

## 说 明

- 1、本报告未加盖本公司公章、骑缝章均无效；
- 2、检测结果仅对当时的生产工况、排污状况、环境现状及样品检测数据负责，自送样仅对该样品检测数据负责。
- 3、本检测报告的使用仅限于报告中所规定的检测目的，当使用目的与报告中的检测目的不一致时，本报告无效。
- 4、若对本检测报告有异议，须于收到本报告之日起三个工作日内以书面形式向本公司提出，逾期不受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。投诉过程发生的费用由责任方承担。
- 5、不得以任何方式对检测报告进行曲解、误导第三方，本报告及数据不得用于商业广告，违者我方有权追究法律责任。

### 机构通讯资料

武汉聚光检测科技有限公司

电话： 027-87315172

传真： 027-87314223

地址：武汉东湖高新区光谷生物医药产业园加速器二期 B11 栋 2 楼

项目名称：武汉立诺新材料有限公司年产防腐涂料 10000 吨

编制单位：武汉聚光检测科技有限公司

项目负责：

报告编制：

报告审核：

报告签发：

修改清单

专家意见	报告中修改内容
进一步优化废气处理工艺，确保废气稳定达标排放。	/
健全危废管理制度，完善危险废物处置台账。	危险废物管理台账见附件10。

表一

建设项目名称	武汉立诺新材料有限公司年产防腐涂料 10000 吨项目				
建设单位名称	武汉立诺新材料有限公司				
建设项目主管部门	----				
建设项目性质	新建√ 扩建 改建				
主要产品名称	防腐涂料				
设计生产能力	10000t/a				
实际生产能力	7600t/a				
环评时间	2018 年 4 月	开工日期	/		
投入试生产时间	2018 年 4 月	现场监测时间	2018 年 12 月		
环评报告表 审批部门	仙桃市环境保护局	环评报告表 编制单位	武汉智汇元环保科技有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	2500 万元	环保投资 总概算	170 万元	比例	6.8%
实际总投资	2500 万元	实际环保投资	170 万元	比例	6.8%
验收监测依据	<p>1.中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改&lt;建设项目环境保护管理条例&gt;的决定》；</p> <p>2.国环规环评[2017]4 号《发布&lt;建设项目竣工环境保护验收暂行办法&gt;的公告》；</p> <p>3.《武汉立诺经贸发展有限公司仙桃分公司新建年产防腐涂料 10000 吨项目环境影响报告书》；</p> <p>4.《武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司年产防腐涂料 10000 吨项目（变更）环境影响评价报告表》；</p> <p>5.仙桃市环保局《关于武汉立诺经贸发展有限公司仙桃分公司新建年产防腐涂料 10000 吨项目环境影响评价报告书的批复》（仙环建函[2014]291 号）（附件 1）；</p> <p>6.仙桃市环境保护局《关于&lt;武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司年产防腐涂料 10000 吨项目（变更）环境影响报告&gt;的批复》（仙环建函[2018]64 号）（附件 2）</p>				

验收监测标准 标号、级别	<p><b>环境质量标准</b></p> <p>1.地表水环境：仙下河水质执行 GB3838-2002《地表水环境质量标准》中Ⅲ类标准，洪道河水质执行 GB3838-2002《地表水环境质量标准》中Ⅴ类标准；</p> <p>2.声环境：执行 GB3096-2008《声环境质量标准》3类标准，项目周边敏感点，执行2类区标准；</p> <p>3.环境空气：SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>、TSP 执行 GB3095-2012《环境空气质量标准》中二级标准，非甲烷总烃参照 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》；</p> <p>4.地下水：执行 GB/T 14848-93《地下水质量标准》中Ⅳ类标准。</p> <p><b>污染物排放标准</b></p> <p>1.废水：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准；</p> <p>2.噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准；</p> <p>3.废气：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准。</p>
-----------------	--

表二 项目基本情况

**1.项目概况**

公司于 2014 年投资 2500 万元在仙桃市西流河镇菱排村（化工园发展大道南侧）新建了年产防腐涂料 10000 吨项目，根据相关法律法规，公司于 2014 年 6 月委托仙桃市环境保护科学研究所编制完成了《武汉立诺经贸发展有限公司仙桃分公司新建年产 10000 吨项目环境影响报告书》，2014 年 12 月 9 日，仙桃市环境保护局以仙环建函[2014]291 号文《关于武汉立诺经贸发展有限公司仙桃分公司新建年产防腐涂料 10000 吨项目环境影响报告书批复》对该工程环境影响报告书作了批复，同意了项目建设。

2016 年 9 月，武汉市宇驰检测技术有限公司对武汉立诺经贸发展有限公司仙桃分公司新建年产防腐涂料 10000 吨项目进行环保竣工验收监测，并于同年 11 月通过仙桃市环保局组织的环保竣工验收（仙环验函[2016]44 号），2017 年 7 月，仙桃市环保局对武汉立诺经贸发展有限公司仙桃分公司下发了排污许可证，排污许可证编号：（临）M—属—17-00058）。

公司于2017年8月将企业名称由武汉立诺经贸发展有限公司变更为武汉立诺新材料有限公司。（变更证明见附件11）

由于项目在建设过程中出现了与原环评文件不相符的情况，2018 年 4 月公司委托武汉智汇元环保科技有限公司编制了《武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司年产防腐涂料 10000 吨项目（变更）环境影响评价报告表》，2018 年 5 月 18 日，仙桃市环境保护局以仙环建函[2018]64 号文《关于武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司年产防腐涂料 10000 吨项目（变更）环境影响评价报告的批复》进行了批复。

根据国家环境保护总局《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，武汉聚光检测科技有限公司受武汉立诺新材料有限公司的委托，承担“武汉立诺新材料有限公司年产防腐涂料 10000 吨项目（变更）”竣工环境保护验收监测工作。主要工作内容包括：考查“三同时”制度的执行情况；检查环评建议及环评批复要求的落实情况；监测环境保护设施处理效果是否达到预期的设计指标，主要污染物的排放是否符合国家允许的标准限值；检查环境管理情况（包括环保机构设置以及各项规章制度的落实）是否符合要求等。为此，我公司于 2018 年 12 月组织专业技术人员对该项目进行了实地踏勘和相关资料的收集工作，初步检查了环保设施的配置及其运行情况。在此基础上，结合国家有关建设项目竣工验收监测工作的技术要求，编制完成了《武汉立诺新材料有限公司年产防腐涂料 10000 吨项目（变更）验收监测方案》。

依据《武汉立诺新材料有限公司年产防腐涂料 10000 吨项目(变更)验收监测方案》，武汉聚光检测科技有限公司于 2018 年 12 月 18 日至 12 月 19 日对项目工程环境保护设施的建设、管理、运行及其效果和污染物排放情况进行了全面的调查和监测，在获取大量监测数据的基础上编制完成了《武汉立诺新材料有限公司年产防腐涂料 10000 吨项目(变更)验收监测报告》。

## 2 建设项目情况

### 2.1 建设项目基本工程情况

**2.1.1 项目名称：**武汉立诺新材料有限公司年产防腐涂料 10000 吨

**2.1.2 行业性质：**防腐涂料生产

**2.1.3 项目性质：**新建

**2.1.4 建设地点：**仙桃市西流河镇茭排村（化工园发展大道南侧）

**2.1.5 建设单位：**武汉立诺新材料有限公司

#### 2.1.6 项目主要变更情况

根据环办[2015]52 号《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》，建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素均未发生重大变动，符合验收条件。

#### 2.1.7 项目主要建设内容

项目基本情况见表 2-1，项目产品及产量见表 2-2，工程主要建筑一览表见表 2-3，主要建设内容见表 2-4，项目主要生产设备见表 2-5，项目原辅材料消耗情况见表 2-6：

**表 2-1 项目基本情况一览表**

项目名称	新建年产防腐涂料 10000 吨项目		
建设单位	武汉立诺新材料有限公司		
法人代表	严伟	电话	13986041860
总投资	2500 万元	建设性质	新建
建设地点	仙桃市西流河镇茭排村（化工园发展大道南侧）		
建设内容	建设 6000t/a 醇酸树脂涂料生产线、2000t/a 氯醚树脂涂料生产线、2000t/a 聚氨酯涂料生产线，建设相应的公共辅助设施，环保设施、员工生活区等。		
生产班制 职工人数	本项目定员 100 人，每天工作 7 小时，年工作时间为 300 天，约 2100 小时。		

**表 2-2 项目产品一览表**

产品名称	设计产量 (t/a)	实际产量 (t/a)
醇酸树脂涂料	6000	4560
氯醚树脂防腐漆	2000	1520
聚氨酯涂料	2000	1520

表 2-3 工程主要建筑一览表

序号	名称	设计占地面积 (m <sup>2</sup> )	实际占地面积 (m <sup>2</sup> )	设计建筑面积 (m <sup>2</sup> )	实际建筑面积 (m <sup>2</sup> )
1	1#办公综合楼	216	216	648	648
2	2#办公综合楼	216	216	648	648
3	1#生产车间	1026	1026	1026	1026
4	2#生产车间	1386	1386	1386	1386
5	职工活动中心	160	160	160	160
6	原料仓库	684	684	684	684
7	1#成品仓库	610	610	610	610
8	2#成品仓库	400	400	400	400
9	调色车间	800	800	800	800
10	消防水池	420	420	420	420
11	停车场	500	500	500	500
12	危废暂存间	100	100	100	100
13	质检室	120	120	120	120
14	1#门卫	64.8	64.8	64.8	64.8
15	2#门卫	64.8	64.8	64.8	64.8

表 2-4 主要建筑一览表

序号	名称	工程内容及规模	备注
一	主体生产工程		
1	1#生产车间	面积 1026m <sup>2</sup> , 建设一条 6000t/a 醇酸树脂涂料生产线	
2	2#生产车间	面积 1386m <sup>2</sup> , 分别建设 2000t/a 氯醚树脂防腐漆生产线和 2000t/a 聚氨酯涂料生产线。	
3	调色车间	面积 800m <sup>2</sup>	
二	公共辅助工程		
1	1#办公楼	面积 216m <sup>2</sup> , 位于厂区东北侧, 行政办公	
2	2#办公楼	面积 216m <sup>2</sup> , 位于厂区东北侧, 行政办公	
3	质检室	面积 120m <sup>2</sup> , 用于质量检测	
4	职工活动中心	面积 160m <sup>2</sup> , 主要功能为食堂	
5	门卫	位于发展大道厂区正门	



6	排水系统	雨污分流, 分别排入园区雨水管网与园区污水管网	
7	供电系统	园区电网供电, 厂区建设供配电房一间	
8	消防水系统	配备 420m <sup>3</sup> 消防水池, 相应的消防设备, 室外消防水量 25L/s, 室内消防水量 10L/s	
9	初期雨水池	收集雨水	
三	储存运输工程		
1	原料仓库	684m <sup>2</sup> 原料仓库, 主要储存小桶包装与固态袋装的原料	
2	1#成品仓库	面积 610m <sup>2</sup> , 主要储存小桶包装好的待售成品	
3	2#成品仓库	面积 400m <sup>2</sup> , 主要储存小桶包装好的待售成品	
4	道路	厂区道路硬化	
5	运输	原料采购采用货车运输方式, 项目不新增运输车辆, 运输量由社会运输力量解决; 厂内各车间辅助材料和半成品采用叉车运输	
四	环保工程		
1	醇酸树脂涂料生产线	车间各安装一个集气设备, 生产车间排放的粉尘和有机废气经布袋除尘器+活性炭吸附装置进行处理	集中收集处理后各通过一根 15m 高排气筒排放
2	氯醚树脂防腐漆生产线		
3	聚氨酯涂料生产线		
4	食堂油烟	小型油烟净化装置	楼顶排放
5	生活污水	隔油处理+化粪池后排放至园区污水管网	
6	噪声	选用低噪设备, 并采用墙壁隔声、基础减振等措施	
7	一般生产废物	一般固废暂存车间一角, 及时清运	资源回收利用
8	危险废物	车间辅助用房内设一危废堆场, 做好防渗防腐措施。	存放危废暂存间、交有资质的部门
9	生活垃圾	定点堆放、定时清运	交环卫部门
10	环境风险	设置风险防范措施、制定事故应急预案, 确保事故池不做他用	
11	防渗设施	废水处理站、事故池、消防废水池和储罐区、危险废物暂存库等易造成泄漏污染土壤和地下水, 应采取重点预防的措施, 该区域基础层应采取防渗措施, 防渗层为至少 1m 厚粘土层(渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s)	
12	绿化	绿地率 15%	

表 2-5 主要设备一览表

序号	设备名称	数量
1	15KW 分散机	4 台
2	30KW 分散机	2 台
3	1T 分散缸	6 台
4	0.5T 分散缸	10 台
5	2T 装卸车	1 台
6	30L 砂磨机	5 台
7	80L 砂磨机	8 台
8	5T 灌装机	10 台
9	叉车	1 台
10	200KW 变压器	1 台
11	混合调色机	1 台

表 2-6 项目主要生产原辅材料消耗一览表

序号	原辅材料名称	年消耗量 t/a
1	醇酸树脂	1800
2	氯醚树脂	600
3	聚氨酯树脂	600
4	钛白粉	800
5	滑石粉	700
6	硫酸钡	800
7	碳酸钙	1000
8	增稠剂	65
9	消泡剂	71
10	催干剂	75
11	色粉	1510
12	200#溶剂油	2000

### 2.1.8 总平面布置

项目位于仙桃市西流河镇茭排村（化工园发展大道南侧），厂界东侧为永盛化工，南侧为四新化工，西侧为裕隆化工，北侧为信达化工。项目实际占地面积 14807.55m<sup>2</sup>。项目地理位置图见附图 1；

项目平面布置见附图 2，周边环境见图 2-1 至图 2-6，车间及环保设施见图 2-7 至图 2-18。



图 2-1 项目东侧



图 2-2 项目南侧



图 2-3 项目西侧



图 2-4 项目北侧



图 2-5 项目大门



图 2-6 厂区



图 2-7 布袋除尘器



图 2-8 活性炭



图 2-9 油漆生产二车间



图 2-10 调色车间



图 2-11 油漆生产一车间



图 2-12 事故应急水池



图 2-13 消防水池



图 2-14 沉淀池



图 2-15 危废仓库



图 2-16 配电房



图 2-17 废水排口



图 2-18 水阀井

### 2.1.9 现有项目劳动定员及工作制度

**劳动定员及工作制度：**本项目定员 100 人，每天工作 7 小时，年工作时间为 300 天，约 2100 小时。项目设食堂，中餐和晚餐每餐大约二三十人。

### 2.1.10 环境保护目标

100 米卫生防护距离内没有集中式居民点、学校、医院等环境保护目标。

## 2.2 生产工艺

工艺流程说明：根据不同产品，添加不同的树脂原料，再加入配方规定的溶剂并搅拌均匀，然后加颜料，颜料按先轻后重的顺序，并避免混入杂质；接浆验浆后，启动泵进浆，进行研磨分散；依据实际接浆数量进行加料调色，之后再补加漆料、催干剂等；最后过滤得到成品，再按客户需要的颜色需求，将得到的成品涂料投入调色机中混合，调制得到不同颜色的产品。

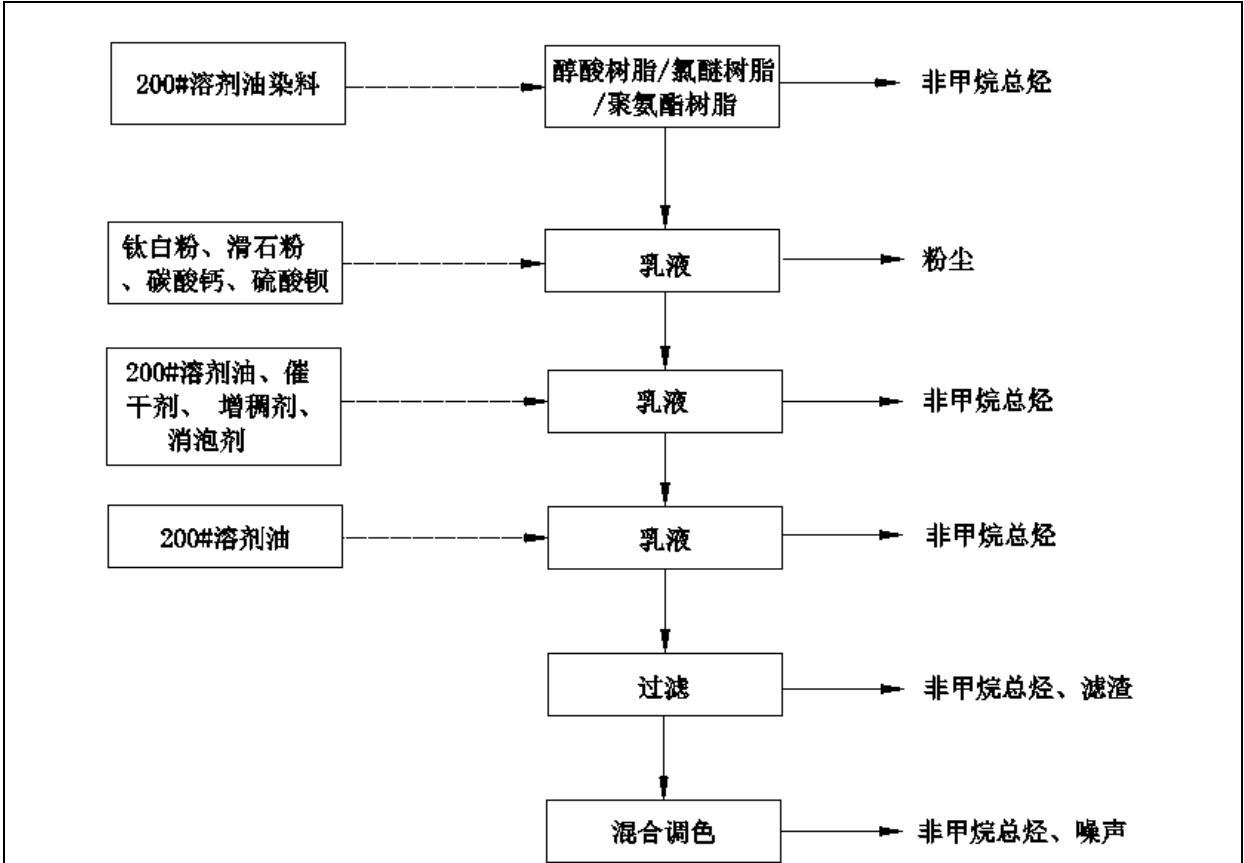


图 2-19 项目工艺流程及产污节点图



表三 主要污染源、污染物处理和排放：

**1 现有主要污染源及防治措施****1.1 废水**

项目主要废水污染物为生活污水，无生产废水产生。生活污水先经过隔油和化粪池处理后经园区污水管网排入仙桃市仙下河污水处理厂，经处理后排放入洪道河。

**1.2 废气****(1)粉尘**

本项目在物料称量操作时在料称上人工作业，由于钛白粉、硫酸钡、滑石粉是粉末状物料，在包装袋向料称倾倒和称量后倒入拉罐过程会有粉尘产生。三个生产车间分别设置集气罩，经过布袋除尘器处理后通过每个车间安装的 15m 高排气筒排放。车间加强通风。

**(2)非甲烷总烃**

本项目排放的有机废气主要来自分散、搅拌、研磨和灌装工序。有机废气经吸气罩后由活性炭吸附，处理后通过15m高的排气筒排放。

**1.3 噪声**

本项目的噪声源主要有风机、砂磨机、分散机、备用发电机等。为减少噪声污染，选用低噪声设备，在各种风机口加装消声器及用软管连接，并采用减震底座。

**1.4 固废**

项目固体废物产生及处理情况见表 3-1：

表 3-1 项目固体废物产生情况

序号	废物名称	分类	处置方式
1	原料包装桶/袋	危险废物	交由湖北中油优艺环保科技有限公司处理
2	生产滤渣	危险废物	
3	废活性炭	危险废物	
4	生活垃圾	一般废物	环卫部门

**1.5 项目主要污染物处理及排放情况**

项目主要污染物处理及排放情况见表 3-2:

**表 3-2 主要污染物处理及排放汇总表**

类别	污染物来源	主要污染物	实际处理情况
废水	生活污水	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油和石油类	隔油池+化粪池处理后进入总排口，排入仙桃市仙下河污水处理厂，经处理后排放入洪道河。
废气	生产原料	颗粒物	集气罩+布袋除尘器+15m 高排气筒
		非甲烷总烃	集气罩+活性炭吸附+15m 高排气筒
噪声	设备	噪声	基础减振及厂房隔声墙隔声等
固废	生活垃圾和生产废物	原料包装桶/袋、生产滤渣、废活性炭、生活垃圾	原料包装桶/袋、生产滤渣、废活性炭等危险废物交由湖北中油优艺环保科技有限公司处理；生活垃圾等一般废物交由环卫部门

**2 总量考核指标**

根据《关于<武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司年产防腐涂料 10000 吨项目（变更）环境影响报告>的批复》中规定，该项目主要污染物总量控制指标分别为：  
 $\text{COD} \leq 0.264\text{t/a}$ 、 $\text{氨氮} \leq 0.026\text{t/a}$ 、 $\text{VOCs} \leq 0.421\text{t/a}$ 。



**表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：****1 环境影响评价意见及环境影响评价批复的要求****1.1 环境影响评价的主要结论**

本评价对武汉立诺新材料有限公司年产防腐涂料 10000 吨项目建设过程中和运营期产生的污染源强及对环境的影响进行预测、分析。分析结果表明：武汉立诺新材料有限公司年产防腐涂料 10000 吨项目若按环境保护的有关法规、标准和湖北省建设中有环境保护的规定进行规划、设计、建设，切实落实本评价所提出的污染防治对策措施建议，做好“三同时”，做到污染物达标排放，则项目的环境影响是可以接受的。因此，该项目的建设方案和规划，在环境保护方面是可行的，可以在拟定地点、按拟定规模及计划实施。

拟建项目符合国家相关产业政策和城市总体规划。项目在建设中和建成运行以后将产生一定程度的废气、废水、噪声及固体废物的污染，但在严格按照“三同时”制度，全面落实本评价拟定的各项环境保护措施，并实施环境管理与监测计划以及主要污染物总量控制方案以后，项目对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求的允许范围以内，并将产生较好的社会、经济和环境效益。因此，该项目的建设方案和规划，在环境保护方面可行，在拟定地点、按拟定规模及计划实施方面具有环境可行性。

**1.2 环境影响评价批复的要求**

附件 1 仙桃市环保局《关于武汉立诺经贸发展有限公司仙桃分公司新建年产防腐涂料 10000 吨项目环境影响评价报告书的批复》（仙环建函[2014]291 号）（附件 1）。

批复意见如下：

一、该项目位于仙桃市经济开发区化工产业园，发展大道以北，仙下河以南，项目总占地面积 14807.55 平方米，总建筑面积 11421 平方米，总投资 2500 万元，其中环保投资 185 万元（布袋除尘器、活性炭吸附装置、油烟净化装置、化粪池、应急事故池、初期雨水收集池、危险废物贮存场所等），项目主要建设内容包括办公楼、综合楼、原料仓库、成品仓库，醇酸树脂涂料生产线、氯醚树脂防腐漆生产线、聚氨酯涂料生产线等，项目运营后将形成年产 10000 吨防腐涂料的规模。该项目符合国家产业政策，项目在落实《报告书》提出的环境保护措施后，主要污染物排放总量符合相关政策要求，我局同意该项目按《报告书》所列的项目规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施进行建设。

二、在项目实施过程中，你必须严格落实《报告书》中提出的各项环保要求，确保各类污染物稳定达标排放，必须着重做好以下工作：

## 1、施工期:

(1)废水:施工污水须经沉淀处理后回用于绿化或循环使用,禁止施工废水未经处理直接外排。

(2)扬尘:施工场地应采取地面保湿、裸面遮挡等措施以防扬尘污染,减少对周围环境的影响。在该项目施工建设过程中,进出车辆采取清洗措施,同时工程渣土应当实行密闭运输,避免车辆在运输过程中出现“撒落、飘扬、消漏”等问题。

(3)噪声:建设单位须对施工期噪声严格控制,要优先选用低噪声的施工设备,确保建筑施工场界噪声达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011),杜绝噪声扰民现象发生,科学安排施工作业时间,尽量减少夜间施工,若工程需要昼夜连续施工,必须报经相关部门同意并严格实施公示制度。

(4)固废:施工期间产生的建筑垃圾须及时处置或填埋,生活垃圾交环卫部门进行集中处置。

## 2、运营期:

(1)废水:按照“清污分流,雨污分流”原则,配套建设厂区内排污管网,并设置明显标识,雨水收集管网须明渠设置,污水经车间收集池收集后须采取管网高架的方式输送至厂区内污水处理站,厂界只能设置雨水排放口一个,雨水排放口应设置自动控制电子阀门和监控系统。项目运营后收集的初期雨水、车间地面冲洗水、生活污水经预处理后通过高架管道输送到仙下河污水处理厂,排入仙下河污水处理厂污水中化学需氧量浓度不得超过200mg/L,其它污染物排放浓度须满足仙下河污水处理厂进水水质标准。

(2)废气:项目运营后,必须在产生粉尘的分散、研磨部位安装集气罩收集,通过布袋除尘器进行处理达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准后经不低于15米高的排气筒高空排放;分散,搅拌、研磨、灌装等工序产生的无组织有机废气,应采取集气罩收集后经活性炭吸附,确保外排废气浓度达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准后经不低于15米高的排气筒高空排放。

(3)油烟:项目运营后,食堂油烟必须经油烟净化装置净化处理达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)相关标准后,通过专用烟道集中高空排放。

(4)噪声:项目运营后产生的各类噪声,要采取减振、隔声、吸声、消声、降噪等措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类区标准。

(5)固废:项目运营中产生的生活垃圾等一般固体废物必须综合利用或交环卫部门统一收集处理。废活性炭、生产滤渣、原料包装桶(袋)污水处理站污泥等危险废物必须建

立规范的贮存场所和完善的管理台账并交付有资质的单位进行妥善处理，不对外排放，严禁产生二次污染。

(6)风险:加强对危险化学品储存、使用过程中的环境管理，严格落实《报告书》提出的风险防范措施。制定突发环境污染事故应急预案，建设事故应急池等应急设施，定期开展应急演练。

(7)落实《报告书》中提出的环境空气防护距离的相关要求。在距污染源100米的防护距离内，不得新建居民住宅等环境敏感目标。

(8)厂区应设置容积不小于420m<sup>3</sup>的事故应急池，以及不小于100m<sup>3</sup>的初期雨水收集池。

(9)排污口必须按照环保部的有关规定进行设计，雨水排放口设置采样井，并设置统一的标志。

三、该项目竣工试生产须报我局同意，试生产期满(不超过3个月)前应向我局申办项目竣工环保验收手续，经我局验收合格后方可投入正常生产。

五、请市环境监察支队负责项目建设及生产期间的环境现场监督管理工作。

附件2：仙桃市环境保护局《关于<武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司年产防腐涂料10000吨项目（变更）环境影响报告>的批复》（仙环建函[2018]64号）（附件2）。

批复要求如下：

一、武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司位于仙桃市高新区新材料产业园，该项目的环境影响评价报告于2012年6月获得我局批准(仙环建函[2012]169号)。建设过程中产品规模发生了变化，选址、占地、生产工艺等其他内容均无变化。

## 二、项目变更情况

1、平面布置变更：原一栋办公楼变更为两栋综合楼，综合楼北侧建设一栋职工活动中心；原2#生产车间面积减小，并在其南侧分别建设一栋调色车间和一栋仓库；1#生产车间南侧建设一栋危废暂存间和一栋质检室。

2、生产工艺变更：在原工艺最后工序增加调色工艺，按颜色需求，将不同颜色的成品进行混合调色。

三、在严格落实原环评报告及批复、项目《变更报告》提出的污染防治措施及要求的前提下，我局原则同意按《变更报告》所列的建设规模、采用的生产工艺、环境保护对策进行建设。应重点做好以下工作：

1、变更工程在建设中，要严格遵循国家产业政策的有关规定，工艺与装备、资源

和能源消耗、环保等指标均要符合相应标准规范要求，确保项目清洁生产水平稳定达到国内先进水平要求。

2、项目变更后，生活污水经预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准后排入园区污水管网。

3、按变更后的平面布置，落实卫生防护距离要求，在距污染源100米的防护距离内，不得新建居民住宅等环境敏感目标。

四、项目变更后主要污染物排放总量指标为： $\text{COD} \leq 0.264\text{t/a}$ ， $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.026\text{t/a}$ ，通过排污权交易获得； $\text{VOCs} \leq 0.421\text{t/a}$ 。

五、项目必须在实际排污行为之前申领排污许可证，并依法遵守相应的环境管理要求。

六、该项目正式投产前，应按规定办理竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入生产。

七、项目运营期的环境保护监督检查工作由仙桃市新材料产业园环保分局负责。

## 2 验收监测评价标准

根据项目所在地的环境功能区划、环境影响评价及环评批复中提出的评价标准确定本次验收监测评价标准。

### 2.1 环境功能区划

(1) 环境空气：项目所在地的环境空气为二类区， $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}_2$ 、 $\text{PM}_{10}$ 、TSP 执行 GB3095-2012《环境空气质量标准》中二级标准，非甲烷总烃参照 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》。

(2) 地表水：仙下河水质执行 GB3838-2002《地表水环境质量标准》中Ⅲ类标准，洪道河水质执行 GB3838-2002《地表水环境质量标准》中Ⅴ类标准。

(3) 声环境：项目所在地声环境执行 GB3096-2008《声环境质量标准》3类标准，项目周边敏感点，执行2类区标准。

(4) 地下水：项目区域地下水执行GB/T 14848-93《地下水质量标准》中Ⅳ类标准。

### 2.2 验收监测执行标准

本次验收监测采用的评价标准及标准限值见表4-1。

表 4-1 验收评价标准

要素分类	标准名称	类别	标准限值		执行范围
			参数名称	限值	

废水	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	表 4 三级 标准	pH 值	6~9		废水
			悬浮物	400mg/L		
			生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )	300mg/L		
			动植物油	100mg/L		
			石油类	20mg/L		
			化学需氧量(COD)	500mg/L		
			氨氮	——		
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）	3 类	等效连续 A 声级	昼间 65dB(A)		厂界 外 1 米
有组织 废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	表 2 二级 标准	颗粒物	120 mg/m <sup>3</sup>	3.5kg/h （15 米）	废气
			非甲烷总烃	120 mg/m <sup>3</sup>	10kg/h （15 米）	
无组织 废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）	表 2 二级 标准	颗粒物	1.0mg/m <sup>3</sup>		厂界四周
			非甲烷总烃	4.0mg/m <sup>3</sup>		

表五 验收监测质量保证及质量控制

**1 验收监测的质控措施****1.1 监测分析方法**

严格按照执行排放标准中规定的环境监测分析方法进行监测分析，排放标准中未规定监测分析方法的按国家颁布的标准分析方法进行监测分析，各监测项目的监测分析方法见表 5-1。

**1.2 监测质量保证措施**

1) 严格按照《环境监测质量管理规定》和《环境监测人员持证上岗考核制度》（环发[2006]114 号）有关要求执行，实验室经过计量认证，监测人员通过培训、经过考核并持证上岗。

2) 所有检测及分析仪器均在有效检定期，并参照有关计量检定规程定期校验和维护，噪声仪（AWA6228 型声级计：设备编号 106643）使用前后校准，校准结果见表 5-2。

3) 严格按照《水和废水监测分析方法》（第四版）和相应的国家方法标准进行采样及检测。

4) 为确保检测数据的准确、可靠，在样品的采样、运输、实验室分析和数据计算的全过程均按照相关技术规范的要求进行。

5) 样品分析采取平行双样分析的方法进行质量控制，质控分析结果见表 5-3 至表 5-5。

6) 监测人员经考核合格，持证上岗。

7) 监测记录、监测结果和监测报告执行三级审核制度。

表 5-1 监测分析方法一览表

样品类别	检测项目	分析方法及方法来源	检出限
废水	pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》（第四版）限特定委托方	0.01 （无量纲）
	化学需氧量	重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	悬浮物	重量法 GB 11901-89	4mg/L
	氨氮	蒸馏中和滴定法 HJ537-2009	0.2mg/L
	动植物油	红外分光光度法 HJ 637-2012	0.04mg/L
	石油类		

有组织 废气	颗粒物	重量法 GB/T 16157-1996	——
	非甲烷总烃（以碳计）	气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	——
无组织 废气	颗粒物	重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m <sup>3</sup>
	非甲烷总烃（以碳计）	气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>

表 5-2 声级计校准结果表

仪器编号	监测日期	声级校准器值	监测前校准值	监测后校准值	质控标准	质控评价
106643	2018.12.18	93.8dB (A)	93.8dB (A)	93.8dB (A)	校准示值 偏差≤0.5 dB (A)	合格
	2018.12.19	93.8dB (A)	93.8dB (A)	93.8dB (A)		合格

表 5-3 废水平行样检测结果

样品 类型	监测 日期	检测项目	平行样测试结果			允许相对 偏差%	结果判定
			平行样 1 (mg/L)	平行样 2 (mg/L)	相对偏差 (%)		
废水	2018. 12.18	pH 值（无量纲）	7.06	7.06	Di=0.00	Di≤0.05	符合要求
		悬浮物	204	225	9.8	≤20	符合要求
		氨氮	6.88	7.05	1.2	≤10	符合要求
		化学需氧量	80	80	0	≤15	符合要求
		五日生化需氧量	25.1	25.3	0.40	≤20	符合要求
		动植物油	0.06	0.07	15	≤30	符合要求
		石油类	0.10	0.09	11	≤30	符合要求
废水	2018. 12.19	pH 值（无量纲）	7.02	7.02	Di=0.00	Di≤0.05	符合要求
		悬浮物	230	237	3.0	≤20	符合要求
		氨氮	8.65	8.71	0.35	≤10	符合要求
		化学需氧量	85	85	0	≤15	符合要求
		五日生化需氧量	26.1	26.2	0.19	≤20	符合要求
		动植物油	0.05	0.06	18	≤30	符合要求
		石油类	0.09	0.09	0	≤30	符合要求

备注：1.平行样允许相对偏差控制要求详见《固定污染源监测 质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T 373-2007) 表 1 规定。

2.悬浮物、动植物油、石油类平行样相对允许差控制要求详见《水污染物排放总量监测技术规范》(HJ/T 92-2002) 9.3.6.3 规定。

3.“Di”表示两次测量结果的绝对差值。

表 5-4 现场空白检测结果

样品类型	检测项目	测试结果	判定标准	结果判定
废水	悬浮物	ND	4mg/L	符合要求
	氨氮	ND	0.2mg/L	符合要求
	化学需氧量	ND	4mg/L	符合要求
	五日生化需氧量	ND	0.5mg/L	符合要求
	动植物油	ND	0.04mg/L	符合要求
	石油类	ND	0.04mg/L	符合要求

备注：ND 表示低于方法检出限，检出限见表 5-1。

表 5-5 废水质控样分析检测结果

样品类型	日期	检测项目	质控样品 (mg/L)			结果判定
			编号	测试结果	标准值及不确定度	
废水 (标准物质)	2018. 12.18	pH 值 (无量纲)	B1804093	7.08	7.04±0.05	符合要求
		氨氮	B1708036	17.2	17.6±0.9	符合要求
		化学需氧量	B1808024	22	22.4±1.1	符合要求
		五日生化需氧量	B1710019	23.4	23.3±2.3	符合要求
		动植物油	A1807239	27.2	26.1±2.1	符合要求
		石油类	A1807239	27.2	26.1±2.1	符合要求
废水 (标准物质)	2018. 12.19	pH 值 (无量纲)	B1804093	7.08	7.04±0.05	符合要求
		氨氮	B1708036	17.2	17.6±0.9	符合要求
		化学需氧量	B1808024	22	22.4±1.1	符合要求
		五日生化需氧量	B1710019	23.4	23.3±2.3	符合要求
		动植物油	A1807239	27.2	26.1±2.1	符合要求
		石油类	A1807239	27.2	26.1±2.1	符合要求



表六 验收监测内容

**1 验收监测工作内容****1.1 废水监测**

监测项目：pH 值、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、动植物油；

监测点位：废水总排口★1；

监测频次：4 次/天，监测 2 天。

**1.2 废气监测****1.2.1 油漆加工二车间 1#排气筒废气监测**

监测点位：1#排气筒进口◎1，1#排气筒出口◎2；

监测项目：颗粒物、非甲烷总烃；

监测频次：3 次/天，监测 2 天。

**1.2.2 调色车间 2#排气筒废气监测**

监测点位：2#排气筒进口◎3，2#排气筒出口◎4；

监测项目：颗粒物、非甲烷总烃；

监测频次：3 次/天，监测 2 天。

**1.2.3 油漆加工一车间 3#排气筒废气监测**

监测点位：3#排气筒进口◎5，3#排气筒出口◎6；

监测项目：颗粒物、非甲烷总烃；

监测频次：3 次/天，监测 2 天。

**1.2.4 无组织废气监测**

监测点位：围绕项目厂界布设 4 个监测点位(上风向 1 个点位、下风向 3 个点位)；

监测项目：颗粒物、非甲烷总烃；

监测频次：4 次/天，监测 2 天。

**1.3 噪声监测****1.3.1 厂界噪声监测**

监测点位：沿厂界布设 4 个监测点位（▲1～▲4）；

监测项目：等效连续 A 声级；

监测频次：昼间监测 1 次/天，监测 2 天。

#### 1.4 污染物排放总量监测

根据《关于<武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司年产防腐涂料 10000 吨项目（变更）环境影响报告>的批复》中规定，该项目主要污染物排放总量指标为：COD $\leq$ 0.264t/a，NH<sub>3</sub>-N $\leq$ 0.026t/a，VOCs $\leq$ 0.421t/a。对项目化学需氧量、氨氮、VOCs 总量进行核算。

## 表七 验收监测结果及验收监测期间生产工况记录

## 1 验收监测结果及分析

## 1.1 监测期间工况分析

该项目年生产天数 300 天，设计生产防腐涂料 10000 吨/年，全年工作 300 天。

本次验收监测期间（2018 年 12 月 18 日至 19 日），各生产设备及环保设施运转正常，经核实，实际生产负荷达到验收要求（生产产量根据企业提供的工况调查表进行核算）（附件 7），满足项目竣工验收监测对生产工况的要求。监测期间生产工况详见表 7-1：

表 7-1 监测期间生产工况统计表

日期	产品	设计产量（吨/天）	实际生产量（吨/天）	生产负荷%
2018.12.18	醇酸树脂涂料	20	15.1	76
	氯醚树脂涂料	6.67	5.08	76
	聚氨酯涂料	6.67	5.07	76
2.18.12.19	醇酸树脂涂料	20	15.3	76
	氯醚树脂涂料	6.67	5.06	76
	聚氨酯涂料	6.67	5.07	76

## 1.2 废水监测结果与分析

项目生活废水的监测统计结果见表 7-2。

表 7-2 废水排口★1 废水检测结果统计表

采样日期	采样频次	检测项目（mg/L）						
		pH 值 （无量纲）	悬浮物	化学 需氧量	五日生化 需氧量	氨氮	石油类	动植物油
12.18	1	7.06	209	80	24.9	7.02	0.05	0.06
	2	7.06	210	80	25.4	7.23	0.06	0.05
	3	7.06	230	76	25.4	6.65	0.09	0.05
	4	7.06	214	80	25.2	6.96	0.10	0.06
	平均值	7.06-7.06	216	79	25.2	6.96	0.08	0.06
标准限值		6-9	400	500	300	—	20	100
达标评价		达标	达标	达标	达标	—	达标	达标
12.19	1	7.02	243	87	25.8	8.60	0.05	0.10
	2	7.01	216	85	26.4	8.83	0.05	0.09
	3	7.00	228	89	26.4	8.48	0.08	0.05
	4	7.02	234	85	26.2	8.68	0.09	0.06
	平均值	7.00-7.02	230	86	26.2	8.65	0.07	0.08
标准限值		6-9	400	500	300	—	20	100
达标评价		达标	达标	达标	达标	—	达标	达标

表 7-2 监测结果表明：2018 年 12 月 18 日、12 月 19 日两日生活废水排口化学需氧量、五日生化需氧量、pH 值（无量纲）、悬浮物、动植物油、石油类排放浓度日均值或范围均能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准限值要求。

## 1.3 废气排放监测结果与分析

项目车间排气筒有组织排放废气监测结果和厂界无组织排放废气监测结果见表 7-3 至表 7-6。

表 7-3 油漆加工二车间排气筒废气监测结果

检测 点位	采样 频次	标况干 烟气量 m <sup>3</sup> /h	颗粒物		非甲烷总烃		排气筒高度 m
			排放 浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放 速率 kg/h	排放 浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放 速率 kg/h	
油漆加工二车间 排气筒进口◎1 2018.12.18	1	6339	5.08	0.032	3.59	0.023	15
	2	7758	4.48	0.035	3.63	0.028	
	3	7608	4.75	0.036	3.57	0.027	
	最大值	7758	5.08	0.036	3.63	0.028	
油漆加工二车间 排气筒进口◎1 2018.12.19	1	6736	4.31	0.029	3.70	0.025	15
	2	7286	3.80	0.028	3.66	0.027	
	3	7854	4.15	0.033	3.59	0.028	
	最大值	7854	4.31	0.033	3.70	0.028	
油漆加工二车间 排气筒出口◎2 2018.12.18	1	2946	1.89	5.57×10 <sup>-3</sup>	1.73	5.10×10 <sup>-3</sup>	15
	2	3373	1.32	4.45×10 <sup>-3</sup>	1.74	5.87×10 <sup>-3</sup>	
	3	3389	1.90	6.44×10 <sup>-3</sup>	1.73	5.86×10 <sup>-3</sup>	
	最大值	3389	1.90	6.44×10 <sup>-3</sup>	1.74	5.87×10 <sup>-3</sup>	
油漆加工二车间 排气筒出口◎2 2018.12.19	1	3340	1.74	5.81×10 <sup>-3</sup>	1.75	5.84×10 <sup>-3</sup>	15
	2	3218	1.57	5.05×10 <sup>-3</sup>	1.75	5.63×10 <sup>-3</sup>	
	3	3038	2.27	6.90×10 <sup>-3</sup>	1.70	5.16×10 <sup>-3</sup>	
	最大值	3340	2.27	6.90×10 <sup>-3</sup>	1.75	5.84×10 <sup>-3</sup>	

表 7-4 调色车间排气筒废气监测结果

检测 点位	采样 频次	标况干 烟气量 m <sup>3</sup> /h	颗粒物		非甲烷总烃		排气筒高度 m
			排放 浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放 速率 kg/h	排放 浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放 速率 kg/h	
调色车间排气筒 进口◎3 2018.12.18	1	7498	4.87	0.037	3.56	0.027	15
	2	7345	4.80	0.035	3.50	0.026	
	3	7446	4.88	0.036	3.51	0.026	
	最大值	7498	4.88	0.037	3.56	0.027	
调色车间排气筒 进口◎3 2018.12.19	1	6924	5.55	0.038	3.59	0.025	15
	2	7528	5.11	0.038	3.67	0.028	
	3	7490	5.20	0.039	3.66	0.027	
	最大值	7528	5.55	0.039	3.67	0.028	
调色车间排气筒 出口◎4 2018.12.18	1	7279	1.14	8.30×10 <sup>-3</sup>	1.73	0.013	15
	2	7157	1.73	0.012	1.70	0.012	
	3	7825	1.67	0.013	1.71	0.013	
	最大值	7825	1.73	0.013	1.73	0.013	
调色车间排气筒 出口◎4 2018.12.19	1	6955	1.64	0.011	1.75	0.012	15
	2	6676	1.76	0.012	1.70	0.011	
	3	7257	1.61	0.012	1.69	0.012	
	最大值	7257	1.76	0.012	1.75	0.012	

表 7-5 油漆加工一车间排气筒废气监测结果

检测 点位	采样 频次	标况干 烟气量 m³/h	颗粒物		非甲烷总烃		排气筒高度 m
			排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h	排放 浓度 mg/m³	排放 速率 kg/h	
油漆加工一车间 排气筒进口◎5 2018.12.18	1	7367	5.77	0.043	3.54	0.026	15
	2	7174	5.04	0.036	3.51	0.025	
	3	7016	5.06	0.036	3.48	0.024	
	最大值	7367	5.77	0.043	3.54	0.026	
油漆加工一车间 排气筒进口◎5 2018.12.19	1	7463	4.79	0.036	3.70	0.028	15
	2	7031	5.18	0.036	3.64	0.026	
	3	7246	4.74	0.034	3.76	0.027	
	最大值	7463	5.18	0.036	3.76	0.028	
油漆加工一车间 排气筒出口◎6 2018.12.18	1	14323	2.55	0.037	1.71	0.024	15
	2	13604	2.76	0.038	1.69	0.023	
	3	12918	1.99	0.026	1.68	0.022	
	最大值	14323	2.76	0.038	1.71	0.024	
油漆加工一车间 排气筒出口◎6 2018.12.19	1	13944	2.12	0.030	1.76	0.025	15
	2	14006	1.89	0.026	1.73	0.024	
	3	13550	1.73	0.023	1.70	0.023	
	最大值	14006	2.12	0.030	1.76	0.025	

表 7-6 厂界无组织废气监测结果统计表 单位（mg/m³）									
监测 日期	监测 项目	采样 频次	上风向 O4	下风向 O5	下风向 O6	下风向 O7	最大值	标准 限值	达标 评价
2018. 12.18	颗粒 物	1	0.114	0.174	0.292	0.155	0.292	1.0	达标
		2	0.103	0.280	0.204	0.136	0.280		达标
		3	0.116	0.247	0.293	0.177	0.293		达标
		4	0.109	0.229	0.250	0.129	0.250		达标
	非甲 烷总 烃	1	1.54	1.55	1.56	1.59	1.59	4.0	达标
		2	1.53	1.56	1.56	1.58	1.58		达标
		3	1.53	1.56	1.56	1.56	1.56		达标
		4	1.40	1.58	1.61	1.58	1.61		达标
2018. 12.19	颗粒 物	1	0.103	0.328	0.356	0.249	0.356	1.0	达标
		2	0.122	0.427	0.399	0.250	0.427		达标
		3	0.112	0.408	0.469	0.282	0.469		达标
		4	0.109	0.393	0.451	0.301	0.451		达标
	非甲 烷总 烃	1	1.44	1.56	1.58	1.54	1.58	4.0	达标
		2	1.47	1.55	1.55	1.51	1.55		达标
		3	1.43	1.58	1.52	1.54	1.58		达标
		4	1.44	1.59	1.56	1.54	1.59		达标

表 7-7 气象参数监测结果									
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

监测日期	监测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2018.12.18	12:30	11	101.72	0.8	北风
	13:35	13	101.55	0.8	
	14:40	15	101.58	0.7	
	15:45	16	101.41	0.8	
	16:15	17	101.37	0.5	
2018.12.19	9:00	10	101.92	1.1	北风
	10:05	13	101.88	1.0	
	11:10	12	101.90	0.9	
	12:15	12	101.93	1.0	
	12:50	10	101.78	0.8	

根据表 7-3、表 7-4 和表 7-5 计算出各个排气筒的效率，见表 7-8：

表 7-8 排气筒处理效率

日期	污染物	油漆加工二车间 排气筒	调色车间排气筒	油漆加工一车间 排气筒
2018.12.18	颗粒物	64.4%	68.9%	54.1%
	非甲烷总烃	51.9%	51.4%	51.9%
2018.12.19	颗粒物	54.5%	68.4%	61.0%
	非甲烷总烃	52.6%	53.0%	53.2%
备注	排气筒处理效率=(进口平均排放浓度-出口平均排放浓度)/进口平均排放浓度			

表 7-3、表 7-4、表 7-5 监测结果表明，2018 年 12 月 18 日至 19 日有组织废气颗粒物、非甲烷总烃排放浓度及速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 的限值要求。

表 7-6 监测结果表明，2018 年 12 月 18 日至 19 日无组织废气颗粒物、非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

#### 1.4 噪声排放监测结果与分析

项目厂界噪声监测结果见表 7-9，监测点位示意图见附图 4。

表 7-9 噪声监测结果

单位：dB (A)

监测点位	昼间监测结果					
	2018.12.18			2018.12.19		
	测量值	标准限值	结论	测量值	标准限值	结论
厂界北侧▲1	54.2	65	达标	57.0	65	达标
厂界西侧▲2	59.8	65	达标	59.8	65	达标
厂界南侧▲3	59.1	65	达标	58.9	65	达标
厂界东侧▲4	60.0	65	达标	59.9	65	达标

表 7-9 监测结果表明，2018 年 12 月 18 日、12 月 19 日两日厂界▲1~▲4 昼间噪声测量值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。

## 2 污染物排放总量

根据《关于<武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司年产防腐涂料 10000 吨项目（变更）环境影响报告>的批复》中规定，该项目主要污染物排放总量指标为：COD≤0.264t/a，NH<sub>3</sub>-N≤0.026t/a，VOCs≤0.421t/a。

根据企业 2018 年和 2019 年水费发票核算，生活废水排放量为 2208t/a；项目车间年工作时间共计 2100h（年工作 300 天，每天运行 7h）；污染物排放总量统计结果见表 7-10 和 7-11：

表 7-10 项目废水污染物排放总量统计表

采样点位	项目	排放浓度 (mg/L)	废水 排放量(t/a)	排放总量 (t/a)	总量考核 指标(t/a)	达标 评价
化学需氧量	废水排口（★1）	82	2208	0.181	0.264	达标
氨氮		7.80	2208	0.017	0.026	达标
备注	排放浓度采用两天的平均值计算，生活废水年排放总量为 2208 吨，排放总量(t/a)=排放浓度(mg/L)×废水排放量(m <sup>3</sup> /a)/1000000。					

表 7-11 项目废气污染物排放总量统计表

采样点位	项目	排放速率 (kg/h)	年工作 时数(h/a)	排放量 (t/a)	排放总 量(t/a)	总量考核 指标(t/a)	达标 评价
◎2	非甲烷总烃	5.58×10 <sup>-3</sup>	2100	0.012	0.087	0.421	达标
◎4		0.012		0.025			
◎6		0.024		0.050			
备注	排放速率采用两天的平均值计算，车间年工作时间共 2100h（企业提供），年排放量(t/a)=排放速率（kg/h）×年运行时间（h）/1000。						

综上，企业总量控制指标中化学需氧量、氨氮、VOCs 排放总量达到总量控制指标要求。

**表八 环境管理检查****1 环境管理检查****1.1 建设项目执行国家建设项目环境管理制度情况**

项目实施前，进行了该工程的环境影响评价；项目在实施过程中，执行了国家建设项目环境保护“三同时”制度，做到环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。

**1.2 建设项目环保设施实际完成情况**

项目工程基本落实了环评报告中提出的各项污染防治措施，已建成的环保设施处理能力和处理效果能够满足要求。

**1.3 环境保护管理规章制度**

该公司设置专人负责公司的环境保护监督管理工作。建立了一套较完整的环境保护管理规章制度，通过制度这些相关文件来支持公司环保部门的运作。

公司的环境和管理主要是污染预防和治理着手，采取切实有效的管理措施，激发人的主观能动性，提高环保工作水平。对在污染预防、治理、环保设施管理等保护和改善环境的工作中，取得显著成绩的单位和个人给予奖励。防治污染的设备不得擅自拆除和闲置，否则由公司环保部门责令其重新安装使用并处罚款。环保现场工程师每天进行环保巡查，重点部位为车间、污水及废气处理设备的运行记录情况。（环保管理制度见附件 8）

**1.4 环保人员和仪器设备的配置情况**

项目工程基本落实了环评报告中提出的各项污染防治措施，废气处理设施均设置了检测孔；各类仪器设备均安装到位，环保设置处理能力和处理效果能够满足要求。并配备人员负责公司的环保设施的监督和管理工作的。

**1.5 环境风险防范应急预案制定及执行情况**

公司建立了一套较完整的环境风险防范应急预案，提高处置环境事故的能力。（应急预案及备案回执见附件 5）

**1.6 固体废物的处置和回收利用情况**

企业产生的固体废物主要有生活垃圾和危险废物两大类。生活垃圾单独收集，由环卫部门定期清运处置。

企业产生的危险废物主要有废活性炭、生产滤渣和废原料包装桶/袋，危险废物单独收集于危险废物暂存间。企业产生的危险废物交由湖北中油优艺环保科技有限公司处理（附件 4）。



**1.7 项目绿化情况**

项目在厂区周边、预留空地等地方种植林木和草坪。

**1.8 排污口规范化建设情况**

项目设置 1 个废水排口和 1 个雨水排口，废水排口未设置排污标识。

**1.9 环评批复及环境保护措施落实情况**

项目自开工建设以来，未收到任何投诉。

**1.10 环评批复及环境保护措施落实情况**

该项目环评批复意见落实情况见表 8-1，环保内容建设及投资见表 8-2：

**表 8-1 项目环评批复落实情况**

序号	批复要求	检查情况
1	变更工程在建设中，要严格遵循国家产业政策的有关规定，工艺与装备、资源和能源消耗、环保等指标均要符合相应标准规范要求，确保项目清洁生产水平稳定达到国内先进水平要求。	工艺与装备、资源和能源消耗、环保等指标均符合相应标准规范要求，项目清洁生产水平达到国内先进水平要求。
2	项目变更后，生活污水经预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准后排入园区污水管网。	生活污水各项污染物指标均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准。
3	按变更后的平面布置，落实卫生防护距离要求，在距污染源 100 米的防护距离内，不得新建居民住宅等环境敏感目标。	距污染源 100 米的防护距离内，无新建居民住宅等环境敏感目标。
4	$COD \leq 0.264t/a$ ， $NH_3-N \leq 0.026t/a$ ， $VOCs \leq 0.421t/a$	企业总量控制指标中化学需氧量、氨氮、VOCs 排放总量达到总量控制指标要求。

**表 8-2 环保投资情况一览表**

类别	名称	治理措施	环保投资预算金额 (万元)
废气	1#生产车间	集气罩+布袋除尘器+活性炭吸附装置+15m 高排气筒	50
	2#生产车间	集气罩+布袋除尘器+活性炭吸附装置+15m 高排气筒	
	食堂油烟	安装油烟专用净化装置，引至顶楼排放	5
废水	生活污水	格栅-调节池-生化池-沉淀池	30
	应急事故池	420m <sup>3</sup>	20
固废	一般工业废物	供应商回收或外卖	35
	危险废物	交由资质部门处理	
	生活垃圾	环卫部门统一收集	
噪声	噪声	厂房隔声，并采用隔声、减震措施	30
绿化	厂区绿化	厂区周边种植林木等	—
合计		—	170

**2 公众参与调查**

**1) 调查对象：**为使调查结果具有充分代表性，被征求意见的公众为收建设项目影响的公民，接受调查的人员包括不同的行业、不同的年龄、性别、文化程度，他们的共同特点是在项目所在地生活或工作，对当地的具体情况比较熟悉，项目的施工和运营对他们将产生直接或间接影响。

**2) 公共参与方式及调查内容：**建设单位根据建设项目的特点，对项目周围受影响的居民以发放问卷的方式进行了调查，并进行了整理统计，调查时间为 2018 年 12 月 18 日至 2018 年 12 月 20 日之间，问卷的发放范围与建设项目的影响范围一致，调查表格内容详见 8-3；

**3) 调查结果：**本次公众参与调查共发放调查表 31 份，收回 31 份，回收率为 100%（公众意见调查表见附件 6），被调查人员结构统计结果见表 8-4，公众参与调查反馈意见统计见表 8-5：

**表 8-3 公众意见调查表**

武汉立诺新材料有限公司年产防腐涂料 10000 吨项目位于仙桃市西流河镇茭排村（化工园发展大道南侧），配套建设生产车间、办公楼等，主要生产防腐涂料。本项目生产过程中主要产生废气、废水和固体废物以及噪声等污染物，建设单位根据国家管理的有关规定对其产生的各类污染物进行治理后排放。								
环境保护是我国的一项基本国策。根据国家有关法律法规，公民有权对本工程的环境保护问题发表自己的意见和建议。现在，针对本工程建设期间和建成以后对周围环境造成的影响征求您的意见。感谢您的合作！								
被调查人情况	联系人		联系方式		被调查单位情况	单位名称/村委会（盖章）		
	年龄		性别			单位地址		
	职业		文化程度					
	身份证号码							
	住址							
请在您认为正确的地方打√								
施工期间	施工期间的机械噪声对您的影响			严重	一般	轻微	无影响	
	夜间有无施工现象			经常	偶尔	没有	—	
	施工扬尘对您的影响			严重	一般	轻微	无影响	
	施工期间废水排放对您的影响			严重	一般	轻微	无影响	
	施工建筑垃圾堆放对您的影响			严重	一般	轻微	无影响	
运行期间	本工程建成后，您认为对当地农业生产有无影响			更加方便	造成不便	无影响	—	
	工程建设前、后当地的环境状况有无变化			有所改善	基本不变	变差	—	

	目前工程已经采取了除尘、降噪、污水处理等措施,来降低废气噪声废水影响,您对这些措施的效果是否满意	很满意	比较满意	基本满意	不满意
	试运营过程中对您日常生活、工作造成影响的环境问题是	噪声	恶臭气体	废气	其他 (可填写)
综合评价	您对该工程的环境保护工作是否满意(如不填写本项则问卷无效)	满意	基本满意	不满意	
如对该工程的环境保护工作不满意,请填写不满意的原因(不写无效):					
您觉得工程建设期间和建成后对您的生活还有哪些严重影响?(请填写)					
您对该工程的的环境保护工作有何建议(请填写)					
调查人:		调查时间:			

**表 8-4 个人调查信息汇总表**

序号	姓名	身份证	地址	年龄	态度
1	杨柱保	42242719570814219X	许家一组	61	支持
2	黄金元	429004196604055117	许家一组	53	支持
3	杨铁海	422427196206192212	许家一组	57	支持
4	黄启法	422427196410042190	许家二组	54	支持
5	黄全汉	422427195802122195	—	61	支持
6	黄华平	42900419610922803X	许家三组	57	支持
7	许艮水	429004196511182192	许家五组	54	支持
8	许四毛	422427196402142212	许家四组	55	支持
9	肖正元	422427195602062191	许家八组	63	支持
10	吴丑生	422427195602172210	许家八组	63	支持
11	赵俊杰	429004196610282236	许家九组	53	支持
12	肖毛刚	422427195209152190	许家九组	67	支持
13	肖小堂	42242719580924219X	许家九组	61	支持
14	代学明	429004196604252196	许家十组	53	支持
15	许得林	422427197104132213	许家四组	48	支持
16	姚春生	429004194912182194	许家十一组	70	支持
17	姚小心	422427196204232196	许家十一组	57	支持
18	代早华	422427196308202215	许家十组	56	支持
19	肖如意	42242719650320219X	—	55	支持

20	周翠华	422427197511102185	许家五组	44	支持
21	艾炎坤	422427195810132211	许家十一组	61	支持
22	周传中	422427196104082194	许家八组	58	支持
23	秦四兵	422427195805192199	许家一组	61	支持
24	鄢来秋	422427196408152235	许家一组	54	支持
25	黄腊炎	422427195112182190	许家二组	68	支持
26	许三毛	42242719630514219X	许家四组	56	支持
27	许水兵	422427195409112193	许家四组	65	支持
28	许焕兴	42242719571120219X	—	62	支持
29	冯秋汉	422427194906232191	许家五组	70	支持
30	许上雄	42242719730417221X	许家六组	46	支持
31	许先海	422427195103152256	许家七组	67	支持

**表 8-5 公众意见调查统计表 (%)**

调查内容			调查结果
施工期间	施工期间的机械噪声对您的影响	严重	0
		一般	35
		轻微	65
		无影响	0
	夜间有无施工影响	经常	0
		偶尔	0
		没有	100
	施工扬尘对您的影响	严重	0
		一般	0
		轻微	100
		无影响	0
	施工期间废水排放对您的影响	严重	0
		一般	0
		轻微	0
		无影响	100
	施工建筑垃圾对您的影响	严重	0
		一般	0
		轻微	0
		无影响	100
运行期间	工程建成后，您认为对当地农业生产有无影响	更加方便	0
		造成不便	0
		无影响	100
	工程建设前、后当地的环境状况有无变化	有所改善	0
		基本不变	100
		变差	0

	目前工程已经采取了除尘、降噪、污水处理等措施，来降低废气废水噪声影响，您对这些措施的效果是否满意	很满意	58
		比较满意	42
		基本满意	0
		不满意	0
	试运营过程中对您日常生活、工作造成影响的环境问题是	噪声	0
		废水	0
		废气	0
		其他（可填写）	0
		无	100
	综合评价	您对该工程的环境保护工作是否满意（如不填写本项则问卷无效）	满意
基本满意			45
不满意			0
您对该项目还有何建议和意见		—	

#### 4) 调查结果分析

(1) 在被调查的公众中，35%的公众认为项目施工期间，机械噪声对生活和工作影响一般；65%的公众认为项目施工期间，机械噪声对生活和工作有轻微影响。

(2) 在被调查的公众中，100%的公众认为项目施工期间，夜间施工对生活和工作无影响。

(3) 在被调查的公众中，100%的公众认为项目施工期间，施工扬尘对生活和工作有轻微影响。

(4) 在被调查的公众中，100%的公众认为项目施工期间，施工期间废水排放对生活和工作无影响。

(5) 在被调查的公众中，100%的公众认为项目施工期间，施工建筑垃圾对生活和工作无影响。

(6) 在被调查的公众中，100%的公众认为工程建成后，该项目对当地农业生产无影响。

(7) 在被调查的公众中，100%的公众认为工程建成前、后当地的环境状况基本不变。

(8) 在被调查的公众中，58%的公众对工程采取的除尘、降噪、污水处理等措施降低废气废水噪声影响的效果很满意，42%的公众对工程采取的除尘、降噪、污水处理等措施降低废气废水噪声影响的效果比较满意。

(9) 在被调查的公众中，100%的公众认为项目运行过程中对日常生活、工作造成影响的环境问题无。

(10) 在被调查的公众中，55%的公众对该工程的环境保护工作满意；45%的公众对

该工程的环境保护工作比较满意。

### 5) 公众参与结论

根据以上工作调查意见统计,反映被调查者认为该项目运行促进了当地的经济发展,提高人民生活质量,认为项目试运行期间对居民生活基本无影响,建议武汉立诺新材料有限公司做好项目投入运行期间的日常生产经营管理工作,严格按照各项规章制度进行安全生产,总之,被调查者的总体态度是基本满意的。

表九 验收监测结论及建议

**1 验收监测结论及建议****1.1“三同时”执行情况**

项目工程在实施过程中，执行了国家建设项目环境保护“三同时”制度，基本落实了环评报告书及其审批文件中提出的各项污染防治措施，工程环保设施的建设实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，目前各类环保设施运行状况正常。

**1.2 污染物达标排放情况****1.2.1 废水**

本次验收监测，项目废水排口化学需氧量、五日生化需氧量、pH 值（无量纲）、悬浮物、动植物油、石油类排放浓度日均值或范围均能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准限值要求。

**1.2.2 废气**

本次验收监测，有组织废气颗粒物、非甲烷总烃排放浓度及速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 的限值要求。

无组织废气颗粒物、非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

**1.2.3 噪声**

本次验收监测：厂界▲1~▲4 昼间噪声测量值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。

**1.2.4 固体废物**

企业产生的固体废物主要有生活垃圾和危险废物两大类。生活垃圾单独收集，由环卫部门定期清运处置。

企业产生的危险废物主要有 HW12 染料与涂料废物、废活性炭、生产滤渣和原料包装桶/袋等，危险废物单独收集于危险废物暂存间。危险废物交由湖北中油优艺环保科技有限公司处理。

**1.3 总量控制污染物监测结论**

企业总量控制指标中化学需氧量、氨氮、VOCs 排放总量达到总量控制指标要求。

#### 1.4 建议

- (1) 加强对各类环保设施的日常维护及运行管理，确保各项污染物稳定达标排放。
- (2) 进一步建立健全环保档案，包括环评报告、环保工程验收报告、污染源监测报告、环保设备及运行记录以及其它环境统计资料。
- (3) 加强对应急预案的演练，落实对事故性污染的控制和防范的相关措施。
- (4) 完善危险废物暂存间的建设。
- (5) 排污口增加标识。



附件及附图

附表 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件 1 仙桃市环保局《关于武汉立诺经贸发展有限公司仙桃分公司新建年产防腐涂料 10000 吨项目环境影响评价报告书的批复》

附件 2 仙桃市环保局《关于〈武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司年产防腐涂料 10000 吨项目（变更）环境影响报告〉的批复》

附件 3 武汉立诺新材料有限公司工业废水处理服务协议

附件 4 武汉立诺新材料有限公司危废协议及接受单位资质

附件 5 武汉立诺新材料有限公司应急预案（部分）及备案回执

附件 6 武汉立诺新材料有限公司公众参与调查表（部分）

附件 7 武汉立诺新材料有限公司工况证明

附件 8 武汉立诺新材料有限公司环保管理制度

附件 9 武汉立诺新材料有限公司排污许可证

附件 10 武汉立诺新材料有限公司危废管理台账

附件 11 武汉立诺新材料有限公司企业名称变更证明

附图 1 武汉立诺新材料有限公司地理位置图

附图 2 武汉立诺新材料有限公司平面布置图

附图 3 武汉立诺新材料有限公司污水管网示意图

附图 4 武汉立诺新材料有限公司卫生防护距离包络线图

附图 5 武汉立诺新材料有限公司监测点位布置示意图

附图 6 监测点位照片

附件 I 武汉立诺新材料有限公司年产防腐涂料 10000 吨项目验收竣工环境保护验收组  
现场检查意见

附件 II 武汉立诺新材料有限公司年产防腐涂料 10000 吨项目竣工环境保护验收现场检  
查组名单

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

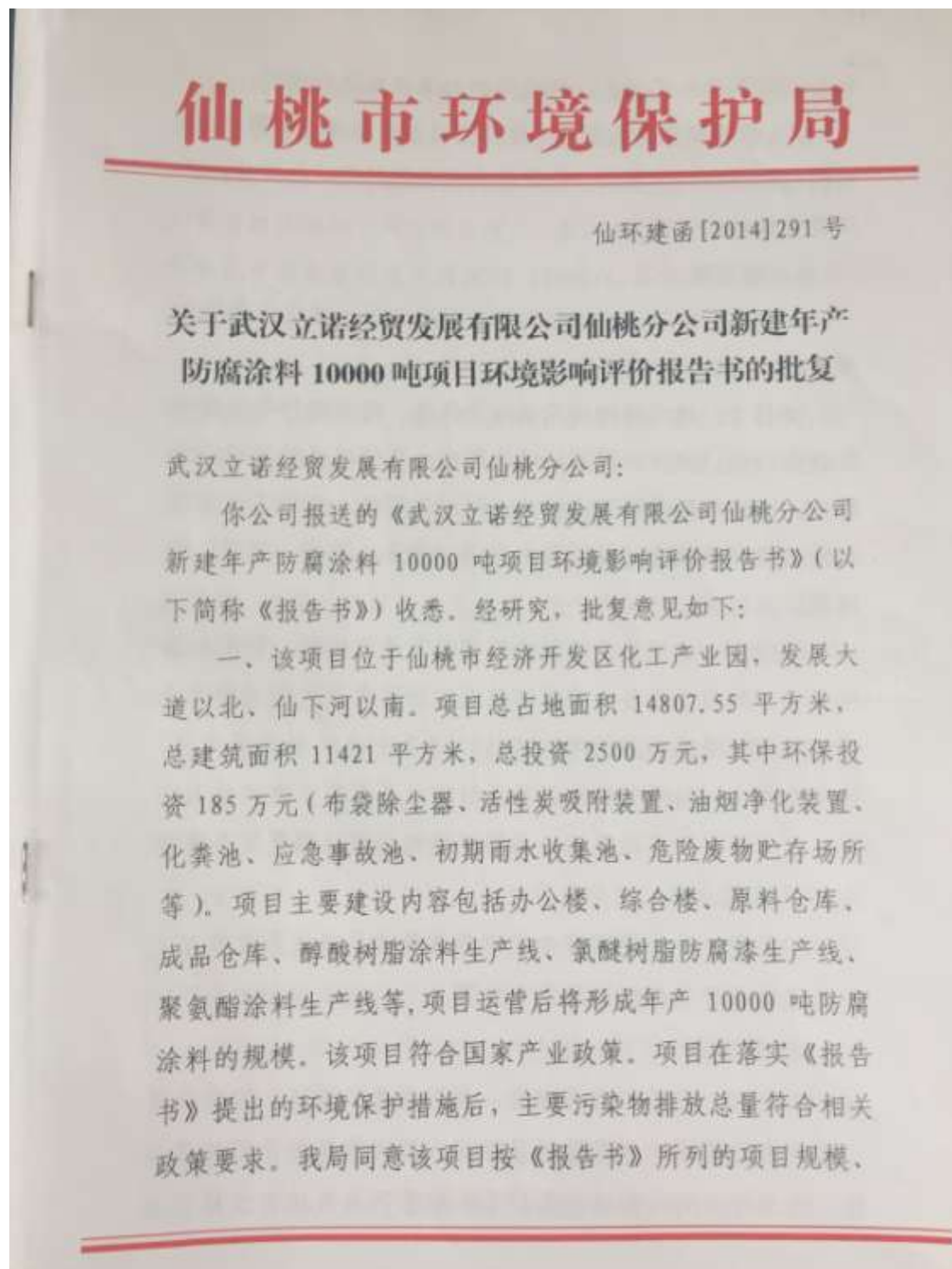
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		武汉立诺新材料有限公司年产防腐涂料 10000 吨项目（变更）				项目代码			建设地点		仙桃市西流河镇茭排村（化工园发展大道南侧）				
	行业类别（分类管理名录）		涂料、染料、颜料、油墨及其类似产品制造				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		E113.462162° N 30.336320°			
	设计生产能力		10000 吨/年				实际生产能力			环评单位		武汉智汇元环保科技有限公司				
	环评文件审批机关		仙桃市环境保护局				审批文号		仙环建函[2018]64 号		环评文件类型		环境影响评价报告表			
	开工日期		2018 年 5 月				竣工日期		2018 年 8 月		排污许可证申领时间		2018 年 12 月 4 日			
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		（临）M-属-17-00058			
	验收单位		武汉聚光检测科技有限公司				环保设施监测单位		武汉聚光检测科技有限公司		验收监测时工况		76%			
	投资总概算（万元）		2500				环保投资总概算（万元）		170		所占比例（%）		6.8			
	实际总投资		2500				实际环保投资（万元）		170		所占比例（%）		6.8			
	废水治理（万元）		50	废气治理（万元）		55	噪声治理（万元）		30	固体废物治理（万元）		35	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		2100 小时				
运营单位		武汉立诺新材料有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		9142010274141047XG		验收时间		2018 年 12 月 18 日至 12 月 19 日				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	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		/					2208			2208					
	化学需氧量		/	82	200			0.181	0.264		0.181	0.264				
	氨氮		/	7.80	25			0.017	0.026		0.017	0.026				
	石油类		/	0.08	20											
	废气		/													
	二氧化硫		/													
	氮氧化物		/													
	颗粒物		/	1.85	120											
	挥发性有机物		/	1.72	120			0.087	0.421		0.087	0.421				
	工业固体废物		/													
	与项目有关的其他特征污染物		/													
			/													
/																

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——吨/年；废气排放量——吨/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

附件 1-1 仙桃市环保局《关于武汉立诺经贸发展有限公司仙桃分公司新建年产防腐涂料 10000 吨项目环境影响评价报告书的批复》



附件 1-2 仙桃市环保局《关于武汉立诺经贸发展有限公司仙桃分公司新建年产防腐涂料 10000 吨项目环境影响评价报告书的批复》

地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施进行建设。

二、在项目实施过程中，你必须严格落实《报告书》中提出的各项环保要求，确保各类污染物稳定达标排放，必须着重做好以下工作：

1、施工期：

(1)废水：施工污水须经沉淀处理后回用于绿化或循环使用，禁止施工废水未经处理直接外排。

(2)扬尘：施工场地应采取地面保湿、裸面遮挡等措施以防扬尘污染，减少对周围环境的影响。在该项目施工建设过程中，进出车辆采取清洗措施，同时工程渣土应当实行密闭运输，避免车辆在运输过程中出现“撒落、飘扬、滴漏”等问题。

(3)噪声：建设单位须对施工期噪声严格控制，要优先选用低噪声的施工设备，确保建筑施工场界噪声达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)，杜绝噪声扰民现象发生。科学安排施工作业时间，尽量减少夜间施工，若工程需要昼夜连续施工，必须报经相关部门同意并严格实施公示制度。

(4)固废：施工期间产生的建筑垃圾须及时处置或填埋，生活垃圾交环卫部门进行集中处置。

2、营运期：

(1)废水：按照“清污分流、雨污分流”原则，配套建设厂区内排污管网，并设置明显标识，雨水收集管网须明渠设置，污水经车间收集池收集后须采取管网高架的方式输送至

附件 1-3 仙桃市环保局《关于武汉立诺经贸发展有限公司仙桃分公司新建年产防腐涂料 10000 吨项目环境影响评价报告书的批复》

厂区内污水处理站。厂界只能设置雨水排放口一个，雨水排放口应设置自动控制电子阀门和监控系统。项目运营后收集的初期雨水、车间地面冲洗水，生活污水经预处理后通过高架管道输送到仙下河污水处理厂，排入仙下河污水处理厂污水中化学需氧量浓度不得超过 200mg/L，其它污染物排放浓度须满足仙下河污水处理厂进水水质标准。

(2)废气：项目运营后，必须在产生粉尘的分散、研磨部位安装集气罩收集，通过布袋除尘器进行处理达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准后经不低于 15 米高的排气筒高空排放；分散、搅拌、研磨、灌装等工序产生的无组织有机废气，应采取集气罩收集后经活性炭吸附，确保外排废气浓度达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准后经不低于 15 米高的排气筒高空排放。

(3)油烟：项目运营后，食堂油烟必须经油烟净化装置净化处理达到《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)相关标准后，通过专用烟道集中高空排放。

(4)噪声：项目运营后产生的各类噪声，要采取减振、隔声、吸声、消声、降噪等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类区标准。

(5)固废：项目运营中产生的生活垃圾等一般固体废物必须综合利用或交环卫部门统一收集处理。废活性炭、生产滤渣、原料包装桶(袋)污水处理站污泥等危险废物必须建立规范的贮存场所和完善的管理台账并交付有资质的单位进



附件 1-4 仙桃市环保局《关于武汉立诺经贸发展有限公司仙桃分公司新建年产防腐涂料 10000 吨项目环境影响评价报告书的批复》

行妥善处理，不对外排放，严禁产生二次污染。

(6)风险：加强对危险化学品储存、使用过程中的环境管理，严格落实《报告书》提出的风险防范措施。制定突发环境污染事故应急预案，建设事故应急池等应急设施，定期开展应急演练。

(7)落实《报告书》中提出的环境空气防护距离的相关要求。在距污染源 100 米的防护距离内，不得新建居民住宅等环境敏感目标。

(8)厂区应设置容积不小于  $420\text{m}^3$  的事故应急池，以及不小于  $100\text{m}^3$  的初期雨水收集池。

(9)排污口必须按照环保部的有关规定进行设计，雨水排放口设置采样井，并设置统一的标志。

三、该项目竣工试生产须报我局同意，试生产期满（不超过 3 个月）前应向我局申办项目竣工环保验收手续，经我局验收合格后方可投入正常生产。

五、请市环境监察支队负责项目建设及生产期间的环境现场监督管理工作。

仙桃市环境保护局  
2014 年 12 月 9 日

附件 2-1 仙桃市环境保护局《关于<武汉立诺新材料有限公司年产防腐涂料 10000 吨项目（变更）环境影响报告>的批复》

## 仙桃市环境保护局

仙环建函〔2018〕64 号

### 关于《武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司年产防腐涂料 10000 吨项目(变更)环境影响报告》的 批 复

武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司：

你公司报送的《武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司年产防腐涂料 10000 吨项目环境影响变更报告》（以下简称《变更报告》）收悉。经研究，现批复如下：

一、武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司位于仙桃市高新区新材料产业园，该项目的环境影响评价报告于 2012 年 6 月获得我局批准（仙环建函[2012]169 号）。建设过程中产品规模发生了变化，选址、占地、生产工艺等其他内容均无变化。

#### 二、项目变更情况

1、平面布置变更：原一栋办公楼变更为两栋综合楼，综合楼北侧建设一栋职工活动中心；原 2#生产车间面积减小，并在其南侧分别建设一栋调色车间和一栋仓库；1#生产车间南侧建设一栋危废暂存间和一栋质检室。

2、生产工艺变更：在原工艺最后工序增加调色工艺，按颜色需求，将不同颜色的成品进行混合调色。

三、在严格落实原环评报告及批复、项目《变更报告》提出的

附件 2-2 仙桃市环境保护局《关于<武汉立诺新材料有限公司年产防腐涂料 10000 吨项目（变更）环境影响报告>的批复》

污染防治措施及要求的前提下，我局原则同意按《变更报告》所列的建设规模、采用的生产工艺、环境保护对策进行建设。应重点做好以下工作：

1、变更工程在建设中，要严格遵循国家产业政策的有关规定，工艺与装备、资源和能源消耗、环保等指标均要符合相应标准规范要求，确保项目清洁生产水平稳定达到国内先进水平要求。

2、项目变更后，生活污水经预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准后排入园区污水管网。

3、按变更后的平面布置，落实卫生防护距离要求，在距污染源 100 米的防护距离内，不得新建居民住宅等环境敏感目标。

四、项目变更后主要污染物排放总量指标为：COD  $\leq 0.264\text{t/a}$ ， $\text{NH}_3\text{-N}$   $\leq 0.026\text{t/a}$ ，通过排污权交易获得；VOCs  $\leq 0.421\text{t/a}$ 。

五、项目必须在实际排污行为之前申领排污许可证，并依法遵守相应环境管理要求。

六、该项目正式投产前，应按规定办理竣工环境保护验收，验收合格后方可正式投入生产。

七、项目运营期的环境保护监督检查工作由仙桃市新材料产业园环保分局负责。

仙桃市环境保护局

2018 年 5 月 18 日



附件 3-1 武汉立诺新材料有限公司工业废水处理服务协议

湖北省仙桃市新材料产业园仙下河  
污水处理厂委托运营+TOT 项目

工业废水处理服务协议

仙桃东江环保科技有限公司

武汉立诺新材料有限公司

二〇一八年十二月

附件3-2 武汉立诺新材料有限公司工业废水处理服务协议

# 工业废水处理服务协议

## 前 言

为加强污水行业管理,按照相关法律、法规、标准和规范的要求实施仙桃市新材料产业园污水处理委托运营和特许经营,维护污水处理企业的合法权益,经湖北省仙桃市人民政府批准,本协议由

武汉立诺新材料有限公司(下称“甲方”),地址:湖北省仙桃市西流河镇化工产业园发展大道,法定代表人:吴菁,职务:董事长。

与

仙桃东江环保科技有限公司(下称“乙方”),注册地点:仙桃市龙华山办事处仙河大道北侧社会信用代码:91429004MA491YHC76,法定代表人:刘海龙,职务:总经理。

于2018年12月4日在中国湖北省仙桃市签署。

鉴于:

为推动仙桃市市政公用事业改革与发展,提高市政公用设施运营效率,市政府决定采用委托运营+TOT的形式,实施湖北省仙桃市新材料产业园仙河污水处理厂委托运营+TOT项目。以竞争性谈判方式选择的东江环保股份有限公司为中选人,中选人为被授权人,在规定期限和业务范围内,自行承担风险和费用,托管仙桃市新材料产业园仙河污水处理厂(不包括湿地生化处理部分)。

委托运营期为生效日起二(2)年,自商业运营日起开始计算。特许经营期为28年。

附件3-3 武汉立诺新材料有限公司工业废水处理服务协议

乙方与仙桃市城市建设投资开发公司已签署《湖北省仙桃市新材料产业园仙下河污水处理厂委托运营+TOT项目委托运营协议》协议及《湖北省仙桃市新材料产业园仙下河污水处理厂委托运营+TOT项目污水处理服务协议》，以规定各方与本项目污水处理服务有关的权利和义务。依据上述两个协议甲方与乙方签订此协议。

甲方（公章）：武汉立诺新材料有限公司

法定代表人/授权代表（签名）：严伟

日期：2018年12月4日

乙方（公章）：仙桃东江环保科技有限公司

法定代表人/授权代表（签名）：刘江华

日期：2018年12月4日

附件3-4 武汉立诺新材料有限公司工业废水处理服务协议

签字页

各方正式授权代表已于2018年12月4日在中华人民共和国湖北省仙桃市签署本协议，以资证明。

甲方（公章）：武汉立诺新材料有限公司

法定代表人/授权代表（签名）：严伟

日期：2018年12月4日

乙方（公章）：仙桃东江环保科技有限公司

法定代表人/授权代表（签名）：刘江龙

日期：2018年12月4日

## 处 置 协 议

(编号: )

乙方(处置方): 湖北中油优艺环保科技有限公司

签订地点: 湖北省襄阳市高新区(县)

甲方(委托方): 武汉立诺新材料有限公司

乙方(处置方): 湖北中油优艺环保科技有限公司

一、甲方在生产过程中，所产生的危险废物主要为 HW12 染料与涂料废物、活性炭，全部交给乙方进行无害化处置。

二、付款方式：本协议签订前，甲方支付人民币（大写）：捌仟元（¥：8000元）作为合约费用。

乙方指定账户户名：湖北中油优艺环保科技有限公司

开户银行：中国工商银行襄阳市檀溪支行

银行账号: 1804 0018 2903 5001 687

三、乙方按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定和湖北省环保厅的要求,做好废弃物的无害化处置工作,确保不发生二次污染。

四、本协议有效期内，甲方产生需处置危险废物，双方另行签订《危险废物无害化委托处置合同》（下称处置合同），最终处置价格由双方协商确定。

五、未经乙方同意，甲方不得将危险废物交其他单位（个人）处理。

六、若甲方新项目建成后不按本协议条款执行或不将危险废物交给乙方处理,则履约费用不再退还。

七、本协议有效期一年。自本协议自 2018 年 10 月 10 日至 2019 年 10 月 9 日止。

八、本协议一式四份，具有同等法律效力。本协议未尽事宜，双方另行协商解决。

九、本协议经双方单位盖章，代表签字后生效。

甲方盖章: 

代表签字

甲方地址:

联系人: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

乙方盖章: 

代表签字: 

乙方地址:

联系人:

电 话:

4-3 武汉立诺新材料有限公司危废协议及接受单位资质



# 营业执照

统一社会信用代码 91420600685630848A

名 称	湖北中油优艺环保科技有限公司
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住 所	襄阳市高新区清河店
法定代表人	王春山
注 册 资 本	柒仟零捌拾柒万零伍佰捌拾捌圆整
成 立 日 期	2009年04月02日
营 业 期 限	长期
经 营 范 围	医院临床废物(HW01)、医疗废物(HW02)、废药物、药品(HW03)收集、焚烧;有机溶剂废物HW06、废矿物油HW08、油/水与烃/水混合物或乳液HW09、精(蒸)馏残渣HW11、染料与涂料废物HW12、有机树脂类废物HW13、表面处理废物HW17、废碱HW35、有机磷化合物废物HW37、含酚废物HW39、含醚废物HW40、废有机溶剂HW42收集、贮存、处置;生物工程科技开发;以土壤修复为主的环境修复(涉及行政许可的项目除外);环境技术咨询;土地修复设备技术服务和土地整理技术咨询服务;医疗废物、危险废物道路运输。(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  
2017年 03月 17日



企业信用信息公示系统网址: <http://hb.gsxt.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



#### 4-4 武汉立诺新材料有限公司危废协议及接受单位资质





## 附件5-1 武汉立诺新材料有限公司应急预案（部分）及备案回执

## 突发环境事件应急预案备案回执

备案编号 4290042017006L

单位名称	武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司		
法定代表人	严伟	经办人	严伟
联系电话	13986041860	传真	0728-2550968
单位地址	湖北省仙桃市经济技术开发区化工园		

你单位上报的《武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司突发环境事件应急预案》经形式审查，符合要求，予以备案，由仙桃市环境保护局存档，你单位需按要求进行突发环境事件应急演练。



2017年7月13日

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L，较大M，重大H）及跨区域（T）表征字母组成。

附件5-2 武汉立诺新材料有限公司应急预案（部分）及备案回执

国民经济行业 代码与分类：	2641	预案 编号	WHLN-2017-06
------------------	------	----------	--------------

突发环境事件应急预案  
(2017 版)

编制单位： 武汉聚光检测科技有限公司

2017 年 6 月 6 日发布

2017 年 6 月 6 日实施

### 附件5-3 武汉立诺新材料有限公司应急预案（部分）及备案回执

- 3) 贯彻国家应急工作方针，根据上级单位应急工作原则和方案，拟定公司重大事故应急预案，组织有关部门进行技术支持和支援；
- 4) 组织事故应急技术研究和应急知识宣传教育等工作；
- 5) 负责公司重大事故应急信息的接收、核实、处理、传递、通报、报告。

#### 3.2.2 现场应急指挥机构及职责

总 指 挥：徐协华

副总指挥：

成员组成：冷汉国、丁建平、何晓明、肖欣远

现场应急电话：15807182048

##### (1) 应急指挥小组职责

- A. 负责应急指挥小组日常工作
- B. 协调联合应急指挥小组各成员部门
- C. 遇到重大突发事件时，及时了解情况，向上级应急指挥小组报告并提出处理建议；按照上级应急指挥小组下达的命令和指示，组织协调、落实公司的突发环境事件应急工作。
- D. 在应急响应期间负责了解事故发生的基本情况并向上级主管部门提出报告和建议；
- E. 负责组织对公司事故现场进行人力、物力支援；
- F. 负责与上级主管部门应急救援工作的联系和协调；
- G. 负责组织专业技术力量对事故发生地进行对口技术支援；
- H. 负责指导开展除尘系统设施的应急检修、抢险、排险、快速修复和恢复重建等工作；
- I. 负责核实事故情况，组织事故的调查；
- J. 负责组织事故现场无关人员的撤离和受灾群众的安置。

##### (2) 应急工作组职责

事故抢险组：负责事故现场的抢险施工和抢修、事故处置时生产系统调度工作；

事故抢救组：负责事故应急，事故救援现场的安全保障；

后勤工作组：负责后勤保障及善后工作；

## 附件5-4 武汉立诺新材料有限公司应急预案（部分）及备案回执

事故调查组：负责污染事故现场勘察、事故调查工作，分析事故发生的原因、经过、结果及经济损失等，调查情况及时上报公司，并做好摄像、文字、笔录工作，认定污染事故原因和责任，核定污染损失。

#### 4 预防与预警

##### 4.1 预防措施

对生产过程中可能涉及到的事故源进行调查，掌握潜在环境污染源的基本情况，以及预防措施。

(1) 公司对高搅定期检查、维护，严格遵守生产管理制度。高搅始终处于良好的运行状态。操作人员应严格按照技术手册、操作规程进行操作，防止因检查不周或失误造成事故；认真做好集气罩设备的检查工作，对存在的隐患及时进行修理或更换；

(2) 对危险化学品分区存放，设置防护栏、固定装置，做好环境风险标识，生产部、车间、对危险化学品装置、危险化学品使用、保管进行监督检查，确保危险化学品的安全使用。

##### 4.2 预警措施

本着早发现、早报告、早处置的原则，为了防止一般突发环境事件，由车间对集气罩装置运行情况进行日常监督检查，生产部定期进行监督检查。车间工作人员每月对高搅开展综合性检查。综合部环保管理人员定期对高搅、危险化学品管理情况进行监督检查，并定期联系环境监测站，对集气罩排放情况进行监测。

为了预防较大突发环境事件，车间负责人对车间内危险化学品的存放、使用、保管进行日常监督检查，综合部定期对危化品管理、安全防护用品使用进行监督、检查，及时组织对危险化学品储存装置进行鉴定，确保其安全性能符合要求。综合部对固废、危险废弃物的回收、处理工作进行定期监督检查，避免出现固废、危险

## 附件6-1 武汉立诺新材料有限公司公众参与调查表（部分）

公众意见调查表

武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司年产防腐涂料 10000 吨项目位于仙桃市西流河镇化工工业园，配套建设生产车间、办公楼等，主要生产防腐涂料。本项目生产过程中主要产生废气、废水和固体废物以及噪声等污染物，建设单位根据国家管理的有关规定对其产生的各类污染物进行治理后排放。

环境保护是我国的一项基本国策。根据国家有关法律法规，公民有权对本工程的环境保护问题发表自己的意见和建议。现在，针对本工程建设期间和建成以后对周围区域造成的影响征求您的意见。感谢您的合作！

被调查人情况	联系人	杨桂保	联系方式	1337951835	被调查单位情况 单位名称/村委会（盖章） 单位地址
	年龄	61	性别	男	
	职业	农民	文化程度		
	身份证号码	4242719570814219X			
	住址	许家-组			

请在您认为正确的地方打√

施工期间	施工期间的机械噪声对您的影响	严重	一般	轻微	无影响
	夜间有无施工现象	经常	偶尔	没有	—
	施工扬尘对您的影响	严重	一般	轻微	无影响
	施工期间废水排放对您的影响	严重	一般	轻微	无影响
	施工建筑垃圾堆放对您的影响	严重	一般	轻微	无影响
运行期间	本工程建成后，您认为对当地农业生产有无影响	更加方便	造成不便	无影响	—
	工程建设前、后当地的环境状况有无变化	有所改善	基本不变	变差	—
	目前工程已经采取了除尘、降噪、污水处理等措施，来降低废气噪声废水影响，您对这些措施的效果是否满意	很满意	比较满意	基本满意	不满意
	试运营过程中对您日常生活、工作造成影响的环境问题是	噪声	恶臭气体	废气	其他（可填写）
综合	您对该工程的环境保护工作是否满意（如不评价填写本项则问卷无效）	满意	基本满意	不满意	

如对该工程的环境保护工作不满意，请填写不满意的原因（不写无效）：

您觉得工程建设期间和建成后对您的生活还有哪些严重影响？（请填写）

您对该工程的环境保护工作有何建议（请填写）

调查人： 调查时间：2018.12.18

附件 6-2 武汉立诺新材料有限公司公众参与调查表（部分）

公众意见调查表

武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司年产防腐涂料 10000 吨项目位于仙桃市沔阳河镇化工工业园，配套设施生产车间、办公楼等。主要生产防腐涂料。本项目生产过程中主要产生废气、废水和固体废物以及噪声等污染物。建设单位根据国家管理的有关规定对其产生的各类污染物进行治理后排放。

环境保护是我国的一项基本国策。根据国家有关法律法规，公民有权对本工程的环境保护问题发表自己的意见和建议。现在，针对本工程建设期间和建成以后对周围环境影响造成的影响征求您的意见。感谢您的合作！

被调查人情况	联系人	董金元	联系方式	134727099	被调查单位情况	单位名称	村委会（盖章）
	年龄	53	性别	男		单位情况	
	职业	农民	文化程度			单位地址	
	身份证号码	429004196604058117					
	住址	许家-18					

请在您认为正确的地方打√

施工期间	施工期间的机械噪声对您的影响	严重	一般	轻微	无影响
	夜间有无施工现象	经常	偶尔	没有	—
	施工扬尘对您的影响	严重	一般	轻微	无影响
	施工期间废水排放对您的影响	严重	一般	轻微	无影响
	施工建筑垃圾堆放对您的影响	严重	一般	轻微	无影响
运行期间	本工程建成后，您认为对当地农业生产有无影响	更加 方便	造成 不便	无影响	—
	工程建设前、后当地的环境状况有无变化	有所 改善	基本 不变	变差	—
	目前工程已经采取了除尘、降噪、污水处理等措施，来降低废气噪声废水影响。您对这些措施的效果是否满意	很满意	比较 满意	基本 满意	不满意
	试运营过程中对您日常生活、工作造成影响的环境问题是	噪声	恶臭气体	废气	其他 (可填写)
综合评价	您对该工程的环境保护工作是否满意（如不填写本项则问卷无效）	满意	基本 满意	不满意	
如对该工程的环境保护工作不满意，请填写不满意的原因（不写无效）：					
您觉得工程建设期间和建成后对您的生活还有哪些严重影响？（请填写）					
您对该工程的环境保护工作有何建议（请填写）					
调查人：		调查时间：2018.12.18			



## 附件 7 武汉立诺新材料有限公司工况证明

项目验收期间情况说明

原辅材料名称	单位	原辅材料使用 2018.12.18	原辅材料使用 2018.12.19	备注
醇酸树脂	吨	4.55	4.54	
氯醚树脂	吨	1.51	1.51	
聚氨酯树脂	吨	1.52	1.51	
钛白粉	吨	2.02	2.02	
滑石粉	吨	1.77	1.78	
硫酸钡	吨	2.02	2.01	
碳酸钙	吨	2.53	2.53	
增稠剂	吨	0.165	0.164	
消泡剂	吨	0.180	0.180	
催干剂	吨	0.190	0.190	
色粉	吨	3.82	3.81	
200#溶剂油	吨	5.05	5.04	

产品名称	单位	2018.12.18 产量	2018.12.19 产量	备注
醇酸树脂涂料	吨	15.1	15.3	
氯醚树脂防腐漆	吨	5.08	5.06	
聚氨酯涂料	吨	5.07	5.07	

武汉立诺新材料有限公司

2018.12.25

## 附件 8-1 武汉立诺新材料有限公司环保管理制度

## 环境保护管理制度

- 1、为落实环境保护的基本国策，为切实做好环境保护工作，保护企业职工和周围群众的切身利益，促进公司经济效益、社会效益和环境效益的同步增长，根据《中华人民共和国环境保护法》及有关规定，特制定本制度。
- 2、总经理是公司环境保护工作第一责任人，各部门责任人是本部门环保工作的第一负责人，必须严格遵守国家环境保护法和其它有关规定，贯彻落实“全面规划、革新技术、综合利用、科学管理、防治污染”的方针。
- 3、造成污染的单位必须负责控制污染源，治理、消除污染影响。
- 4、公司组织生产应最大限度地节约和综合利用资源和能源，减少三废排放，降低污染影响，搞好技术革新和综合利用，通过加强管理，杜绝跑、冒、滴、漏，把“三废”消灭和减少在生产过程中。
- 5、建设老产品的扩建、技改项目时，必须实行“以新代老”的原则，新老“三废”要一并解决，增产不增污，不得产生新的污染源。
- 6、对污染严重，而又有治理方法的项目，厂内有关部门要优先安排解决，对尚无治理办法或处理效果尚不理想的项目，由经理组织有关部门限期完成。
- 7、公司各部门应注意节约能源，组织生产要严格执行消耗定额，综合利用资源和能源，减少污染物排放。生活及工业废水应排入废水处理系统，严禁采用或变相采用渗井坑等办法直接排入地下，以防止污染地下水。
- 8、公司所产生固体废物尽量综合利用，暂时确无利用办法的要进行无害化处理后排放，临时储存时，场所要采取防渗漏、封闭措施。
- 9、环境保护设施应从有资质的单位制作或购买合格产品。
- 10、使用噪音大、振动大的设备和产生粉尘的设施时，应根据具体情况因地制宜地采用消音、隔音、吸音和防尘措施，确保操作岗位达到规定限值，厂界符合要求。
- 11、综合利用和“三废”治理项目的设备设施不得随便停用，开停车时必须经过生产技术科批准。
- 12、环保工作要做到三个同时(布置、检查、总结生产的同时，布置、检查、总结环保工作)五个纳入(把环保工作纳入增产节约，纳入经济责任制，纳入企业管理内容，纳入生产调度管理，纳入各部门的工作计划中)。
- 13、生产车间要因地制宜地在车间、厂房周围植树造林，种植草坪，加强管理。逐年扩



## 附件 8-2 武汉立诺新材料有限公司环保管理制度

大绿化面积，不断改善劳动环境。

14. 对批准纳入环保治理的项目，财务、供应等有关部门应在资金、物资和施工力量方面予以充分的保证。

15. 厂内生产应达到无泄漏工厂要求，有效减少污染影响。

15.1 凡是目前国内技术上可行，经济上合理，能综合利用的各种“三废”资源和余热，其利用率要达到 80%以上，生产过程中可用尾气，要回收利用或处理，严禁直接排放；

15.2 各种工业污染源已进行治理，排放的“三废”符合国家排放制度，污染源治理设施配套率大于 95%，环保设施年运行率大于 95%；

15.3 生产现场的有害物质和粉尘的浓度符合《工业企业设计卫生制度》，年平均合格率大于 85%；

15.4 噪声大的生产设备和工艺，采取了消声或隔音装置，生产现场的噪音和厂界噪音已达到国家规定的噪声限值；

15.5 厂区绿化率大于 15%或可绿化率大于 95%。机器、设备、管道整洁，安全附件齐全，生产场所做到沟见底、轴见光，设备见本色，厂容厂貌整齐、清洁，卫生、马路无堆物，地面无垃圾，卫生无死角。

16. 所有新建、改扩建项目不论生产规模大小及资金来源一律执行“三同时”规定，确保不增加污染负荷，增效不增污。

17. 凡建设项目项目的厂址选择总体布置“三废”防治措施设置，应有公司生产技术科参与研究，并报上级环保主管部门，方能确定。

18. 建设项目要尽量采用清洁生产工艺，必须有先进的“三废”治理措施，实行层层把关，凡生产工艺有“三废”三同时没有防治措施的设计，基建部门不得施工，凡是没有同时完成“三废”治理或应有而没有污染治理措施的建设项目，安全生产部门不得验收投产。

19. 凡没有“三废”治理或处理“三废”技术不过关的新产品及科研成果、不予以鉴定和推广，更不得用于生产，凡是对环境有不利影响的技改，不得批准立项。

20. 各部门负责人是本部门防治污染的第一负责人，在环保、污染物治理等方面要切实做到布置、检查、总结生产的同时，布置、检查、总结环保工作。

21. 生产部门要根据公司污染物排放情况，制定本单位、岗位的控制指标，并作为操作规程和生产岗位责任的重要内容，控制情况应记入相应台帐。

22. 生产部门要督促车间加强生产设备管理，提高设备完好率，消除跑、冒、滴、漏，不断降低原材料消耗及“三废”排放量，加强异味治理工作，确保厂界无异味。

## 附件 8-3 武汉立诺新材料有限公司环保管理制度

23、公司环保设施是安全生产及环保工作的重要部分，不经上级环保部门批准，不得任意停用、拆迁或损坏。检修要提前环保部门申报，检修方案包括检修时产生的污染物处置方案，不得造成二次污染。

24、污染治理效果及监测数据应及时公布，不落实持续改进。

25、公司将车间及各班组环保工作开展情况纳入经济责任制考核指标。

26、对违反国家环境保护法或有条件治理而不积极采取有效治理措施，并经督促检查不听劝告，致使排放的“三废”长期严重污染环境的，根据情节轻重给予处分，确定由于其过错造成公司被上级部门处罚的，从其工资中扣出。

27、对违章操作，不听劝阻，而发生重大污染事故，引起人身伤亡或造成巨大经济损失的单位和个人，要根据国家有关规定处理，构成犯罪的，移交刑事、司法部门处理。

28、公司职工或有关部门凡是对公司及社会环境保护工作有显著成绩的，要根据贡献大小，给予精神鼓励和物质奖励，对于特殊成绩和贡献者要通报表扬，并向区、市推荐。

29、评选先进单位和个人，要把环境保护作为一项考核条件，完不成规定的环境任务不得评为先进单位。



附件 9 武汉立诺新材料有限公司排污许可证



附件 10-1 武汉立诺新材料有限公司危废管理台账

日期	危废名称	产出量 (kg)	经手人	合计	备注
2018.2.25	生产滤渣	7	袁凤美		
2018.3.10	" "	5+4	袁凤美		
2018.2.9	" "	8	袁凤美		
2018.2.28	" "	6	袁凤美		
2018.3.15	" "	4+4	袁凤美		
2018.3.30	" "	5+8	袁凤美	51 kg	
2018.4.13	" "	9	袁凤美		
2018.4.27	" "	3+3	袁凤美		
2018.5.9	" "	7	袁凤美		
2018.5.9	废活性炭	2.5	袁凤美	40.5 kg	
2018.5.9	废手套	3	袁凤美		
2018.6.30	生产滤渣	13	袁凤美		
2018.7.15	" "	8	袁凤美		
2018.7.30	" "	8.5	袁凤美		
2018.8.30	" "	7	袁凤美	41.5 kg	
2018.9.15	" "	11	袁凤美		
2018.9.30	" "	7	袁凤美		
2018.10.15	" "	15	袁凤美		
2018.10.29	废活性炭	18	袁凤美		
2018.11.28	生产滤渣	15	袁凤美	55 kg	
2018.12.29	" "	7	袁凤美		
合计				188 kg	



66

附件 11 武汉立诺新材料有限公司企业名称变更证明

准予变更登记通知书

(岸) 登记内变字[2017]第1717号

武汉立诺新材料有限公司，

经审查，提交的企业名称的变更登记申请，申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记。

变更信息：

变更事项	变更前	变更后
企业名称	武汉立诺经贸发展有限公司	武汉立诺新材料有限公司

武汉市江岸区工商行政管理局

2017年03月08日

立诺新材料有限公司

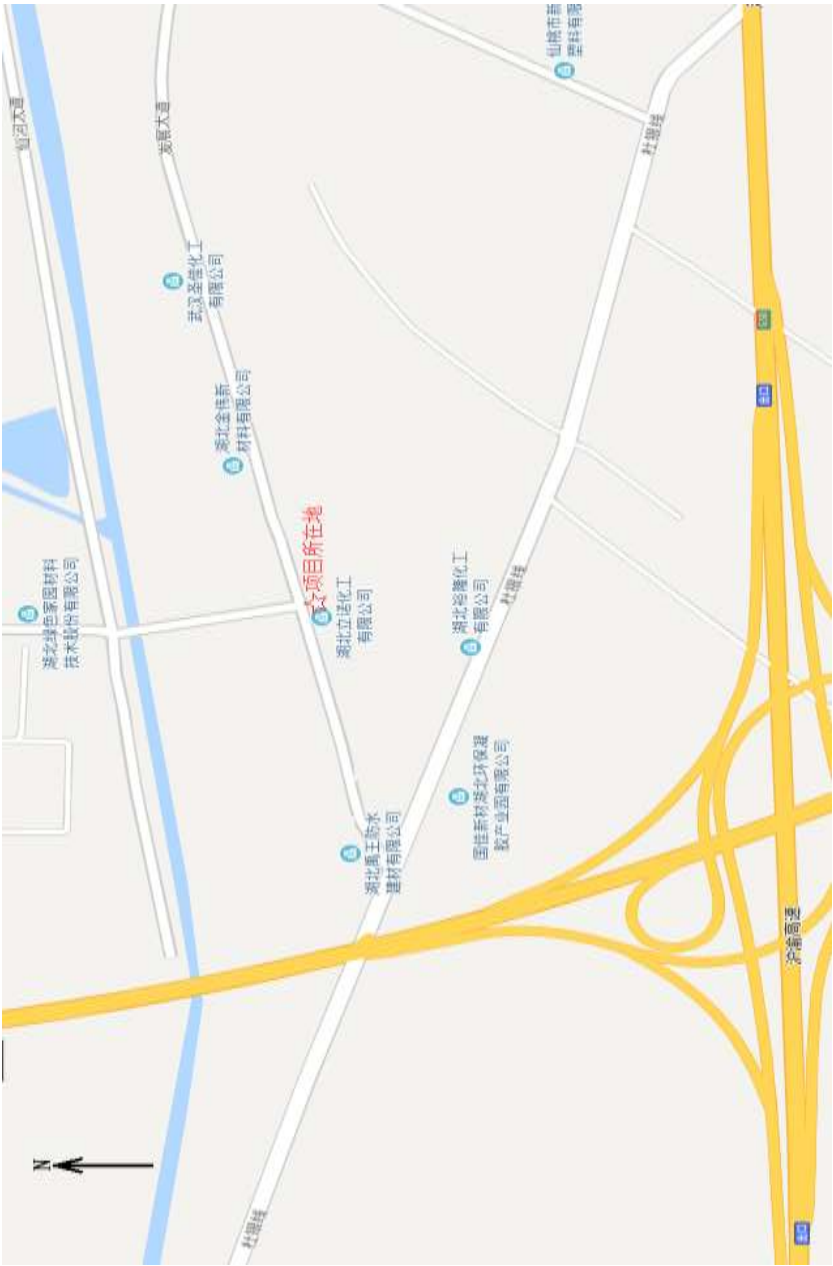
武汉市江岸区工商行政管理局

武汉市工商行政管理局

档案查询专用章

扫码验证本页内容

附图 1 武汉立诺新材料有限公司地理位置图

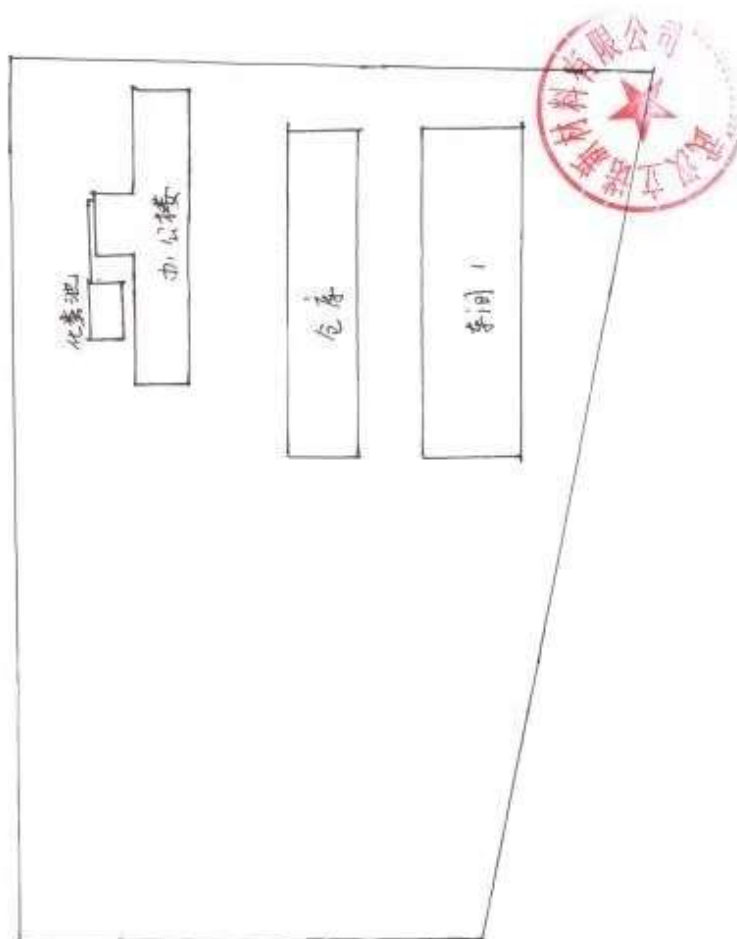


附图2 武汉立诺新材料有限公司平面布置图





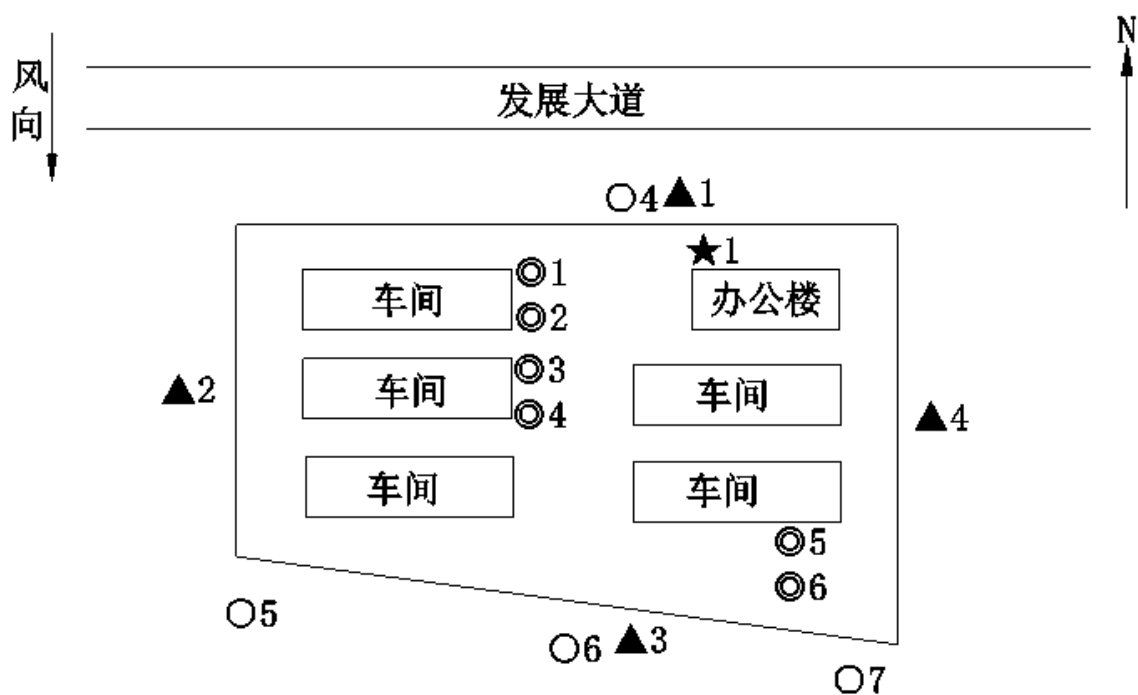
附图 3 武汉立诺新材料有限公司污水管网示意图



附图4 武汉立诺新材料有限公司卫生防护距离包络线图



附图5 武汉立诺新材料有限公司监测点位布置示意图



注：★表示废水监测点位

▲表示厂界噪声监测点位

○表示无组织废气监测点位

◎表示有组织废气监测点位

附图6 监测点位照片



无组织废气○4 监测点



无组织废气○5 监测点



无组织废气○6 监测点



无组织废气○7 监测点



厂界噪声▲1 监测点



厂界噪声▲2 监测点





厂界噪声▲3 监测点



厂界噪声▲4 监测点



废水排口★1



油漆生产二车间排气筒检测点



调色车间排气筒检测点



油漆生产一车间排气筒检测点

附件I 武汉立诺新材料有限公司年产防腐涂料10000吨项目验收竣工环境保护验收组现场检查意见

武汉立诺新材料有限公司年产防腐涂料 10000 吨项目  
验收竣工环境保护验收组现场检查意见

2019年3月15日，武汉立诺新材料有限公司根据新建年产防腐涂料10000吨项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规，建设项目竣工环境保护验收技术规范，本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行了验收现场检查（验收检查组名单附后）。参加验收现场检查的单位有武汉聚光检测科技有限公司（验收监测单位），武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司（建设单位），武汉智汇元环保科技有限公司（环评编制单位）等单位代表及特邀专家（详见验收组成员名单）。

与会代表实地查看了验收项目周边环境现场，检查了工程环境保护设施建设与运行情况，在听取了建设单位关于项目情况、环境保护执行情况的介绍以及验收监测单位对《验收监测报告》主要技术内容汇报后，与会专家和代表对《验收监测报告》进行了认真讨论和评议，结合现场检查情况，形成验收组现场检查意见如下：

一、工程基本情况

公司于2014年投资2500万元在仙桃市经济开发区化工产业园新建了年产防腐涂料10000吨项目，其中环保投资170万元。建设6000t/a醇酸树脂涂料生产线、2000t/a氨基树脂涂料生产线、2000t/a聚氨酯涂料生产线，及相应的公共辅助设施，环保设施、员工生活区等。

根据相关法律法规，公司于2014年6月委托仙桃市环境保护科学研究所编制完成了《武汉立诺经贸发展有限公司仙桃分公司新建年产10000吨项目环境影响报告书》，2014年12月9日，仙桃市环境保护局以仙环建函[2014]291号文《关于武汉立诺经贸发展有限公司仙桃分公司新建年产防腐涂料10000吨项目环境影响报告书批复》对该工程环境影响报告书作了批复，同意了项目建设。

2016年9月，武汉市宇驰检测技术有限公司对武汉立诺经贸发展有限公司仙桃分公司新建年产防腐涂料10000吨项目进行环保竣工验收监测，并于同年11月通过仙桃市环保局组织的环保竣工验收（仙环验函[2016]44号），2017年7月，仙桃市环保局对武汉立诺经贸发展有限公司仙桃分公司下发了排污许可证，排污许可证编号：（临）M一属一17-00058）。

由于项目在建设过程中出现了与原环评文件不相符的情况，2018年4月公司委托武汉智汇元环保科技有限公司编制了《武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司年产防腐涂料10000吨项目（变更）环境影响评价报告表》，2018年5月18日，仙桃市环境保护局以仙环建函[2018]64号文《关于武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司年产防腐涂料10000吨项目（变更）环境影响评价报告的批复》进行了批复。

## 二、工程采取的主要环保措施

### 1、废水

项目主要废水污染物为生活污水，无生产废水产生。生活污水先经过隔油和化粪池处理后排入园区污水管网。

### 2、废气

#### (1) 粉尘

本项目在物料称量操作时在料称上人工作业，由于钛白粉、硫酸钡、滑石粉是粉末状物料，在包装袋向料称倾倒和称量后倒入拉罐过程会有粉尘产生。三个生产车间分别设置集气罩，经过布袋除尘器处理后通过每个车间安装的15m高排气筒排放。车间加强通风。

#### (2) 非甲烷总烃

本项目排放的有机废气主要来自分散、搅拌、研磨和灌装工序。有机废气经90%效率吸气罩后由活性炭吸附，处理后通过15m高的排气筒排放。

### 3、噪声

本项目的噪声源主要有风机、砂磨机、分散机、备用发电机等。为减少噪声污染，选用低噪声设备，在各种风机口加装消声器及用软管连接，并采用减震底座。

### 4、固体废物

项目固体废物产生及处理情况见表1：

表1 项目固体废物产生情况

序号	废物名称	分类	处置方式
1	原料包装桶/袋	危险废物	交由资质部门处理
2	生产滤渣	危险废物	交由资质部门处理
3	废活性炭	危险废物	交由资质部门处理
4	生活垃圾	一般废物	环卫部门

#### 5、验收调查

生产工况：验收监测期间，实际生产负荷达到验收要求，满足项目竣工验收监测对生产工况的要求。

环保设施运行情况：验收监测期间，项目的各环保设施运行正常。

#### 6、验收监测

废水：本次验收监测期间，项目废水排口五日生化需氧量、pH 值（无量纲）、悬浮物、动植物油、石油类、化学需氧量排放浓度日均值或范围均能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准限值要求。

废气：本次验收监测期间，项目 3 个排气筒的有组织废气颗粒物、非甲烷总烃排放浓度及速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 的限值要求。项目无组织废气颗粒物、非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

噪声：本次验收监测期间，厂界▲1~▲4 昼间噪声测量值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准限值要求。

#### 四、后续规范完善要求与建议：

- 1、进一步优化废气处理工艺，确保废气稳定达标排放。
- 2、健全危废管理制度，完善危险废物处置台账。

#### 五、验收结论

项目工程在实施过程中，执行了国家建设项目环境保护“三同时”制度，基本落实了环评报告书及其审批文件中提出的各项污染防治措施，工程环保设施的建设实现了与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行，目前各类环保设施运行状况正常。验收组结合现场检查情况，认为在建设单位妥善解决目前存在的环境问题前提下，该项目总体符合该建设项目竣工环境保护验收条件。

武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司年产防腐涂料

10000吨项目竣工环境保护验收现场检查组

2019年3月15日



## 附件II 武汉立诺新材料有限公司年产防腐涂料10000吨项目竣工环境保护验收现场检查组名单

武汉立诺新材料有限公司仙桃分公司年产防腐涂料 10000 吨项目

竣工环境保护验收现场检查组名单

2019年3月15日

/	姓名	单位	职务/ 职称	签名
建设单位	李伟	武汉立诺新材料有限公司		李伟
监测单位	徐智宇	武汉聚光检测技术有限公司		徐智宇
环评单位				
运营单位				
监理单位				
专家	张江帆	武汉中德环境公司	工程师	张江帆
	王丽	武汉聚光检测技术有限公司	工程师	王丽
	王强	武汉聚光检测技术有限公司	工程师	王强