

长垣市生态环境分局文件

长环〔2020〕45号

长垣市生态环境分局 关于《长垣市德马格起重机喷涂中心起重机喷涂中心建设项目》的批复意见

长垣市德马格起重机喷涂中心:

你公司委托河南中环瑞德环保科技有限公司编制的《长垣市德马格起重机喷涂中心起重机喷涂中心建设项目》(以下简称《报告书》)收悉。经研究,审批意见如下:

一、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措施进行项目建设。

二、你公司应严格执行“三同时”制度,认真落实《报告书》提出的要求及建议。环评中提及的污染防治措施可以作为该项目污染治理设施设计的依据,确保各项污染物达标排放。

三、项目产生的废水、废气、噪声、固废须按照环评报告书

提出的治理措施进行处理，并达到相应的污染物排放标准。

四、项目污染物总量控制指标按照总量相关规定执行。

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。

六、本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动的，或本批复下达之日起超过五年方开工建设的，应当到我局重新报批或审核本项目的环境影响评价文件。

七、该项目环保“三同时”制度和日常环保监管工作由长垣县环境监察大队负责，并明确责任人，加强检查和监管。



	
<h1>营业执照</h1>	
<p>(副本) 1-1</p>	
<p>统一社会信用代码 91410728MA480F6C9G</p>	 <p>扫描二维码登录 '国家企业信用 信息公示系统' 了解更多登记、 备案、许可、监 管信息。</p>
<p>名称 长垣市德马格起重机喷涂中心</p>	<p>投资人 许改顺</p>
<p>类型 个人独资企业</p>	<p>成立日期 2020年01月13日</p>
<p>经营范围 起重机、起重配件、轻小型起重设备、车辆、车辆部件、机械设备、船舶的环保型喷砂、喷丸、喷涂、电泳；对外涂装加工* 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）</p>	<p>住所 河南省新乡市长垣市魏庄工业区华豫大道12号</p>
<p>登记机关 </p>	
<p>2020 年 01 月 13 日</p>	
<p>国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn</p>	
<p>国家市场监督管理总局监制</p>	

河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2020-410728-72-03-002486

项 目 名 称: 起重机喷涂中心建设项目

企业(法人)全称: 长垣市德马格起重机喷涂中心

证 照 代 码: 91410728MA480F6C9G

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 长垣县长垣魏庄工业区华豫大道12号

建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 项目不涉及新征用地, 建设钢结构厂房及配套
设施9000平方米。工艺技术: 抛丸—喷漆—烘干—成品。电机部件
—浸漆—烘干—成品。主要生产设备: 抛丸机、喷涂生产线(含喷
漆、浸漆)、催化燃烧等设备。

项 目 总 投 资: 3500万元

企业声明: 本项目符合产业政策。且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



长垣市生态环境分局文件

长环函〔2020〕27号

长垣市生态环境分局 关于长垣市德马格起重机喷涂中心项目环境影响 评价执行标准的函

长垣市德马格起重机喷涂中心：

你公司《长垣市德马格起重机喷涂中心项目环境影响评价执行标准的申请》收悉，现对该项目环境影响评价执行标准提出如下意见：

一、环境质量标准

1. 环境空气执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准、《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ2.2-2018) 附录D 参考浓度限值和《大气污染物综合排放标准详解》相关规定；

2. 地表水执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) V类标准；

3. 地下水执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III类标准；

4. 声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类、3类标准；

5. 本项目土壤环境执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染

风险管控标准》(GB36600-2018)表1第二类用地标准。

二、污染物排放标准

1. 废气:《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准;挥发性有机物执行河南省地方标准《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》(DB41/1951-2020)和《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019);天然气热风炉执行河南省地方标准《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)。

2. 废水执行《污水综合排放标准》表4三级标准,同时执行长垣县第二污水处理厂收水标准;

3. 施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011);营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准;

4. 一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及2013年修改单;危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及2013年修改单。



建设项目竣工环境保护 验收监测委托书

河南思源环境检测有限公司濮阳分公司：

我单位 起重机喷涂中心建设项目 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：邵 总

联系电话：13403736114



长垣市德马格起重机喷涂中心

2023 年 1 月 5 日

起重机喷涂中心建设项目竣工验收监测方案

1、废气监测

(1) 监测内容

表 1 废气污染物无组织排放监测内容

监测位点	监测因子	排放限值	执行标准	监测频次
上风向设置 1 个参照点，下风向设置 3 个监测点	颗粒物	0.5 mg/m ³	新乡市生态环境局《关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》	3 次/天，连续 2 天
	非甲烷总烃	2.0mg/m ³	《河南省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）	
	甲苯	0.6 mg/m ³		
	二甲苯	0.2 mg/m ³		

表 2 废气污染物有组织排放监测内容

监测位点	监测因子	排放限值	执行标准	监测频次
3#车间抛丸工序袋式除尘器 1#排气筒出口	颗粒物	10 mg/m ³	新乡市生态环境局《关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》	3 次/周期, 2 个周期
3#车间抛丸工序袋式除尘器 2#排气筒出口				
1#车间水帘喷淋+水旋流喷淋+干式除雾器+活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置进口	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯与二甲苯	/	/	
2#车间活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置进口	颗粒物、非甲烷总烃	/	/	
1#车间水帘喷淋+水旋流喷淋+干式除雾器+活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置及 2#车间活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置排气筒出口	颗粒物	10 mg/m ³	新乡市生态环境局《关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》	
	非甲烷总烃	50 mg/m ³	《工业涂装工序挥发性有机物排放标准》 (DB41/1951-2020) 表 1 标准 (通用设备)	
	甲苯与二甲苯	20 mg/m ³		

	二氧化硫	200 mg/m ³	《工业炉窑大气污染物 排放标准》 (DB41/1066-2020) 表 1 标准	
	氮氧化物	300 mg/m ³		

(2) 大气取样与检测：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。

2、噪声监测

(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	监测点位置	监测因子	执行标准	监测频次
东、南、西、北四厂界	厂界外 1m 处	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准	监测 2 天，昼间、监测一次

(2) 监测方法及频率：连续监测 2 天，昼间监测一次。

**长垣市德马格起重机喷涂中心
起重机喷涂中心建设项目
生产报表**

日期	名称	设计使用量	实际使用量	生产负荷
2023.1.8	环氧富锌漆	0.069t/d	0.062t/d	89.9%
	醇酸磁漆	0.133t/d	0.1t/d	75.2%
	环氧树脂塑粉	0.049t/d	0.04t/d	81.6%
	电泳漆	0.003t/d	0.002t/d	66.7%
2023.1.10	环氧富锌漆	0.069t/d	0.06t/d	87%
	醇酸磁漆	0.133t/d	0.08t/d	60.2%
	环氧树脂塑粉	0.049t/d	0.04t/d	81.6%
	电泳漆	0.003t/d	0.002t/d	66.7%



长垣市德马格起重机喷涂中心

2023 年 1 月 10 日

PYSYEM-TF-2019-309

201612050267
有效期2026年9月14日

河南思源环境检测有限公司濮阳分公司

检 测 报 告

报告编号: SPH2023-Y01001

项目名称: 起重机喷涂中心建设项目

检测类别: 验收监测

报告日期: 2023 年 1 月 14 日

(加盖业务专用章)



项目名称	起重机喷涂中心建设项目	检测类别	验收监测
委托单位	长垣市德马格起重机喷涂中心	样品来源	现场采样
来样编号 (批 号)	-----	样品数量	134
样品编号	2023010801-1~134	到样日期	2023.1.8-1.10
检测项目	见表 1		
检测依据	见表 2		
样品状态	见表 3		
检测结果	检测分析结果见表 4 至表 12。 <div>签发日期：2023 年 1 月 14 日</div> 		
备 注	“ND” 表示未检出。		
<div>编制：曾亚洁 审核：孙田子 批准：王红娟</div>			

1、项目概况

受长垣市德马格起重机喷涂中心委托，河南思源环境检测有限公司濮阳分公司于 2023 年 1 月 8 日-1 月 10 日对该公司废气、噪声进行了现场采样检测，完成全部检测项目的样品采集。采样期间公司工况稳定，环保设施正常稳定运行。并于 2023 年 1 月 9 日-1 月 11 日对现场采集的样品进行了分析，根据现场情况及分析结果编制此报告。

2、检测内容

检测内容见表 1。

表 1 检测内容一览表

检测点位	检测类别	检测项目	检测频次
上风向设置 1 个参照点，下风向设置 3 个监测点位，共 4 个点位	无组织废气	颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯	3 次/周期，检测 2 周期
3#车间抛丸工序袋式除尘器 1# 排气筒出口	有组织废气	颗粒物	3 次/周期，检测 2 周期
3#车间抛丸工序袋式除尘器 2# 排气筒出口		颗粒物	
1#车间水帘喷淋+水旋流喷淋+干式除雾器+活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置进口		颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯	
2#车间活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置进口		颗粒物、非甲烷总烃	
1#车间水帘喷淋+水旋流喷淋+干式除雾器+活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置及 2#车间活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置排气筒出口		颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、二氧化硫、氮氧化物	
东、西、南、北厂界外 1m 处 4 点位	噪声	昼间噪声	昼间检测 1 次，检测 2 天

3、检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表 2。

表 2 检测分析方法一览表

序号	检测项目	分析及方法来源	仪器名称型号及编号	检出限
1	废气量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 皮托管平行测速采样 GB/T 16157-1996 及修改单	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 /ZR-3260D/PY-8-02	/
			自动烟尘（气）测试仪/ 崂应 3012H/PY-8-03	
			低浓度烟尘（气）测试仪 /TW-3200D/PY-8-30	
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 及修改单	电子天平 /MS105DU/PY-7-02	0.001 mg/m ³
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 /MS105DU/PY-7-02	1.0 mg/m ³
		固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	电子天平 /LE104E/02/PY-7-01	0.010 mg/m ³
4	非甲烷总烃（无组织）	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪 /GC9790E II/PY-4-06	0.07 mg/m ³
5	非甲烷总烃（有组织）	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 /GC9790E II/PY-4-06	0.07 mg/m ³
6	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	低浓度烟尘（气）测试仪 /TW-3200D/PY-8-30	3 mg/m ³
7	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	低浓度烟尘（气）测试仪 /TW-3200D/PY-8-30	3 mg/m ³
8	甲苯、二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱仪 /GC9790Plus/PY-4-03	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
9	厂界噪声	工业企业厂界噪声测量方法 GB 12348-2008	多功能声级计 /AWA5688/PY-8-01	/

4、检测质量保证

4.1 监测所使用仪器设备使用前均通过有资质的计量单位进行了检定或校准，且都在有效期内，并对关键性能指标进行了核查，确认满足检验监测要求。

4.2 按照质量管理手册的要求全程进行必须的质量控制措施，质量管理员全程监控，所采取的质量控制措施均满足相关监测标准和技术规范的要求。

4.3 监测人员均经过必要的培训和能力确认后持证上岗。

4.4 监测数据严格实行三级审核。

5、样品信息

样品信息详见表 3。

表 3 样品信息

样品编号	样品类型	检测项目	样品状态
2023010801-1~24	无组织废气	颗粒物	滤膜包装完好，无破损
2023010801-25~48		非甲烷总烃	气包包装完好，无破损
2023010801-49~72		甲苯	活性炭管密封完好，无破损
2023010801-73~96		二甲苯	活性炭管密封完好，无破损
2023010801-97~102	有组织废气	颗粒物	滤膜包装完好，无破损
2023010801-103~108		颗粒物	滤膜包装完好，无破损
		颗粒物	滤筒包装完好，无破损
2023010801-109~114		非甲烷总烃	气包包装完好，无破损
		甲苯、二甲苯	活性炭管密封完好，无破损
2023010801-115~120		颗粒物	滤筒包装完好，无破损
		非甲烷总烃	气包包装完好，无破损
		颗粒物	滤膜包装完好，无破损
2023010801-121~126		非甲烷总烃	气包包装完好，无破损
		甲苯、二甲苯	活性炭管密封完好，无破损
		二氧化硫	检测结果
		氮氧化物	检测结果
2023010801-127~134	噪声	昼间噪声	检测结果

6、检测分析结果

检测分析结果见表 4 至表 12。

表 4 废气污染物无组织排放检测结果（颗粒物）

采样日期	采样时间	采样点位	颗粒物 (mg/m ³)	气象信息
2023.1.8	9:10~10:10	上风向	0.287	天气：晴 温度：1℃ 气压：101.3kPa 风向：东北风 风速：1.4~2.1m/s
	9:17~10:17	下方向1#	0.356	
	9:22~10:22	下风向2#	0.370	
	9:27~10:27	下风向3#	0.363	
	11:20~12:20	上风向	0.294	天气：晴 温度：6℃ 气压：101.5kPa 风向：东北风 风速：1.4~2.2m/s
	11:28~12:28	下方向1#	0.367	
	11:32~12:32	下风向2#	0.380	
	11:35~12:35	下风向3#	0.372	
	15:30~16:30	上风向	0.279	天气：晴 温度：9℃ 气压：101.8kPa 风向：东北风 风速：1.6~2.3m/s
	15:38~16:38	下方向1#	0.359	
	15:42~16:42	下风向2#	0.379	
	15:47~16:47	下风向3#	0.358	
2023.1.10	8:30~9:30	上风向	0.290	天气：晴 温度：-1℃ 气压：101.7kPa 风向：东南风 风速：1.1~1.8m/s
	8:37~9:37	下方向1#	0.375	
	8:42~9:42	下风向2#	0.363	
	8:47~9:47	下风向3#	0.355	
	10:10~11:10	上风向	0.278	天气：晴 温度：2℃ 气压：101.8Pa 风向：东南风 风速：1.2~2.0m/s
	10:18~11:18	下方向1#	0.359	
	10:23~11:23	下风向2#	0.379	
	10:28~11:28	下风向3#	0.377	
	15:00~16:00	上风向	0.288	天气：晴 温度：7℃ 气压：101.8kPa 风向：东南风 风速：1.3~2.0m/s
	15:08~16:08	下方向1#	0.365	
	15:12~16:12	下风向2#	0.381	
	15:17~16:17	下风向3#	0.357	

表 5 废气污染物无组织排放检测结果（非甲烷总烃）

采样日期	采样时间	采样点位	非甲烷总烃 (mg/m ³)	气象信息
2023.1.8	9:30	上风向	0.41	天气：晴 温度：1℃ 气压：101.3kPa 风向：东北风 风速：1.4~2.1m/s
	9:37	下方向1#	0.71	
	9:40	下风向2#	0.80	
	9:45	下风向3#	0.66	
	11:38	上风向	0.48	天气：晴 温度：6℃ 气压：101.5kPa 风向：东北风 风速：1.4~2.2m/s
	11:45	下方向1#	0.77	
	11:50	下风向2#	0.73	
	11:55	下风向3#	0.82	
	15:00	上风向	0.38	天气：晴 温度：9℃ 气压：101.8kPa 风向：东北风 风速：1.6~2.3m/s
	15:07	下方向1#	0.72	
	15:11	下风向2#	0.62	
	15:15	下风向3#	0.75	
2023.1.10	8:50	上风向	0.52	天气：晴 温度：0℃ 气压：101.7kPa 风向：东南风 风速：1.1~1.8m/s
	8:57	下方向1#	0.89	
	9:00	下风向2#	0.86	
	9:05	下风向3#	0.78	
	10:30	上风向	0.45	天气：晴 温度：2℃ 气压：101.8kPa 风向：东南风 风速：1.2~2.0m/s
	10:38	下方向1#	0.90	
	10:42	下风向2#	0.84	
	10:47	下风向3#	0.79	
	15:20	上风向	0.43	天气：晴 温度：7℃ 气压：101.8kPa 风向：东南风 风速：1.3~2.0m/s
	15:28	下方向1#	0.96	
	15:33	下风向2#	0.83	
	15:38	下风向3#	0.76	

表 6 废气污染物无组织排放检测结果（甲苯、二甲苯）

采样日期	采样时间	采样点位	甲苯 (mg/m ³)	二甲苯 (mg/m ³)	气象信息
2023.1.8	9:10~10:10	上风向	ND	ND	天气：晴 温度：1℃ 气压：101.3kPa 风向：东北风 风速：1.4~2.1m/s
	9:17~10:17	下风向1#	ND	ND	
	9:22~10:22	下风向2#	ND	ND	
	9:27~10:27	下风向3#	ND	ND	
	11:20~12:20	上风向	ND	ND	天气：晴 温度：6℃ 气压：101.5kPa 风向：东北风 风速：1.4~2.2m/s
	11:28~12:28	下风向1#	ND	ND	
	11:32~12:32	下风向2#	ND	ND	
	11:35~12:35	下风向3#	ND	ND	
	15:30~16:30	上风向	ND	ND	天气：晴 温度：9℃ 气压：101.8kPa 风向：东北风 风速：1.6~2.3m/s
	15:38~16:38	下风向1#	ND	ND	
	15:42~16:42	下风向2#	ND	ND	
	15:47~16:47	下风向3#	ND	ND	
2023.1.10	8:30~9:30	上风向	ND	ND	天气：晴 温度：-1℃ 气压：101.7kPa 风向：东南风 风速：1.1~1.8m/s
	8:37~9:37	下风向1#	ND	ND	
	8:42~9:42	下风向2#	ND	ND	
	8:47~9:47	下风向3#	ND	ND	
	10:10~11:10	上风向	ND	ND	天气：晴 温度：2℃ 气压：101.8Pa 风向：东南风 风速：1.2~2.0m/s
	10:18~11:18	下风向1#	ND	ND	
	10:23~11:23	下风向2#	ND	ND	
	10:28~11:28	下风向3#	ND	ND	
	15:00~16:00	上风向	ND	ND	天气：晴 温度：7℃ 气压：101.8kPa 风向：东南风 风速：1.3~2.0m/s
	15:08~16:08	下风向1#	ND	ND	
	15:12~16:12	下风向2#	ND	ND	
	15:17~16:17	下风向3#	ND	ND	

表 7 废气污染物有组织排放检测结果

检测点位	检测周期	检测频次	废气流量 (Nm ³ /h)	颗粒物	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
3#车间抛丸工序袋式除尘器 1#排气筒出口	I 周期	1	9.84×10 ³	4.3	0.042
		2	1.05×10 ⁴	6.6	0.069
		3	1.00×10 ⁴	5.2	0.052
		均值	1.01×10 ⁴	5.4	0.055
	II 周期	1	1.11×10 ⁴	4.4	0.049
		2	9.74×10 ³	6.3	0.061
		3	9.88×10 ³	5.5	0.054
		均值	1.02×10 ⁴	5.4	0.055
3#车间抛丸工序袋式除尘器 2#排气筒出口	I 周期	1	2.06×10 ³	5.7	0.012
		2	1.95×10 ³	6.8	0.013
		3	1.90×10 ³	4.0	7.60×10 ⁻³
		均值	1.97×10 ³	5.5	0.011
	II 周期	1	2.16×10 ³	6.5	0.014
		2	2.13×10 ³	5.4	0.012
		3	2.38×10 ³	4.2	0.010
		均值	2.22×10 ³	5.4	0.012

表8 废气污染物有组织排放检测结果

检测点位	检测周期	检测频次	废气流量 (Nm³/h)	甲苯		二甲苯		甲苯与二甲苯合计	
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
1#车间水帘喷淋+水旋流喷淋+干式除雾器+活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置进口	I 周期	1	1.26×10 ⁴	0.0319	4.02×10 ⁻⁴	1.16	0.015	1.19	0.015
		2	1.30×10 ⁴	0.0489	6.36×10 ⁻⁴	1.48	0.019	1.53	0.020
		3	1.33×10 ⁴	0.0289	3.84×10 ⁻⁴	1.39	0.018	1.42	0.019
		均值	1.30×10 ⁴	0.0366	4.76×10 ⁻⁴	1.34	0.017	1.38	0.018
	II 周期	1	1.25×10 ⁴	0.0363	4.54×10 ⁻⁴	1.20	0.015	1.24	0.016
		2	1.24×10 ⁴	0.0345	4.28×10 ⁻⁴	1.49	0.018	1.52	0.019
		3	1.25×10 ⁴	0.0240	3.00×10 ⁻⁴	1.30	0.016	1.32	0.016
2#车间活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置进口	I 周期	均值	1.25×10 ⁴	0.0316	3.95×10 ⁻⁴	1.33	0.017	1.36	0.017
		1	6.88×10 ³	/	/	/	/	/	/
		2	6.20×10 ³	/	/	/	/	/	/
		3	6.42×10 ³	/	/	/	/	/	/
	II 周期	均值	6.50×10 ³	/	/	/	/	/	/
		1	6.56×10 ³	/	/	/	/	/	/
		2	6.70×10 ³	/	/	/	/	/	/
		3	6.80×10 ³	/	/	/	/	/	/
		均值	6.69×10 ³	/	/	/	/	/	/

表9 废气污染物有组织排放检测结果

检测点位	检测周期	检测频次	废气流量 (Nm ³ /h)	甲苯		二甲苯		甲苯与二甲苯合计		非甲烷总烃	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
1#车间水帘喷淋+水旋流喷淋+干式除雾器+活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置及2#车间活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置排气筒出口	I 周期	1	2.09×10 ⁴	ND	/	ND	/	ND	/	4.11	0.086
		2	2.11×10 ⁴	ND	/	ND	/	ND	/	3.58	0.076
		3	2.00×10 ⁴	ND	/	ND	/	ND	/	5.08	0.102
		均值	2.07×10 ⁴	ND	/	ND	/	ND	/	4.26	0.088
	II 周期	1	2.08×10 ⁴	ND	/	ND	/	ND	/	4.18	0.087
		2	2.05×10 ⁴	ND	/	ND	/	ND	/	3.49	0.072
		3	2.11×10 ⁴	ND	/	ND	/	ND	/	5.07	0.107
		均值	2.08×10 ⁴	ND	/	ND	/	ND	/	4.25	0.088

表10 废气污染物有组织排放检测结果

检测点位	检测周期	检测频次	废气流量 (Nm³/h)	颗粒物		非甲烷总烃		二氧化硫		氮氧化物	
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
1#车间水帘 喷淋+水旋流 喷淋+干式除 雾器+活性炭 吸附脱附+蓄 热式催化燃 烧装置进口	I 周 期	1	1.26×10 ⁴	99.3	1.25	96.8	1.22	/	/	/	/
		2	1.30×10 ⁴	101	1.31	81.6	1.06	/	/	/	/
		3	1.33×10 ⁴	98.4	1.31	76.5	1.02	/	/	/	/
		均值	1.30×10 ⁴	99.6	1.29	85.0	1.10	/	/	/	/
	II 周 期	1	1.25×10 ⁴	103	1.29	82.9	1.04	/	/	/	/
		2	1.24×10 ⁴	97.5	1.21	80.4	0.997	/	/	/	/
		3	1.25×10 ⁴	98.9	1.24	93.1	1.164	/	/	/	/
		均值	1.25×10 ⁴	99.8	1.25	85.5	1.07	/	/	/	/
	I 周 期	1	6.88×10 ³	1.2	8.26×10 ⁻³	68.8	0.473	/	/	/	/
		2	6.20×10 ³	1.5	9.30×10 ⁻³	98.7	0.612	/	/	/	/
3		6.42×10 ³	1.2	7.70×10 ⁻³	86.4	0.555	/	/	/	/	
均值		6.50×10 ³	1.3	8.45×10 ⁻³	84.6	0.550	/	/	/	/	
II 周 期	1	6.56×10 ³	0.8	5.25×10 ⁻³	98.0	0.643	/	/	/	/	
	2	6.70×10 ³	1.2	8.04×10 ⁻³	73.8	0.494	/	/	/	/	
	3	6.80×10 ³	1.6	0.011	80.1	0.545	/	/	/	/	
	均值	6.69×10 ³	1.2	8.03×10 ⁻³	84.0	0.562	/	/	/	/	

表 11 废气污染物有组织排放检测结果

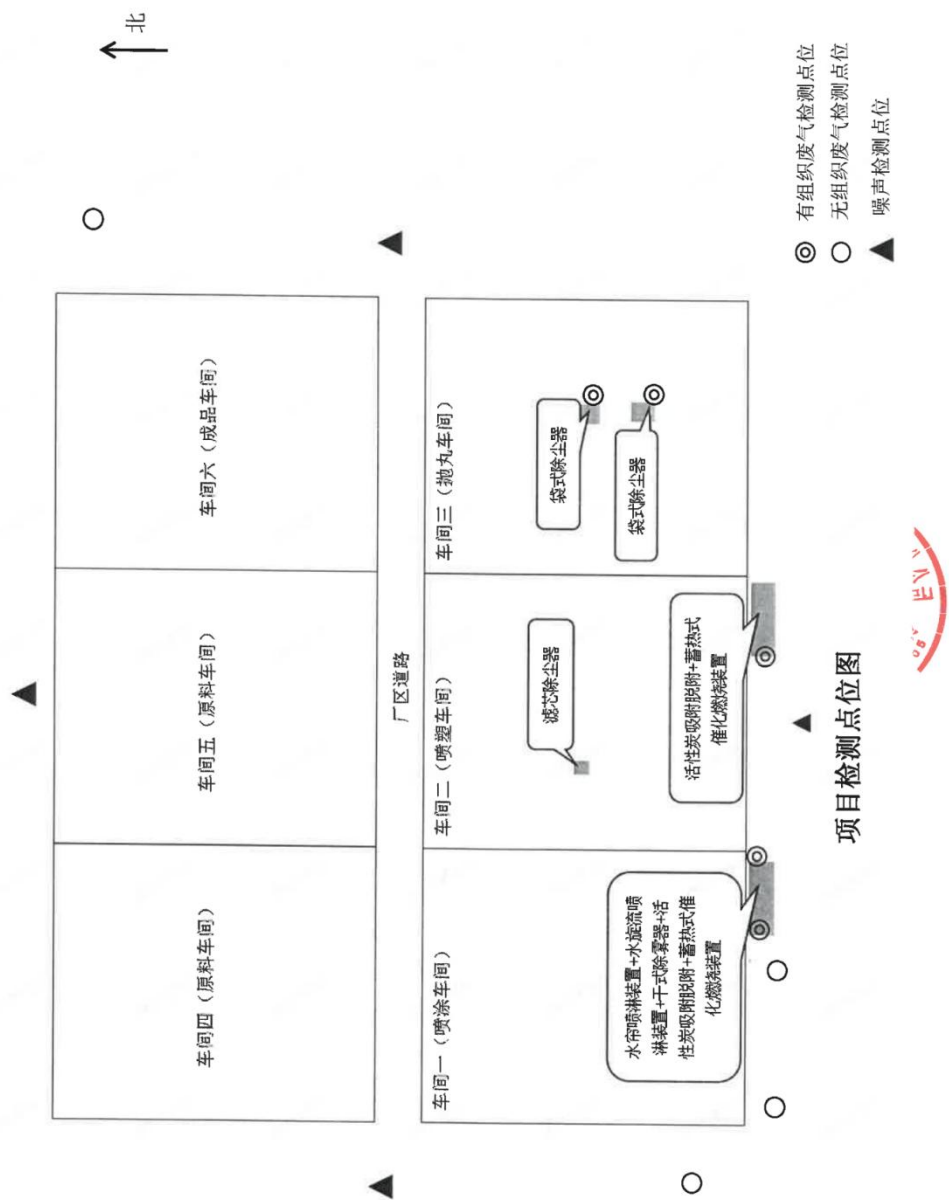
检测 点位	检测周期	检测 频次	废气流量 (Nm³/h)	颗粒物		二氧化硫		氮氧化物	
				排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
1#车间水帘 喷淋+水旋流 喷淋+干式除 雾器+活性炭 吸附脱附+蓄 热式催化燃 烧装置及 2# 车间活性炭 吸附脱附+蓄 热式催化燃 烧装置排气 筒出口	I 周期	1	2.09×10 ⁴	1.4	0.029	ND	/	ND	/
		2	2.11×10 ⁴	1.9	0.040	ND	/	ND	/
		3	2.00×10 ⁴	2.5	0.050	ND	/	ND	/
		均值	2.07×10 ⁴	1.9	0.039	ND	/	ND	/
	II 周期	1	2.08×10 ⁴	1.5	0.031	ND	/	ND	/
		2	2.05×10 ⁴	2.7	0.055	ND	/	ND	/
		3	2.11×10 ⁴	1.8	0.038	ND	/	ND	/
		均值	2.08×10 ⁴	2.0	0.042	ND	/	ND	/

SPH2023-Y01001

表 12 噪声检测结果

单位: dB(A)

检测点位	2023.1.8	2023.1.10
	昼间检测结果	昼间检测结果
东厂界	55.2	55.9
南厂界	53.4	53.8
西厂界	53.7	53.4
北厂界	53.5	54.2



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（%）		64		36	
	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（%）		20	49	3	28
	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		44	42	14	
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	毛香花		性别	女		年龄	58	
职业	工人		民族	汉		受教育程度	小学	
居住地区	长恒县聚善苑							
项目基本情况	<p>项目简介:</p> <p>长垣市德马格起重机喷涂中心的起重机喷涂中心建设项目, 位于长垣市产业集聚区起重工业园区华豫大道 12 号 (租赁河南重工起重机集团有限公司部分生产厂区)。企业投资 3500 万元建设六座生产车间, 对外来委托表面处理的工件进行抛丸、喷漆、喷塑或电泳处理。</p> <p>1、废水: 项目生产废水主要为漆雾过滤系统的喷淋塔定期排放的废水, 喷淋循环使用不外排, 定期需要补充少量水。本项目产生的废水主要为职工生活污水, 项目劳动定员 12 人, 不在厂区内食宿, 生活污水依托厂区现有化粪池预处理后, 定期清运肥田。</p> <p>2、废气:</p> <p>(1) 抛丸粉尘: 项目设置 3 套抛丸设备对工件进行抛丸除锈 (涂装预处理), 工作时产生粉尘经 2 台袋式除尘器处理后排放。</p> <p>(2) 车间一调漆、喷漆、喷塑工序、固化烘干工序及危废间废气: 经废气收集装置+水帘喷淋装置+水旋流喷淋装置+干式除雾器+活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置处理+15m 高排气筒排放。</p> <p>(3) 车间二喷塑废气和固化烘干废气共用一套有机废气处理设施: 废气收集装置+活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置处理。车间一处理后的废气与车间二处理后的废气共用一根 15m 排气筒排放。</p> <p>3、噪声: 经过采取隔声降噪、基础减震及距离衰减后, 项目厂界噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。</p> <p>4、固体废物: 本项目运营期固体废物有生活垃圾、一般固废和危险废物。一般固废主要有废钢丸、抛丸机除尘器收集的粉尘和废包装袋; 危险废物主要包括漆渣、洗枪废溶剂、废活性炭、废催化剂、废漆料包装桶、废 UV 灯管、废脱脂、水洗、磷化废液。一般固体废物收集后定期外售, 危险废物委托有资质的单位处置。</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			
		固体废物储运及处置处理对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重			
		是否发生过环境污染事故 (有则注明原因)	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			
您对该项目的意见及建议	无							

公众意见调查表

姓名	赵西洲	性别	男	年龄	46
职业	销售	民族	汉	受教育程度	高中
居住地区	姜山				
项目基本情况	<p>项目简介：</p> <p>长垣市德马格起重机喷涂中心的起重机喷涂中心建设项目，位于长垣市产业集聚区起重工业园区华豫大道12号（租赁河南重工起重机集团有限公司部分生产厂区）。企业投资3500万元建设六座生产车间，对外来委托表面处理的工件进行抛丸、喷漆、喷塑或电泳处理。</p> <p>1、废水：项目生产废水主要为漆雾过滤系统的喷淋塔定期排放的废水，喷淋循环使用不外排，定期需要补充少量水。本项目产生的废水主要为职工生活污水，项目劳动定员12人，不在厂区内食宿，生活污水依托厂区现有化粪池预处理后，定期清运肥田。</p> <p>2、废气：</p> <p>（1）抛丸粉尘：项目设置3套抛丸设备对工件进行抛丸除锈（涂装前预处理），工作时产生粉尘经2台袋式除尘器处理后排放。</p> <p>（2）车间一调漆、喷漆、喷塑工序、固化烘干工序及危废间废气：经废气收集装置+水帘喷淋装置+水旋流喷淋装置+干式除雾器+活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置处理+15m高排气筒排放。</p> <p>（3）车间二喷塑废气和固化烘干废气共用一套有机废气处理设施：废气收集装置+活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置处理。车间一处理后的废气与车间二处理后的废气共用一根15m排气筒排放。</p> <p>3、噪声：经过采取隔声降噪、基础减震及距离衰减后，项目厂界噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。</p> <p>4、固体废物：本项目运营期固体废物有生活垃圾、一般固废和危险废物。一般固废主要有废钢丸、抛丸机除尘器收集的粉尘和废包装袋；危险废物主要包括漆渣、洗枪废溶剂、废活性炭、废催化剂、废漆料包装桶、废UV灯管、废脱脂、水洗、磷化废液。一般固体废物收集后定期外售，危险废物委托有资质的单位处置。</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
		固体废物储运及处置处理对您的影响程度	没有影响✓	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故（有则注明原因）	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
您对该项目的意见及建议	无				

公众意见调查表

姓名	董兴		性别	女		年龄	37	
职业	会计		民族	汉		受教育程度	大专	
居住地区	长垣市家天下							
项目基本情况	<p>项目简介：</p> <p>长垣市德马格起重机喷涂中心的起重机喷涂中心建设项目，位于长垣市产业集聚区起重工业园区华豫大道12号（租赁河南重工起重集团有限公司部分生产厂区）。企业投资3500万元建设六座生产车间，对外来委托表面处理的工件进行抛丸、喷漆、喷塑或电泳处理。</p> <p>1、废水：项目生产废水主要为漆雾过滤系统的喷淋塔定期排放的废水，喷淋循环使用不外排，定期需要补充少量水。本项目产生的废水主要为职工生活污水，项目劳动定员12人，不在厂区内食宿，生活污水依托厂区现有化粪池预处理后，定期清运肥田。</p> <p>2、废气：</p> <p>（1）抛丸粉尘：项目设置3套抛丸设备对工件进行抛丸除锈（涂装前预处理），工作时产生粉尘经2台袋式除尘器处理后排放。</p> <p>（2）车间一调漆、喷漆、喷塑工序、固化烘干工序及危废间废气：经废气收集装置+水帘喷淋装置+水旋流喷淋装置+干式除雾器+活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置处理+15m高排气筒排放。</p> <p>（3）车间二喷塑废气和固化烘干废气共用一套有机废气处理设施：废气收集装置+活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置处理。车间一处理后的废气与车间二处理后的废气共用一根15m排气筒排放。</p> <p>3、噪声：经过采取隔声降噪、基础减震及距离衰减后，项目厂界噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。</p> <p>4、固体废物：本项目运营期固体废物有生活垃圾、一般固废和危险废物。一般固废主要有废钢丸、抛丸机除尘器收集的粉尘和废包装袋；危险废物主要包括漆渣、洗枪废溶剂、废活性炭、废催化剂、废漆料包装桶、废UV灯管、废脱脂、水洗、磷化废液。一般固体废物收集后定期外售，危险废物委托有资质的单位处置。</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			
		固体废物储运及处置处理对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重			
		是否发生过环境污染事故（有则注明原因）	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			
您对该项目的意见及建议	无。							

起重机喷涂中心建设项目 环境验收自查报告

长垣市德马格起重机喷涂中心

2023 年 1 月



长垣市德马格起重机喷涂中心

起重机喷涂中心建设项目自查报告

长垣市德马格起重机喷涂中心起重机喷涂中心建设项目位于河南省新乡市长垣市产业集聚区起重工业园区华豫大道 12 号（租赁河南重工起重机集团有限公司部分生产厂区），为新建项目，主要为长垣市产业集聚区及周边企业生产的起重设备配件及其他机械零部件进行集中涂装加工。项目总投资为 3500 万元，环保投资为 246 万元，总投资的 7.03%。

本项目全厂劳动定员 12 人，年工作日 300 天，8 小时，2400 小时/年。

本项目于 2020 年 2 月 26 日取得长垣县发展和改革委员会备案，批准文号为 2020-410728-72-03-002486；2020 年 10 月由河南中环瑞德环保科技有限公司完成了环境影响报告书的编制，2020 年 12 月 18 日取得《长垣市德马格起重机喷涂中心起重机喷涂中心建设项目环境影响报告书的批复》（长环[2020]45 号）；2021 年 12 月，完成《长垣市德马格起重机喷涂中心起重机喷涂中心建设项目（一阶段）竣工环境保护验收监测报告》，并提交环保局；2022 年 6 月 23 日，申领排污许可证，编号：91410728MA480F6C9G001P。

一、环保投资

表 1 项目环保投资一览表

类别	产污环节		污染物	去向	
废水	员工生活		COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	依托厂区现有化粪池预处理，定期清运肥田，不外排	
	喷淋塔		COD、BOD ₅ 、SS	喷漆房过程中在沉淀池加入絮凝剂经沉淀后的水循环使用不外排，定期补充少量水	
噪声	生产设备		Leq	厂房隔声、设备基础减震；选用低噪声设备、软管连接、加装消声器等	
废气	车间三	抛丸	颗粒物	袋式除尘器+15m 排气筒排放	
	车间一	烘干	颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯、氮氧化物、二氧化硫	水帘喷淋+水旋流喷淋+干式除雾器+活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧	合并为 1 根 15m 高排气筒排
		调漆、喷漆			
		喷塑			

		电泳				放
		危废间				
	车间二	喷塑	颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫	滤芯除尘器预处理	活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧	
		烘干		/		
固体 废物	办公生活		生活垃圾	厂区设分类收集垃圾桶，由长垣市产业集聚区环卫部门定期清运处理		
	抛丸		除尘器收集的粉尘	一般固废暂存间暂存，定期外售		
			废钢丸			
	喷塑		废包装袋	厂区危废间暂存后定期交有资质单位安全处置		
	喷漆		废漆料包装桶、洗枪废溶剂			
	电泳		脱脂、水洗、磷化废液			
	喷淋塔		漆渣			
	废气治理		废活性炭、废催化剂			
生产过程		废润滑油				

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 2、表 3。

表 2 项目主要生产设备情况一览表

环评及批复要求					实际情况	
生产单元	设备名称	规格型号	数量	备注	是否一致	变动情况
车间一	自动静电喷漆室（小件）	L3500mm×W3000mm×H2500mm	1	1 条喷漆生产线，配套一个固化烘干炉	基本一致	与环评相比，实际建设中项目生产线的数量基本一致，车间一、车间二、车间四设施设备布局略有调整： ① 项目环评拟在三个车间分别建设 1 条喷漆线（共 3 条喷漆线），现实在车间一内建设 3 条喷漆生产线，其中 2 条为固定喷漆线，1 条为移动喷漆线，未设置独立的调漆室，调漆工作在喷漆房内进行。 ② 项目环评拟在车间一、车间二内分别建设 1 条浸漆线（共 2 条浸漆线），现实未建设浸漆线，在车间一、车间二内分别建设 1 条喷塑线（共 2 条喷塑线）。 ③ 项目实际在车间一内新建一条电泳生产线，主要用于小件产品的表面涂装。 ④ 项目环评拟建设 3 台固化烘干炉，现实建设 4 台固化烘干炉。3 条喷漆线共用 1 台固化烘干炉、2 条喷塑线配套
	水帘喷漆室（人工补喷）	L3000mm×W2500mm×H2500mm	1			
	固化烘干炉	每台 34 万大卡， L16000mm×W2000mm×H2800mm	1			
	输送设备	轨道、链条	1	自动，全套		
	自动吊篮式浸漆烘干一体机，采用电加热固化烘干方式	SH-120 型自动间歇式浸漆烘干一体机	1	含浸漆缸、沥干接漆装置、储漆罐、换热器、冷凝器、链条式输送线、工件吊篮、烘干烘道、加热系统、热风循环系统、电器控制柜等		
车间二	自动静电喷漆室（小件）	L3500mm×W3000mm×H2500mm	1	1 条喷漆生产线，配套一个固化烘干炉		
	水帘喷漆室（人工补喷）	L3000mm×W2500mm×H2500mm	1			
	固化烘干炉	每台 34 万大卡， L16000mm×W2000mm×H2800mm	1			

	输送设备		轨道、链条	1	自动，全套		2 台固化烘干炉、1 条电泳线 配套 1 台固化烘干炉。
	自动吊篮式浸漆烘干一体机，采用电加热固化烘干方式		SH-120 型自动间歇式浸漆烘干一体机	1	含浸漆缸、沥干接漆装置、储漆罐、换热器、冷凝器、链条式输送线、工件吊篮、烘干烘道、加热系统、热风循环系统、电器控制柜等		
车间四	自动静电喷漆室（小件）		L3500mm×W3000mm×H2500mm	1	1 条喷漆生产线，配套一个固化烘干炉		
	水帘喷漆室（人工补喷）		L3000mm×W2500mm×H2500mm	1			
	固化烘干炉		每台 34 万大卡， L16000mm×W2000mm×H2800mm	1			
	输送设备		轨道、链条	1	自动，全套		
车间三	抛丸机		QHB-30 175kW，SK-50 135kW	2	/	基本一致	实际 3 台抛丸机，设备功率分别为 175kW、90kW、45kW，设备总功率与环评一致
有机废气处理设施	湿式过滤系统	水帘喷淋装置+水旋流喷淋塔	/	2	/	基本一致	实际 1 套
		除雾器	/	2	/	基本一致	实际 1 套
	活性炭吸附脱	活性炭吸附箱	规格：2×2×3.5m 内置蜂窝活性炭	2	2 套 8 个，2 个为 1 组	一致	/
		吸附风机	55kw（变频，防爆电机）	2	/	一致	/

	附系统	吸附管道	材质：碳钢 Q235	2	/	一致	/
		脱附风机	55kw（变频，防爆电机）	2	/	一致	/
	蓄热式催化燃烧系统	蓄热式催化燃烧炉	电加热功率：75kw 翅片式电加热器	2	/	一致	/
		催化剂	铂、钯复合贵蜂窝陶瓷	/	/	一致	/
		换热器	换热形式：管式换热器	2	/	一致	/
废气处理设施	袋式除尘器		/	/	/	/	2 套袋式除尘器，用于抛丸粉尘的处理
	滤芯除尘器		/	/	/	/	1 套，用于车间二喷塑工序颗粒物预处理，避免微小颗粒物对活性炭吸附作用产生影响

表 3 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表

环评及批复要求				实际情况	
类别	项目名称	建设内容	备注	是否一致	变动情况
主体工程	车间一 72m×24m×10m	采用自动静电喷漆（小件设备）和人工喷漆方式（补喷），主要设备为干式静电喷漆室（自动）和水帘喷漆室（人工补喷）	一条喷漆生产线；静电喷漆室外型尺寸 3.5×3.0×2.5m（1 个），水帘喷漆室外型尺寸 3.0×2.5×2.5m（1 个），调漆室外型尺寸 2.0×2.5×2.5m（1 个）	基本一致	与环评相比，实际建设中项目生产线的数量基本一致，车间一、车间二、车间四设施设备布局略有调整： ① 项目环评拟在三个车间分别建设 1 条喷漆线（共 3 条喷漆线），现实际在车间一内建设 3
		固化烘干采用热风循环固化烘干炉	对应配套 1 个烘干炉，烘干炉外形尺寸 16.0×2.0×2.8m，烘干炉 34 万大卡，直燃加热式热风循环转换型，使用液化气作为燃料		

		浸漆：采用自动吊篮式浸漆烘干一体机，固化烘干采用电加热的方式	1 条生产线，自动浸漆房外型尺寸 3.5×3.0×2.5m（1 个），含固化烘干室		条喷漆生产线，其中 2 条为固定喷漆线，1 条为移动喷漆线，未设置独立的调漆室，调漆工作在喷漆房内进行。
	车间二 72m×24m× 10m	采用自动静电喷漆（小件设备）和人工喷漆方式（补喷），主要设备为干式静电喷漆室（自动）和水帘喷漆室（人工补喷）	一条喷漆生产线；静电喷漆室外型尺寸 3.5×3.0×2.5m（1 个），水帘喷漆室外型尺寸 3.0×2.5×2.5m（1 个），调漆室外型尺寸 2.0×2.5×2.5m（1 个）		② 项目环评拟在车间一、车间二内分别建设 1 条浸漆线（共 2 条浸漆线），现实际未建设浸漆线，在车间一、车间二内分别建设 1 条喷塑线（共 2 条喷塑线）。 ③ 项目实际在车间一内新建一条电泳生产线，主要用于小件产品的表面涂装。 ④ 项目环评拟建设 3 台固化烘干炉，现实际建设 4 台固化烘干炉。3 条喷漆线共用 1 台固化烘干炉、2 条喷塑线配套 2 台固化烘干炉、1 条电泳线配套 1 台固化烘干炉。 ⑤ 根据实际运营情况，项目未安装喷漆生产线，本车间实际作为原料车间（四）存放原辅料
		固化烘干采用热风循环固化烘干炉	对应配套 1 个烘干炉，烘干炉外形尺寸 16.0×2.0×2.8m，烘干炉 34 万大卡，直燃加热式热风循环转换型，使用液化气作为燃料		
		浸漆：采用自动吊篮式浸漆烘干一体机，固化烘干采用电加热的方式	1 条生产线，自动浸漆房外型尺寸 3.5×3.0×2.5m（1 个），含固化烘干室		
	车间四 72m×24m× 10m	采用自动静电喷漆（小件设备）和人工喷漆方式（补喷），主要设备为干式静电喷漆室（自动）和水帘喷漆室（人工补喷）	一条喷漆生产线；静电喷漆室外型尺寸 3.5×3.0×2.5m（1 个），水帘喷漆室外型尺寸 3.0×2.5×2.5m（1 个），调漆室外型尺寸 2.0×2.5×2.5m（1 个）		
		固化烘干采用热风循环固化烘干炉	对应配套 1 个烘干炉，烘干炉外形尺寸 16.0×2.0×2.8m，烘干炉 34 万大卡，直燃加热式热风循环转换型，使用液化气作为燃料		
	车间三	主要设备抛丸机等，外型尺寸长×宽×高分别为 72m×24m×10m	本项目主要是承接合作单位的机械成品，但有少部分机械设备喷涂前需要抛丸进行处理。	一致	抛丸车间
	车间五	主要堆放机械配件和一般固废暂存间等	外型尺寸长×宽×高分别为 72m×24m×10m	一致	原料车间，固废暂存间和危废暂存间移至车间一
	车间六	主要存放喷涂后的成品	外型尺寸长×宽×高分别为 72m×24m×10m	一致	成品车间

辅助工程	办公	租用河南重工起重机集团公司现有办公楼，项目不提供食宿	位于厂区东侧，建筑面积 800m ²	/	在车间一外建设一座临时办公间，建筑面积 50m ²
公用工程	供热	自建天然气热风炉提供固化烘干热源	每条喷漆生产线各自配套 1 个固化烘干热风炉，使用液化天然气为燃料，采用钢瓶厂内储存	一致	喷漆、喷塑生产线共设置 4 条固化烘干热风炉，使用液化天然气为燃料，采用钢瓶厂内储存
	供电	由长垣市城市电网供应	厂区设置 380V/220V 双回路电源	一致	/
	供水	由长垣市政供水管网供应	/	一致	/
	排水	采用雨污分流制，雨水进入市政雨水管网	项目无生产废水产生，职工生活污水经化粪池处理后通过市政污水管网排入长垣市第二污水处理厂处理	不一致	项目依托现有化粪池，生活污水定期清运肥田，不外排
环保工程	废气治理设施	抛丸机废气处理	封闭式抛丸室 1 间，设备自带布袋除尘器（95%处理效率）+ 15m 高排气筒（DA001）排放	一致	设置 2 个袋式除尘器+15m 排气筒排放
		喷漆和浸漆车间（一），喷漆废气、调漆废气、固化烘干废气、浸漆废气，单独配套建设一套有机废气处理设施	调漆在调漆房进行，喷漆在喷漆房进行，设密闭式微负压调漆房和喷漆房。调漆房和喷漆房废气收集装置+水帘喷淋装置+水旋流喷淋塔+活性炭吸附+蓄热式催化燃烧装置处理+15m 高排气筒（DA002）排放	基本一致	实际： ① 车间一：调漆废气、喷漆废气、喷塑废气、电泳废气、固化烘干废气（低氮燃烧器处理后）、危废间废气共用一套有机废气处理设施：废气收集装置+水帘喷淋装置+水旋流喷淋装置+干式除雾器+活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置处理+15m 高排气筒排放（与车间二共用一根排气筒）
		喷漆和浸漆车间（二），喷漆和浸漆车间（三），调漆废气、喷漆废气、固化烘干废气、浸漆废气，两个车间共用一套有机废气处理设施	调漆在调漆房进行，喷漆在喷漆房进行，设密闭式微负压调漆房和喷漆房。调漆房废气和喷漆房废气收集装置+水帘喷淋装置+水旋流喷淋塔+活性炭吸附+蓄热式催化燃烧装置处理+15m 高排气筒（DA003）排放		

					② 车间二：喷塑废气经滤筒除尘器预处理后和固化烘干废气经集气收集+活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧装置处理+15m高排气筒排放(与车间一共用一根排气筒)
废水治理设施	本项目无生产废水产生，仅有职工生活污水			一致	项目依托现有化粪池，生活污水定期清运肥田，不外排
固废治理设施	设置危废暂存间（50m ² ），用于暂存产生的危险固废；一般固废暂存间（100m ² ），用于暂存产生的一般固废			/	危废间 15m ² ，一般固废暂存间 15m ² ，可满足厂区运营需求
噪声	选择低噪声设备，厂房隔声、基础减震、加装消声器等			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 4。

表 4 环保设施“三同时”落实情况一览表

类别	产污环节		污染物	去向		
废水	员工生活		COD、BOD ₅ 、SS、氨氮	依托厂区现有化粪池预处理，定期清运肥田，不外排		
	喷淋塔		COD、BOD ₅ 、SS	喷漆房过程中在沉淀池加入絮凝剂经沉淀后的水循环使用不外排，定期补充少量水		
噪声	生产设备		Leq	厂房隔声、设备基础减震；选用低噪声设备、软管连接、加装消声器等		
废气	车间三	抛丸	颗粒物	袋式除尘器+15m 排气筒排放		
	车间一	烘干	颗粒物、非甲烷总烃、二甲苯、氮氧化物、二氧化硫	水帘喷淋+水旋流喷淋+干式除雾器+活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧		合并为 1 根 15m 高排气筒排放
		调漆、喷漆				
		喷塑				
		电泳				
		危废间				
	车间二	喷塑	颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物、二氧化硫	滤芯除尘器预处理	活性炭吸附脱附+蓄热式催化燃烧	
		烘干		/		
固体废物	办公生活		生活垃圾	厂区设分类收集垃圾桶，由长垣市产业集聚区环卫部门定期清运处理		
	抛丸预处理		除尘器收集的粉尘	一般固废暂存间暂存，定期外售		
			废钢丸			
	喷塑		废包装袋			
	喷漆		废漆料包装桶、洗枪废溶剂	厂区危废间暂存后定期交有资质单位安全处置		
	电泳		脱脂、水洗、磷化废液			
	喷淋塔		漆渣			
	废气治理		废活性炭、废催化剂			
	生产过程		废润滑油			

长垣市德马格起重机喷涂中心
2023 年 1 月



关于起重机喷涂中心建设项目竣工公示

时间：2022-11-15 08:11:15 来源： 点击：0次

关于起重机喷涂中心建设项目竣工公示

项目名称：起重机喷涂中心建设项目

建设范围：基础设施、环保设施、配套附属设施

工程地点：长垣市产业集聚区起重工业园区华豫大道12号(租赁河南重工起重机集团有限公司部分生产厂区)

上述工程已于2022年11月15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：13403736114，地址：长垣市德马格起重机喷涂中心。）

特予公示。

长垣市德马格起重机喷涂中心（盖章）

2022年11月15日

关于起重机喷涂中心建设项目竣工公示

项目名称：起重机喷涂中心建设项目

建设范围：基础设施、环保设施、配套附属设施

工程地点：长垣市产业集聚区起重工业园区华豫大道12号(租赁河南重工起重机集团有限公司部分生产厂区)

上述工程已于2022年11月15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：13403736114，地址：长垣市德马格起重机喷涂中心。）

特予公示。

长垣市德马格起重机喷涂中心（盖章）

2022年11月15日



关于长垣市德马格起重机喷涂中心建设项目调试公示

时间：2022-11-15 17:13:08 来源： 点击：0次

关于长垣市德马格起重机喷涂中心建设项目调试公示

项目名称：起重机喷涂中心建设项目

调试范围：基础设施、环保设施、配套附属设施

调试地点：长垣市产业集聚区起重工业园区华豫大道12号(租赁河南重工起重机集团有限公司部分生产厂区)

上述工程已于2022年11月15日全部建成，将于2022年11月23日至2023年3月30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：13403736114，地址：长垣市德马格起重机喷涂中心。）

特予公示。

长垣市德马格起重机喷涂中心（盖章）

2022年11月15日

关于长垣市德马格起重机喷涂中心建设项目调试公示

项目名称：起重机喷涂中心建设项目

调试范围：基础设施、环保设施、配套附属设施

调试地点：长垣市产业集聚区起重工业园区华豫大道12号(租赁河南重工起重机集团有限公司部分生产厂区)

上述工程已于2022年11月15日全部建成，将于2022年11月23日至2023年3月30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：13403736114，地址：长垣市德马格起重机喷涂中心。）

特予公示。

长垣市德马格起重机喷涂中心（盖章）

2022年11月15日

长垣市德马格起重机喷涂中心

起重机喷涂中心建设项目专家技术咨询意见

2023年1月28日，长垣市德马格起重机喷涂中心组织召开“起重机喷涂中心建设项目”竣工环境保护验收会，专家组查看了项目建设情况，听取了建设单位关于项目情况的介绍和验收单位关于验收监测报告主要内容的汇报，经认真讨论提出意见如下：

一、验收监测报告质量

验收监测单位根据工程实际建设情况、环评及批复要求，按照有关环境监测技术规范，对项目进行了验收监测。验收监测报告编制较为规范，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。

二、现场需整改、报告需完善修改内容

- 1、核实生产设备及规模，补充验收前变动分析报告，界定变动性质，明确本次验收范围。说明环境应急预案、排污许可等办理情况。
- 2、现场需要完善喷涂废气收集设施。喷涂、流平、烘干全部生产环节处于全封闭车间内。说明两套有机废气处理设施对应的喷涂工序。给出每天的喷涂时间及烘干时间，合理安排生产周期，做好台账记录。
- 3、明确喷涂塑粉、电泳漆、磷化液等的类型及组分，据此完善特征因子监测。
- 4、细化总量核算过程，不得超出环评及排污许可总量。
- 5、规范危废间标识及台账管理，明确危废的代码，危废间废气需要收集至废气处理系统。
- 6、完善项目环保台账、环保设施标志；完善项目平面布局图、监测点位示意图、及“三同时”登记表。

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。

签字：



2023年1月28日

长垣市德马格起重机喷涂中心起重机喷涂中心建设项目签到表

2023 年 1 月 28 日

姓 名	单 位	职 务	联 系 电 话	签 名
程志臣	中厦2434	高工	13120618959	程志臣
张富华	河南省中厦起重机械有限公司	高工	13503435708	张富华
许仁洋	长垣市德马格起重机喷涂中心	经理	13403731114	许仁洋
毛东旭	河南省加源环保设备有限公司	经理	13069358828	毛东旭
吕晓宇	河南思源检测 濮阳分公司		18428388354	吕晓宇

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）：长垣市德马格起重机喷涂中心

填表人（签字）：邵红洋

项目经办人（签字）：邵红洋

建设项目	项目名称		起重机喷涂中心建设项目					建设地点		长垣市产业集聚区起重工业园区华豫大道 12 号													
	行业类别		C3360 金属表面处理及热处理加工					建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新 建 <input type="checkbox"/> 改 扩 建 <input type="checkbox"/> 技 术 改 造													
	设计生产能力		/		项目开工日期		2022 年 1 月		实际生产能力		/		试运行日期		2022 年 11 月								
	投资总概算		3500 万元					环保投资总概算		282 万元		所占比例		8.06 %									
	环评审批部门		长垣市生态环境分局					批准文号		长环[2020]45 号		批准时间		2020 年 12 月 18 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		长垣市生态环境分局					批准文号		/		批准时间		/									
	环保设施设计单位		/		环保设施施工单位			河南省旭源环保设备有限公司		环保设施检测单位		/											
	实际总投资		3500 万元					实际环保投资		246 万元		所占比例		7.03 %									
	废水治理		/		废气治理		168 万元		噪声		6 万元		固废治理		12 万元		绿化及生态		/		其它		60 万元
新增废水处理能力		/					新增废气处理能力		/		年工作时		2400 h/a										
建设单位			长垣市德马格起重机喷涂中心			邮政编码		453400		联系电话		13403736114		环评单位		河南中环瑞德环保科技有限公司							
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																						
	化学需氧量																						
	氨 氮																						
	废气							10405.78				10405.78			+10405.78								
	颗粒物							0.3375				0.3375	1.4492		+0.3375								
	SO ₂							0				0	0.0088		/								
	NO _x							0				0	0.0638		/								
	工业固体废物																						
	特征污染物	VOCs						0.2775				0.2775	5.8184		+0.2775								

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