Y132S-6(130KW)	4 个	一致	
20	循环水泵	80FSB-20(7.5KW)	4 个	一致	
21	软水泵	80FSB-20(7.5KW)	2 台	一致	
22	软水罐	Φ2500×3000 v=15m ³	4 个	一致	
23	空气缓冲罐	Φ2000×2500 v=8m ³	4 个	一致	
24	熔盐槽	Φ3300×1700 v=16m ³	4 个	一致	
25	熔盐泵	GY65-250(11KW)	4 个	一致	
26	轴流泵	RYB2400(7.5KW)	4 个	一致	
27	水洗槽	2435×2420×1220	4 个	一致	
28	碱液罐	V=10m ³	1 个	一致	

水解车间

29	溶解釜	3000L	1 个	一致	
30	结晶釜	3000L	2 个	一致	
31	离心机	Φ1000	2 台	一致	
32	空压机	0.9m ³ /8MPa/7.5Kw	1 台	一致	
33	水解烘箱	2200×2000	3 台	一致	

34	打粉机	150目-300目/7.5Kw	1台	一致	
35	升降机	1T	1个	一致	
36	真空泵	/	1个	一致	

表2 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

项目名称	环评及批复要求		实际情况	
工程类别	工程内容	建设规模	与环评是否一致	变更情况
主体工程	氧化车间	建筑面积2040m ²	一致	
	水解车间	建筑面积468m ²	一致	
公用工程	配电室	建筑面积30m ²	一致	
	门卫	建筑面积20.5m ²	一致	
	消防循环水池	建筑面积210m ²	一致	
环保工程	污水处理站 (500m ³ /d)	建筑面积800m ²	一致	
	水洗塔	/	一致	
	脉冲袋式除尘器 3台, 袋式除尘器 2台	/	一致	
	危废暂存间 25m ²	/	一致	

三、环保设施及措施落实情况

项目环评及环评批复要求的环保设施和措施的落实情况见表3。

表3 环保设施“三同时”落实情况一览表

环评批复要求				实际情况
污染因素	污染源	污染因子	治理措施	治理效果
废水	生活污水、生产废水	pH、COD、氨氮、SS、BOD ₅	依托现有工程污水处理站：“水解酸化池+接触好氧池+生物炭曝气池”，处理规模为500m ³ /d；污水排放口在线检测系统，并与环保部门联网	《化工行业水污染物间接排放标准》(DB41/1135-2016)和濮阳市第二污水处理厂收水指标

废气	水洗塔废气	非甲烷总烃	水洗塔+排气筒	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准及《关于开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》豫环攻坚办【2017】162号中工业企业挥发性有机物排放建议值中石油化学工业废水处理有机废气收集处理装置非甲烷总烃建议值
	氧化包装间粉尘	颗粒物	与氧化车间共用集气罩2个+布袋除尘器2个+2根15m排气筒	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准严格执行50%及无组织排放周界外最高浓度限值1.0mg/m ³
	氧化车间出料粉尘	颗粒物	与氧化包装车间共用2个集气罩+2个脉冲式布袋除尘器+2根15m排气筒	
	水解车间粉尘	颗粒物	1个集气罩+1套脉冲布袋除尘器+1根15m排气筒	
噪声	减震垫、隔声间、消声设备	L _{Aeq}	/	《工业企业厂界声环境排放标准》(GB12348-2008)
固废	一般固废	生活垃圾、废包装材料	收集后由环卫部门统一处理	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单
	危废	滤渣、废催化剂、软水制备产生的废离子交换树脂、废活性炭	依托现有工程危废暂存间25m ³	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单
风险	/	/	210m ³ 消防清水池、事故池480m ³ 、氧化车间化料槽下方各设置1个5m ³ 的围堰，围堰长2.1m，宽2m，高1.2m	/

濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司

2020年5月31日

当前位置：主页>通知公告>濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司竣工公示

濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司竣工公示

作者：admin 时间：2020-03-30 16:52

关于濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司3500t/a均苯四甲酸酐项目竣工公示

项目名称：濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司3500t/a均苯四甲酸酐项目

建设范围：基础设施、环保设施、配套附属设施

工程地点：濮阳市经济技术开发区石化路西段永龙化工院内

上述工程已于2020年3月29日全部建成。请社会各方对该工程的施工质量提出意见，并向建设单位反馈

（电话：18603930986，地址：濮阳市经济技术开发区石化路西段永龙化工院内。）

特予公示。

濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司（盖章）

2020年3月30日

关于濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司 3500t/a 均苯四甲酸酐项目竣工公示

项目名称：濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司 3500t/a 均苯四甲酸酐项目

建设范围：基础设施、环保设施、配套附属设施

工程地点：濮阳市经济技术开发区石化路西段永龙化工院内

上述工程已于2020年3月29日全部建成。请社会各方对该工程的施工质量提出意见，并向建设单位反馈（电话：18603930986，地址：濮阳市经济技术开发区石化路西段永龙化工院内。）

特予公示。

濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司（盖章）

2020年3月30日



濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司调试公示

作者：admin 时间：2020-04-01 10:24

关于濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司3500t/a均苯四甲酸酐项目调试公示

项目名称：濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司3500t/a均苯四甲酸酐项目

调试范围：基础设施、环保设施、配套附属设施

调试地点：濮阳市经济技术开发区石化路西段永龙化工院内

上述工程已于2020年3月29日全部建成，将于2020年4月10日至8月28日进行调试。请社会各方对该工程的调试提出意见，并在公示发布之日起5个工作日内向建设单位反馈（电话：18603930986，地址：濮阳市经济技术开发区石化路西段永龙化工院内。）

特予公示。

濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司（盖章）

2020年4月1日

关于濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司 3500t/a 均苯四甲酸酐项目调试公示

项目名称：濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司 3500t/a 均苯四甲酸酐项目

调试范围：基础设施、环保设施、配套附属设施

调试地点：濮阳市经济技术开发区石化路西段永龙化工院内

上述工程已于2020年3月29日全部建成，将于2020年4月10日至8月28日进行调试。请社会各方对该工程的调试提出意见，并在公示发布之日起5个工作日内向建设单位反馈（电话：18603930986，地址：濮阳市经济技术开发区石化路西段永龙化工院内。）

特予公示。

濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司（盖章）

2020年4月1日

中环信
CEP

中信产业基金
CITICPE
旗下控股环保企业

合同编号:

河南省危险废物处置服务

合同书

甲方：濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司（产废单位）

乙方：河南中环信环保科技股份有限公司（处置接收单位）

签订时间：2019年7月1日

序 言

河南中環信環保科技股份有限公司（以下簡稱乙方）是按照《國務院關於全國危險廢物和醫療廢物處置設施建設規劃的批复》（國函[2003]128 号）要求在河南省建設的唯一一家功能齊全的省級綜合性危險廢物處置中心，主要包括：焚燒、安全填埋、穩定化、固化、物化、廢水處理以及相關配套輔助設施，經河南省環境保護廳批准並頒發了《河南省危險廢物經營許可證》（豫環許可危廢字 71 号），專門從事危險廢物收集、貯存、處置等綜合性經營活動。

合同另一方當事人（以下簡稱甲方）系產廢企業，依照我國相關法律法規的規定，應將其生產、經營、社會服務和科研以及其它相關活動中產生的《國家危險廢物名錄》中所規定的危險廢物，或者根據國家規定的危險廢物鑒別標準和鑒別方法判定的具有危險特性的廢物的種類、產生量、流向、貯存、處置等事項如實申報登記，並將進行無害化處置，同時應承擔處置危險廢物所產生的費用。

危險廢物的收集、貯存以及集中處置工作系一項關聯性很強的系統工程，需要產廢單位以及從事收集、貯存、處置危險廢物經營活動的單位密切配合、協調一致，才能杜絕環境污染隱患，達到環境保護的目的。

基於以上事實和理由，甲、乙雙方為共同促進清潔生產和發展循環經濟，減少危險廢物的產生量和危害性，維護生態平衡，保障人體健康，雙方在平等、自願、互惠的基礎上，有效地加強合作，進一步明確甲、乙雙方的權利與義務關係，特制訂本合同。

河南省危險廢物處置服務合同書

甲方：濮陽市恒豐電子絕緣材料有限公司

乙方：河南中環信環保科技股份有限公司

根據《中華人民共和國環境保護法》、《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》、《中華人民共和國民法總則》和《中華人民共和國合同法》等法律、法規以及規章的規定，在平等、自願、公平的基础上，經甲、乙雙方共同協商，就甲方在生產、生活和其他活動中產生的危險廢物的收集、貯存、集中無害化處置等相關事宜達成以下合同條款，以供信守。

一、合同價款

1.1 結算依據：根據危險廢物過磅質重後數量單據或《危險廢物轉移聯單》等數量確認憑證以及附件一《危險廢物處置服務報價單》的約定予以結算；過磅質重後數量單據與《危險廢物轉移聯單》上標註數量不一致的，以《危險廢物轉移聯單》為準。

1.2 支付時間：詳見附件一廢物處置報價單。

1.3 乙方賬戶信息詳見《危險廢物處置服務報價單》。

二、危廢的計重、聯單管理及交接

2.1 危險廢物的計重應按下列方式 2.1.1 進行：

2.1.1 甲方自行提供地磅免費称重或自費委託第三方進行称重；

2.1.2 乙方自行提供地磅免費称重；

2.1.3 若廢物（液）不宜採用地磅称重，則按照 小磅称重 方式計重。

2.2 危險廢物的聯單按如下方式進行管理：

2.2.1 按省環保廳對五聯單的管理辦法要求，第一聯由產廢單位留存，第二聯由甲方在兩日內負責轉交移出地環保部門留存，第三聯由運輸單位留存，第四聯由乙方留存，第五聯由乙方兩日內負責轉交接受地環保部門。

2.2.2 甲方須保證“發運人簽字”一欄由“發運人”本人填寫。“發運人”對聯單上由“廢物移出（產生）單位填寫”的“第一部分”的準確性、真實性負責。

2.2.3 甲方在称重後，在聯單上填寫重量，每種廢物的重量必須填寫清楚。

2.3 危險廢物按如下方式進行交接：

2.3.1 必須按《危險廢物轉移聯單》中內容標準要求交接危險廢物。

2.3.2 運輸之前甲方危險廢物的包裝必須符合危險廢物包裝標準，否則，乙方有權拒收。

2.3.3 甲方每轉移一車（次）同類危險廢物，應當填寫一份聯單。每車（次）有多類危險廢物的，應當按每一類危險廢物填寫一份聯單。

三、甲乙双方的权利义务

(一) 甲方的权利与义务

3.1.1 甲方负责办理甲方所在地环保部门《危险废物转移联单》等废物转移相关手续，和跨省转移手续等相关事宜（若需要）。

3.1.2 甲方相关负责人员应将本单位的危险废物按照国家有关技术规范的规定进行分类、收集、包装，并安全存放在甲方建设的符合国家技术规范要求的危险废物暂存库内，在此期间发生的安全环保事故，由甲方承担责任。

3.1.3 甲方负责提供符合国家有关技术规范的包装物和容器，并对危险废物进行妥善包装或盛装，作出危险物标志和标签，并将有关危险废物的性质、防范措施书面告知乙方；若由于甲方包装或盛装不善造成的危险废物泄露、扩散、腐蚀、污染等环保和安全事故，甲方应承担相应责任；生产过程中产生的危险废物连同包装物交由乙方处置，不得自行处理或者交由第三方进行处理。

3.1.4 甲方安排相关负责人员主要负责危险废物的交接工作，严格按照《危险废物转移联单》制度执行；甲方保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况：

- (1) 危险废物品种未列入本合同；
- (2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严、污泥含水率>85%（或游离水滴出）；
- (3) 两类及以上危险废物混合包装；
- (4) 其他违反国家危险废物包装、运输标准及通用技术条件的异常情况。

3.1.5 甲方负责提供危险废物名称、危险成分、特性、应急防护措施、产废工艺及产废节点说明等资料（盖甲方产废单位公章），见附件二。甲方应保证其实际交付的危险废物的种类、组成、形态等事项与本合同或变更、补充约定的事项一致，若因甲方未如实告知，导致乙方在运输和处置过程中引起损失和事故的，甲方应承担全部责任。

3.1.6 认真遵守合同约定的装运时间，如发生变动，双方可以另行协商。

3.1.7 甲方应积极配合危险废物的运输、处置等工作，并安排相关人员负责收运、装车；甲方处置运输时应提前五个工作日通知乙方，并确定运输计划具体的时间。

3.1.8 合同期内，为最大限度避免因产废环节及危险成分不明确带来的收运及处置风险，甲方有义务配合乙方对其危废产生环节进行调研考察。

3.1.9 甲方应按照合同约定的期限向乙方支付委托处置费用。

3.1.10 甲方负责危险废物的运输工作，可交由乙方代办运输，但费用由甲方承担；如甲方选择由乙方代办运输相关费用由乙方按照《废物处置报价单》代为收取。

(二) 乙方的权利与义务

3.2.1 乙方负责办理乙方所在地环保部门《危险废物转移联单》及危险废物处理的相关手续。

3.2.2 乙方需向甲方提供有效的、与甲方废物相关的废物处置资质证明，乙方确保具备合规的废物储存及处置设施。

3.2.3 乙方确保在接收甲方废物后不产生对环境的二次污染，危废处置符合国家相关技术要求。

3.2.4 乙方在处置甲方废物时，需接受环保主管部门的监督和指导，并接受甲方的监督。

3.2.5 乙方在与甲方进行危险废物交接过程中，应对甲方的危险废物进行初验，对于包装或盛装不完善有可能导致安全、环保事故发生的，有权要求甲方予以重新包装、处理；对于甲方重新包装、处理，仍达不到危险废物包装标准的，乙方有权拒绝接收或采取相应的措施以避免损失的发生，所产生的费用由甲方承担。

3.2.6 乙方应对交接的危险废物进行核实，并与甲方相关工作人员予以书面签字确认，严格按照《危险废物转移联单》制度执行。

3.2.7 乙方或运输人员进入甲方厂区范围内，应当遵守甲方厂区的相关管理规定，保证运输车辆整洁进入厂区，并且根据双方商定的运输时间、线路和运量清运甲方储存的危险废物，并采取相应的安全防范措施，确保运输安全。

3.2.8 危险废物运输过程中，非乙方原因发生安全或环保事故，乙方不承担责任。

3.2.9 乙方对甲方交付的危险废物的种类、组成等内容有权进行检验，必要时，可以委托具有危险废物鉴定资质的机构进行鉴定。

3.2.10 乙方有权不定期向甲方提出对账要求，甲方应配合乙方对账人员核对账目，核对无误后，经由甲方指定的财务负责人签字并加盖甲方财务专用章（或公章）予以确认。

四、责任承担

4.1 危险废物风险自危险废物转移至乙方厂区后转移至乙方。

4.2 在危险废物转移至乙方厂区之前，若发生意外或者事故，由过错方承担责任，无过错方的由甲方承担责任。

4.3 在危险废物转移至乙方厂区之后，若发生意外或者事故，由乙方承担责任，甲方有过错的，承担相应的过错责任。

五、危险废物运输

5.1 危险废物的运输工作由甲方负责；乙方受甲方委托为甲方代办运输；如乙方与运输方签订运输合同，需要甲方委托手续的，甲方应积极配合。

5.2 危险废物的运输费用由甲方按照《危险废物处置报价单》约定支付给乙方。(二)

5.3 危险废物运输过程中若发生意外或者事故,风险由甲方承担,运输方有过错的,由运输方承担过错责任。

5.4 危险废物运输过程中装车由甲方负责,卸车由乙方负责。

六、违约责任

6.1 合同双方中任何一方违反本合同的约定,守约方有权要求违约方停止违约行为,并承担相应违约责任。若造成经济损失,受损方有权向违约方索赔。

6.2 甲方未经乙方书面同意,将本协议约定的废物交由第三方进行处理,甲方按实际交第三方处理量的处置费承担违约金。

6.3 甲方应当按照合同约定的期限向乙方支付合同价款,逾期支付价款的,每逾期一日,则应向乙方支付未付价款3%的违约金,直至支付完毕之日,并承担实现债权所支出的诉讼费、差旅费、律师费、公告费、评估费、拍卖费等费用。

6.4 甲方未按照本合同约定处理危险废物或者未按约定付款的,乙方有权拒绝继续处置甲方危险废物,直至甲方按约定履行责任为止,由此造成的损失由甲方承担。

七、合同的变更、解除或终止

7.1 因国家法律、法规或政策的变化,导致对危险废物的处置要求发生变化时,双方应根据新的要求对合同进行变更、解除或终止。

7.2 合同一方当事人不履行或不完全履行本合同所约定的义务,另一方当事人可以变更或解除合同。

7.3 有下列情况之一的,合同一方当事人可以变更、解除或终止合同:

- (1) 经甲、乙双方协商一致;
- (2) 因不可抗力致使不能实现合同目的;
- (3) 甲方或乙方因合并、分立、解散、破产等致使合同不能履行;
- (4) 法律、行政法规规定的其他情形;

7.4 甲、乙双方按照本合同第七条第三款第二、三、四项之规定主张解除合同的,应当提前30日书面通知对方。

八、保密条款

在合同协商和履行期间,双方对所获得的对方任何资料、信息数据等文件均负有保密义务。未经对方书面同意,任何一方不得在协商、合同期内或合同履行完毕以后以任何方式泄露或用

于与本合同无关的其他任何事项。

九、争议解决方式

本合同在履行过程中如发生争议，甲、乙双方应友好协商解决；若双方未达成一致，由乙方所在地人民法院管辖。

十、其他条款

10.1 本合同一式两份，甲方一份，乙方一份。

10.2 本合同经甲乙双方法定代表人（或委托代理人）签字并加盖公章（或合同章）后生效。

10.3 本合同附件是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

10.4 未经双方法定代表人（或委托代理人）书面同意，对此合同条款的任何更改均属无效。

10.5 本合同的修订、补充须经双方协商并签订书面补充协议。除非双方的法定代表人（或委托代理人）签字盖章，否则对本合同的任何改动、修订、增加或删除均属无效。

10.6 本合同未尽事宜，可以由双方另行协商并签订书面的补充协议，如果补充协议内容与本合同不一致的，以补充协议为准。

十一、合同概述:

11.1 甲方委托乙方将其产生的危险废物进行集中无害化处置,使之达到国家有关环保法律、法规和技术规范之要求。

11.2 危险废物的种类、名称、组成、形态、数量及包装方式等具体内容详见下表所填列的事项:

序号	废物代码	废物名称	形态	包装要求	数量(吨)
1	900-039-49	废活性炭	固态	袋装	6
2	261-172-50	废催化剂	固态	袋装	
3	900-013-11	过滤渣	固态	袋装	

十二、合同期限:

2.1 本合同有效期自 2019 年 7 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日止;

2.2 本合同期限届满后,经甲、乙双方协商,可以续签、变更或重新签订合同。

十三、附件目录

附件:危险废物处置服务报价单

甲方:濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司

(盖章)

委托代理人(签字):

2019 年 6 月 14 日

乙方:河南中环信环保科技股份有限公司

(盖章)

委托代理人(签字):

2019 年 7 月 18 日

濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司 3500t/a 均苯 四甲酸酐项目竣工环境保护验收专家 技术咨询意见

2020年6月20日濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司邀请有关专家及相关单位人员，参加该公司濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司 3500t/a 均苯四甲酸酐项目竣工环境保护验收工作，其中三位专家组成专家组，在经过现场勘查、查阅资料和对验收报告审查以后，经过认真讨论，形成以下意见。

一、项目执行环评及批复情况

项目建设地址、规模、工艺、主要生产设备和环评基本一致，污染防治设施基本符合环评及审批要求，为了减轻项目对环境的影响，建议进行如下整改：

- 1、循环水池需要采取措施，防止雨水等进入池中。
- 2、板框压滤机滤液需要设置液体接受槽，避免废水外溢。
- 3、水解车间偶发噪声较高，建议采取厂房隔音措施。
- 4、污水处理系统，区域地面硬化防渗。
- 5、包装工序排气筒高度需满足环评要求。

二、验收报告编制质量

项目验收报告编制格式规范、内容比较全面，表述清楚，和现场实际建设情况相符。按照以下意见修改以后基本符合《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求。建议：

- 1、补充厂区隐蔽工程建设有关资料，明确防渗建设现状。
- 2、核实原料种类，精制工序是否增加产能。

3、说明排污许可、应急预案办理情况。

4、对照环评及批复，核实总量指标（包括 VOCs）。

5、补充风险应急措施建设现状，对事故池及事故废水收集提出整改措施。

三、总体意见

综上，依据项目验收检测报告污染物可以做到达标排放、排放量可以满足审批排放量控制要求。基本符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，建议按照以上意见整改完成后通过建设项目竣工环境保护验收。

专家：

李坤 刘云选

杨超

2020 年 6 月 20 日

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司

填表人(签字):

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司 3500t/a 均苯四甲酸酐项目					建设地点		濮阳市濮阳经济技术开发区产业集聚区						
	行业类别		C2662 专项化学用品制造					建设性质		<input type="checkbox"/> 新 建 <input checked="" type="checkbox"/> 改 扩 建 <input type="checkbox"/> 技 术 改 造						
	设计生产能力		3500t/a 均苯四甲酸酐		项目开工日期		2019 年 4 月		实际生产能力		3500t/a 均苯四甲酸酐		试运行日期		2020 年 4 月	
	投资总概算		12000 万元					环保投资总概算		110 万元		所占比例		0.92%		
	环评审批部门		濮阳市生态环境局					批准文号		濮环审[2019]19 号		批准时间		2019 年 4 月 30 日		
	初步设计审批部门		/					批准文号		/		批准时间		/		
	环保验收审批部门		濮阳市生态环境局					批准文号		/		批准时间		/		
	环保设施设计单位		/		环保设施施工单位			/		环保设施监测单位		/				
	实际总投资		12000 万元					实际环保投资		110 万元		所占比例		0.92%		
	废水治理		5 万元	废气治理	58 万元	噪声	5 万元	固废治理		2 万元	绿化及生态	/	其它	40 万元		
新增废水处理能力		127458t/a					新增废气处理能力		89064000Nm³/a		年工作时		7200h/a			
建设单位		濮阳市恒丰电子绝缘材料有限公司			邮政编码		457005		联系电话		18603930986		环评单位		河南汇能卓力科技有限公司	
污染物排放达标与总量控制	污染物		原有排放量 (1)	本期工程实际排放浓度 (2)	本期工程允许排放浓度 (3)	本期工程产生量 (4)	本期工程自身削减量 (5)	本期工程实际排放量 (6)	本期工程核定排放总量 (7)	本期工程“以新带老”削减量 (8)	全厂实际排放总量 (9)	全厂核定排放总量 (10)	区域平衡替代削减量 (11)	排放增减量 (12)		
	废水							1.27			0				+1.27	
	化学需氧量			62	350			1.26	1.26		2.0984	2.0984			+1.26	
	氨 氮			0.560	30			0.063	0.063		0.1049	0.1049			+0.063	
	石油类															
	废气															
	颗粒物			22.95	120			0.204	0.204		0.204	0.204			+0.204	
	烟 尘															
	SO ₂															
	NO _x															
	工业固体废物															
	特征污染物	非甲烷总烃			15.65	100			4.078	4.078		6.814	6.814			+4.078
		一氧化碳			2.615×10³	/			23.3	23.3		23.3	23.3			+23.3

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）；3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年