洛阳格润专用设备制造有限公司

年产 50 台（套）加药装置项目竣工环境保护

验收监测报告

建设单位: 洛阳格润专用设备制造有限公司

编制单位: 洛阳格润专用设备制造有限公司

二〇一八年十月

建设单位法人代表　　：

编制单位法人代表　　：

项 目 负 责 人　　：

报 告 编 写 人　　：

建设单位：洛阳格润专用设备制造有限公司　编制单位：洛阳格润专用设备制造有限公司

电　　话：13303796002　　电　　话：13303796002

邮　　编：471000　　邮　　编：471000

地　　址：洛阳市宜阳县锦屏镇产业集聚区　地　　址：洛阳市宜阳县锦屏镇产业集聚区

目录

1、项目概况.....1
2、验收依据.....1
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度.....1
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....1
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定.....1
2.4 其他相关文件.....2
3、项目建设情况.....2
3.1 地理位置及平面布置.....2
3.2 建设内容.....2
3.3 主要原辅材料.....5
3.4 生产工艺.....6
4、环境保护设施.....7
4.1 污染物治理/处置设施.....7
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....8
5、环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定.....9
5.1 环境影响报告表主要结论与建议.....9
5.2 审批部门审批决定.....10
6、验收执行标准.....11
7、验收监测内容.....12
7.1 环境保护设施调试运行效果.....12
8、质量保证和质量控制.....13
8.1 监测分析方法.....13
8.2 人员能力.....14
8.3 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....14
8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....14
9、验收监测结果.....14
9.1 生产工况.....14
9.2 污染物排放监测.....15
10、 验收监测结论.....18
10.1 污染物排放监测结果.....18
10.2 工程建设对环境的影响.....19

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目厂区平面布置图

附图 3 本项目在东瑞公司的位置图

附图 4 该项目环保设施及现场监测图片

附图 5 竣工公示照片

附图 6 调试公示照片

附件 1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表；

附件 2 《关于洛阳格润专用设备制造有限公司年产 50 台（套）加药装置项目环境影响报告表的审批意见》 宜阳县环境保护局洛 宜环审[2018] 43 号 2018 年 8 月 14 日；

附件 3 建设项目主要污染物总量指标核定表；

附件 4 竣工公示

附件 5 调试公示

附件 6 验收监测委托书；

附件 7 自查报告；

附件 8 洛阳格润专用设备制造有限公司年产 50 台（套）加药装置项目其他需要说明的事项；

附件 9 检测报告

附件 10 专家意见；

附件 11 验收会签到表；

附件 12 公司网站截图；

附件 13 国家网站截图。

1、项目概况

洛阳格润专用设备制造有限公司年产50台（套）加药装置项目位于宜阳县产业集聚区，属于未批先建补做环评项目。该项目于2016年12月22日经宜阳县产业集聚区管理委员会备案，项目编号：豫洛宜集制造[2017]30573；2018年6月由河南佳昱环境科技有限公司完成了环境影响报告表的编制；2018年8月14日，宜阳县环境保护局对该项目进行了审批，批准文号为宜环审[2018]43号。

受我公司委托，洛阳黎明检测服务有限公司承担该项目的竣工环境保护验收监测及报告编写工作。洛阳黎明检测服务有限公司根据现场勘察及资料调研情况，制定了该项目污染物排放现状监测内容，并于2018年9月7日～8日依据国家有关环境监测技术规范进行了监测，并出具了本项目环保设施污染物排放的监测结果报告。我公司依据有关国家标准、验收监测结果以及企业环境管理自查情况等相关资料，编制了本项目的竣工环境保护验收监测报告。

2、验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

2.1.1《建设项目环境保护管理条例》 国务院令第682号；

2.1.2《建设项目竣工环境保护验收管理办法》 国家环境保护总局令第13号；

2.1.3《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4号；

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

2.2.1《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；

2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

2.3.1《洛阳格润专用设备制造有限公司年产50台（套）加药装置项目环境影响报告表》 河南佳昱环境科技有限公司 2018.6；

2.3.2《关于洛阳格润专用设备制造有限公司年产50台（套）加药装置项目环

境影响报告表的审批意见》 宜阳县环境保护局 宜环审[2018]43 号 2018.8.14；

2.4 其他相关文件

2.4.1《洛阳格润专用设备制造有限公司年产 50 台（套）加药装置项目主要污染物总量指标核定表》 2018.7.23。

3、项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

该项目位于宜阳县产业集聚区，项目租用东瑞公司现有厂房。该项目东侧为闲置车间，南侧为河南省第六建筑工程公司（简称六建公司）生产车间，西侧为六建公司车间，北侧为厂内道路（隔路为洛阳博创重科有限公司生产车间）。距离项目最近的环境敏感点为项目厂界东南 260m 处的杨店村，北侧 320m 处的洛河。项目地理位置图见附图 1，厂区总平面布置图见附图 2，项目在东瑞公司位置图见附图 3。

3.2 建设内容

该项目为生产加药装置，设计产量为 50 台（套）/年。项目租赁东瑞公司已建的一座单层轻钢结构厂房进行生产，租赁厂房面积为 2640m^2，主要利用现有厂房作生产车间和生活办公区。

该项目实际总投资为 30 万元，环保投资为 6 万元，占总投资的 20%。本项目劳动定员 16 人，其中管理、技术人员 4 人，工人 12 人。人员均为附近居民，所有人员均不在厂内食宿。工作制度为每年工作 250 天，实行白天单班 8 小时工作制。

该项目主要生产设备见表 3-1，环评及批复阶段建设内容与实际建设内容一览表见表 3-2。

表 3-1　　该项目主要生产设备一览表

序号	环评及批复要求			
	名称	数量（台/套）	型号	实际情况（台/套）
1	角向磨光机	8	125mm	8
2		1	150mm	1
3	砂轮切割机	2	J3G-SL2-400	2
4	剪板机	1	机械式 Q11-4×2000	1
5		1	液压式 QC12Y-8×3200	1
6	空气等离子切割机	1	LGK8-63	1
7		1	LGK-60	1
8		1	LGK-80	1
9	液压板料折弯机	1	WC67Y-100/3200	1
10	卷板机	1	W11/2500	1
11	摇臂钻	1	ZQ30-32	1
12		1	ZQ3040×12/II	1
13	开式可倾压力机	2	JB23/16	2
14		1	JB23/25	1
15		2	JB23/40	2
16		1	JB23/63	1
17	手工钨极氩弧焊机	5	WS-400	5
18		1	WS-200	1
19	手工硅整流逆变焊机	5	ZX7-400	5
20		1	ZX7-250	1
21	推丝式 CO_2 焊机	2	NB-500	2
22		1	NB-350	1
23	电动过丝机	1	2-50 型	1
24		3	SQ-100E2	3
25	台式砂轮机	1	M3225	1
26	电动试压机	1	DSB-6	1
27	集成试压罐	1	LCSY15-25/219	1
28	综合实验装置	1	LCZS100-1	1

表 3-2　　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
主体工程	生产车间		1F，轻钢结构，面积 2640m^2	同环评
辅助工程	办公室		1F，简易房，位于生产车间东北侧，占地面积 60m^2，主要用于办公及接待	同环评
公用工程	供电		由东瑞公司现有电网供电	同环评
	给水		由东瑞公司水井供应	同环评
	排水		生活污水经东瑞公司化粪池预处理后汇入市政管网，进入西庄污水处理厂处理后排入洛河	同环评
	供热、制冷		无集中制热和制冷设施，使用空调供热和制冷	同环评
环保工程	废气治理系统		环评及批复要求：项目中切割、焊接工序，需设置 3 台双臂移动式烟尘净化装置，厂界粉尘排放需满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物无组织排放监控浓度限值要求。	同环评批复要求
	生活污水		环评及批复要求：本项目生产废水为对容器气密性的检验用水，检验用水循环使用，不外排；生活废水依托河南东瑞钢结构工程有限公司化粪池预处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准后进入西庄污水处理厂深度处理。	同环评批复要求。
	噪声		环评及批复要求：对高噪声设备采取建筑隔声、基础减震、厂区绿化等有效降噪措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。	同环评批复要求。
	固体废物	危险废物	环评及批复要求：废润滑油、废液压油、废油桶、含油废棉纱和废抹布属于危险废物，按危废管理要求分类收集，设置专门的危废暂存处并有警示标示，定期委托有资质的单位安全处置。	同环评批复要求。
		一般固废	环评及批复要求：生产过程中产生的废边角料、废焊渣、废磨片经收集后暂存定期外售。	同环评批复要求。
		生活垃圾	环评及批复要求：沉淀池底泥、职工生活垃圾收集后由环卫部门日产日清至生活垃圾中转站。	同环评批复要求。

3.3 主要原辅材料

该项目主要原辅材料消耗情况见表 3-3。

表 3-3　　主要原辅材料消耗一览表

名称		来源	设计消耗量
1	不锈钢板	外购	20t/a
2	不锈钢角钢	外购	5t/a
3	不锈钢管	外购	70t/a
4	碳钢槽钢	外购	20t/a
5	碳钢方管	外购	8t/a
6	碳钢角钢	外购	3t/a
7	各系列水泵	外购	150 台/a
8	质量流量计	外购	50 台/a
9	电磁阀	外购	50 台/a
10	焊条	外购	800kg/a
11	焊丝	外购	500kg/a
12	包装箱	外购	50 个
13	液压油	外购	0.05t/a
14	润滑油	外购	0.05t/a
15	水	东瑞公司水井	180m^3/a
16	电	东瑞公司现有电网	2.0 万 kw·h/年

3.4 生产工艺

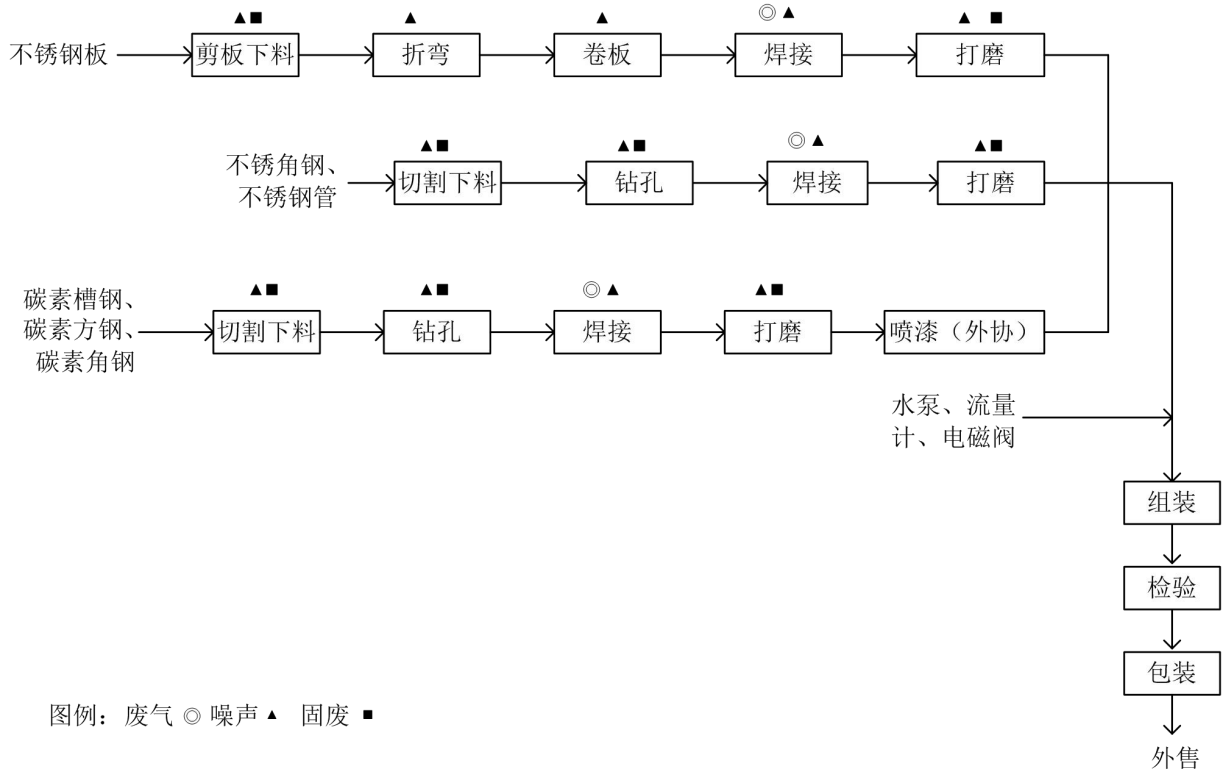


图 1　　项目工艺流程及产污环节示意图

工艺流程简述：

（1）切割下料

切割前，人工清除钢材表面切割区域内的钢锈、油污。按照设计好的加工部位和编号，对角钢、钢管、槽钢、不锈钢板用剪板机、砂轮切割机、空气等离子切割机等将原料切割成需要的构件尺寸。

（2）折弯、卷板、钻孔

根据设计要求，对下料后的不锈钢板折弯后，通过卷板机卷成筒状，用于制作罐体，对下料后的角钢、钢管、槽钢通过摇臂钻床和空气等离子切割机进行钻孔。

（3）焊接、打磨

根据设计要求，焊接主要将上述组装完成的构件进行拼装，焊接主要采用二保焊、氩弧焊机、逆变焊机按照顺序焊接，小量构件或零星构件则采

用手工焊，用磨光机打磨焊接时的焊缝，使焊缝平整。

（4）喷漆

打磨后先堆存在仓库内，一定规模后送至外协单位河南东瑞钢结构工程有限公司进行喷漆。

（5）组装、检验

将喷漆完成后的零部件和外购的设备进行组装，组装完后随设备进行检验和调试。

（6）包装、外售

检验合格后通过外购的包装箱包装后，即可外售。

4、环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废气

本项目生产过程中产生的废气主要为空气等离子切割机切割过程产生的烟尘和各种焊机焊接过程产生的焊接烟尘，均经过配套的双臂移动式烟尘净化装置处理后排放至车间。

4.1.2 废水

1、生产废水

本项目生产生产过程需要对容器气密性进行检验，检验用水循环使用不外排。

2、生活污水

本项目运营期劳动定员为 16 人，员工不在厂区食宿，污水主要来源为职工生活污水，首先经东瑞公司化粪池预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准后，经市政污水管网进西庄污水处理厂进一步深度处理，最终排入洛河。

4.1.3 噪声

本项目营运期噪声源主要为砂轮切割机、剪板机、折弯机、摇臂钻床、卷板机、磨光机、过丝机等机械设备运行产生的噪声。该项目采取建筑隔声、基础减震、厂区绿化等降噪措施，距离衰减后，各厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

4.1.4 固体废物

本项目固体废弃物包括一般固废和危险固废。

项目产生的废边角料、废焊渣、废磨片、沉淀池底泥及员工生活垃圾均属于一般固体废物。其中，废边角料、废焊渣、废磨片暂存于一般固废暂存区定期外售；沉淀池底泥定期清运至垃圾中转站处理，员工生活垃圾经由环卫部门日产日清至生活垃圾中转站。

危险废物主要为废润滑油、废油桶、含油废棉纱、含油废抹布，均按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的规定暂存于厂区危险废物暂存间（设置明显标志），定期委托有危废处理资质的单位安全处置。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目实际总投资为 30 万元，其中环保投资为 6 万元，占总投资的 20%。环保投资见表 4-1、环保设施“三同时”落实情况见表 4-2。

表 4-1　　环保投资一览表

序号	项目内容		治理设施	投资（万元）
1	废气	切割、焊接烟尘	3 台双臂移动式烟尘净化装置	1.0
2	废水	生活污水	化粪池	依托东瑞公司
		检验用水	1 个 3.5m×1.5m×1.5m 的循环水池	0.5
3	噪声	设备噪声	基础减震、厂房隔声等	1.5
4	固废	一般固废	设置废料堆放区	0.5
		生活垃圾	垃圾箱若干	0.1
		危险废物	设置 1 座危废暂存间（8m^2）	2.4
合计				6.0

表 4-2　　环保设施“三同时”落实情况一览表

类别	污染源	环评及批复要求	落实情况
废气	切割、焊接烟尘	3 台双臂移动式烟尘净化装置	已落实
废水	生活污水	化粪池	已落实
	检验用水	循环水池	已落实
噪声	高噪声设备	基础减震、厂房隔声	已落实
固废	生活垃圾	垃圾桶若干	已落实
	边角料、废焊渣、废磨片	一般固废存放区	已落实
	危险废物	设置危废暂存间（8m²）	已落实

5、环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论与建议

表 5-1　　环境影响报告表主要结论与建议

环境影响报告表主要结论与建议	
废气	本项目采用采用空气等离子切割机对原料进行切割，通过焊机对零部件进行焊接，切割和焊接过程中会产生少量的烟尘，切割和焊接烟尘通过双臂移动式烟尘净化装置处理后排放至生产车间。项目运行后厂界颗粒物排放能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值要求。
废水	本项目没有生产废水产生。生活污水通过东瑞公司化粪池预处理后经污水管网排入西庄污水处理厂后排入洛河，排水可以满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准要求。
噪声	本项目噪声源主要为砂轮切割机、剪板机、折弯机、摇臂钻床、卷板机、磨光机、过丝机等设备运行过程中产生的噪声，通过安装减震基础、车间隔声等有效降噪措施，项目运行后对厂界噪声贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。
固体废物	本项目营运期产生的边角料、废焊渣、废磨片，有回收利用价值，收集后外售，予以综合利用。职工生活垃圾在厂内收集后定期交由当地环卫部门统一处置。沉淀池底泥定期清运至垃圾中转站处理。废润滑油、废油桶、废棉纱、废含油抹布等危险废物，收集后存于危废暂存间，定期委托有资质的单位处理。采取以上措施后，项目营运期固体废物均得到合理处置，不会对周围环境造成二次污染，对环境影响较小。
总结论	本项目符合国家产业政策；污染控制设施完备；污染防治措施可行，污染物排放较少且对环境影响不大；在认真落实环评提出的污染防治措施及建议的前提下，可实现污染物稳定达标排放，本项目具有良好的环境、经济和社会效益。从环保角度分析，本项目建设可行。
建议	1、运营期间认真做好环境管理工作，确保各项污染措施落到实处； 2、做好环保设施管理，确保环保设施稳定运行；

5.2 审批部门审批决定

2018年8月14日，宜阳县环境保护局对关于洛阳格润专用设备制造有限公司年产50台（套）加药装置项目环境影响报告表进行了审批，批准文号为宜环审[2018]43号。批复如下：

一、根据《洛阳格润专用设备制造有限公司年产50台（套）加药装置项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）的分析结论和专家技术函审意见，结合我县环境功能特点，原则批准该项目《报告表》，同意该项目按相关规定报批建设。

二、该项目位于宜阳县产业集聚区（河南东瑞钢结构工程有限公司厂区内），总投资30万元，环保投资6万元，建设年产50台（套）加药装置生产线。项目主要建设内容包括：租赁河南东瑞钢结构工程有限公司（宜环评验[2016]34号）闲置厂房作生产车间及办公室等。该项目属未批先建，已处罚（宜环罚决字[2017]第2-062号）。

三、该项目运营期须按照《报告表》要求全面落实各项污染防治措施，以降低对周边环境的影响：

1、落实废水治理措施。本项目生产废水为对容器气密性的检验用水，检验用水循环使用，不外排；生活污水依托河南东瑞钢结构工程有限公司化粪池处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准后排入西庄污水处理厂深度处理。

2、落实废气治理措施。项目中切割、焊接工序，需设置3台双臂移动式烟尘净化装置，厂界颗粒物排放需满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中颗粒物无组织排放监控浓度限值要求。

3、该项目主要噪声源为砂轮切割机、剪板机等机械设备产生的噪声，应按环评要求将设备置于封闭车间内，采取建筑隔声、基础减震、厂区绿化等

措施减少噪声排放，厂界噪声应满足《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

4、严格按照环评做好固体废物处置工作。项目产生废边角料、废焊渣、废磨片经收集后暂存于一般固废暂存区定期外售；废润滑油、废液压油、废油桶、含油废棉纱、含油废抹布属于危险废物，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的规定在厂区设置危险废物暂存间（设置明显标志）分类收集暂存，定期委托有危废处理资质的单位安全处置；沉淀池底泥、员工生活垃圾收集后经由环卫部门日产日清至生活垃圾中转站。

四、根据建设项目主要污染物总量指标核定意见，该项目新增主要污染物总量控制指标：COD：0.0064t/a，氨氮：0.0010t/a；项目建成后污水总排口主要污染物总量控制指标为：COD：0.0358t/a，氨氮：0.0038t/a。

五、该项目在建设期间必须严格执行环保“三同时”制度，项目建成后企业对废水、废气进行自主验收，噪声、固废经环保部门验收合格后方可正式投入运行。

六、宜阳县环保局环境监察部门负责本项目日常环境监督管理工作，依法进行现场监察，监督项目环保“三同时”的落实。

6、验收执行标准

1、废气

表 6-1　　废气污染物无组织排放标准限值　　**单位：mg/m³**

监测点位	执行标准	颗粒物
周界外浓度最高点	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准限值要求	1.0

2、废水

表 6-2　　废水污染物排放标准限值　　**单位：mg/L**

监测点位	执行标准	pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮
化粪池出口	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值要求	6~9	500	400	-

3、噪声

表 6-3　　噪声排放标准限值　　单位：dB（A）

适用点位	执行标准	昼间
东、南、西、北四厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类限值要求	65

4、固体废物

表 6-4　　固体废物排放标准

固废类型	执行标准
一般固废	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）
危险固废	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）

5、主要污染物排放总量控制指标

该项目建设项目主要污染物总量指标核定表中的污染物总量控制指标。具体见表 6-5。

表 6-5　　主要污染物排放总量控制指标

标准名称	污染因子	本项目总量控制指标
建设项目主要污染物总量指标核定表	化学需氧量（t/a）	0.0358
	氨氮（t/a）	0.0038

7、验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测，来说明环境保护设施调试运行效果，具体监测内容如下：

7.1.1 废气污染物排放监测

该项目废气无组织排放监测内容见表 7-1。

表 7-1　　废气污染物排放监测内容

监测点位	监测因子	监测频次及周期
厂界上风向布设 1 个点位，下风向布设 3 个点位，共 4 个点位	颗粒物	3 次/天，连续 2 天

7.1.2 废水污染物排放监测

该项目废水污染物排放监测内容见表 7-2。

表 7-2　　废水污染物排放监测内容

监测点位	监测因子	监测频次及周期
化粪池出口	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物	3 次/天，连续 2 天

7.1.3 厂界噪声排放监测

该项目厂界噪声排放监测内容见表 7-3。

表 7-3　　厂界噪声排放监测内容

监测点位	监测因子	监测频次及周期
沿东、南、西、北厂界各布设 1 个点位，共 4 个监测点	等效声级	昼间 1 次，连续 2 天

8、质量保证和质量控制

8.1 监测分析方法

本次验收监测中，样品采集及分析均采用国标(或推荐)方法。监测分析方法及使用仪器见表8-1。

表 8-1　　监测分析方法及使用仪器

序号	监测因子	分析方法	仪器名称及型号	方法来源	检出限	检定单位
1	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	电子天平 Precisa XT220A	0.001	洛阳市技术监督管理局
2	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA6228 噪声统计分析仪	GB 12348-2008	/	洛阳市技术监督管理局
3	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	DZS-706 多参数分析仪	GB/T 6920-1986	/	洛阳市技术监督管理局
4	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	微量滴定管	HJ 828-2017	4 mg/L	洛阳市技术监督管理局
5	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外分光光度计/Specord 210 plus	HJ 535-2009	0.025 mg/L	洛阳市技术监督管理局
6	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	梅特勒-托利多/ME-204 电子天平	GB 11901-1989	4mg/L	洛阳市技术监督管理局

8.2 人员能力

姓名	资质
井文杰	高级工程师
郭丹丹	高级工程师
申丽红	高级工程师
张盼盼	工程师
康靖雷	/
王静超	/

8.3 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前用流量校准器对监测仪器进行校准，记录存档校准情况，并进行现场检漏。

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

废水监测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、保存、分析全过程严格按照《环境监测技术规范（水和废水部分）》、《环境水质监测质量保证手册（第四版）》和《水和废水分析方法》（第四版）规定执行，实验室分析过程中采取明码平行样、加标回收、标准溶液、质控样等质控措施。

8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB。

9、验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间，洛阳格润专用设备制造有限公司年产 50 台（套）加药装置项目运营情况见表 9-1。

表 9-1　　验收监测期间项目运营情况统计

原辅材料名称		2018.9.7	2018.9.8
各类钢制品	设计消耗量（t/d）	0.504	
	实际消耗量（t/d）	0.40	0.43
焊条	设计消耗量（kg/d）	3.2	
	实际消耗量（kg/d）	2.6	2.7
焊丝	设计消耗量（kg/d）	2.0	
	实际消耗量（kg/d）	1.6	1.8
产品名称		2018.9.7	2018.9.8
加药装置	设计产生量（套/d）	0.2	
	实际产生量（套/d）	0.17	0.18
运行负荷（%）		85.0	90.0

注：该项目年工作时间按 250 天计。

由表 9-1 可知，验收监测期间，该项目运行负荷为 85.0% ～90.0%，满足国家对建设项目竣工环境保护验收监测期间生产负荷达到额定生产负荷 75%以上的要求。

验收监测期间，该项目生产稳定，生产及环保设施处于正常运转状态。

9.2 污染物排放监测

9.2.1 污染物排放监测结果

9.2.1.1 废气

监测期间，该项目所在厂区废气无组织排放监测结果见表 9-2。

表 9-2　　废气无组织排放监测结果

监测时间		监测点位	颗粒物点位监测浓度（mg/m³）	颗粒物无组织排放浓度（mg/m³）	气象参数
2018.9.7	09:00～09:45	上风向	0.239	0.144	天气：晴 气温：18-29℃ 气压：98.6kPa 风向：无持续风向 风速：0.5～1.6m/s
		下风向 1#	0.314		
		下风向 2#	0.383		
		下风向 3#	0.341		
	11:00～11:45	上风向	0.227	0.159	
		下风向 1#	0.365		
		下风向 2#	0.311		
		下风向 3#	0.386		
	14:00～14:45	上风向	0.248	0.106	
		下风向 1#	0.354		
		下风向 2#	0.337		
		下风向 3#	0.345		
2018.9.8	09:00～09:45	上风向	0.284	0.081	天气：晴 气温：18-30℃ 气压：98.7kPa 风向：东南风 风速：0.7～1.8m/s
		下风向 1#	0.326		
		下风向 2#	0.365		
		下风向 3#	0.348		
	11:00～11:45	上风向	0.256	0.100	
		下风向 1#	0.327		
		下风向 2#	0.356		
		下风向 3#	0.342		
	14:00～14:45	上风向	0.274	0.103	
		下风向 1#	0.325		
		下风向 2#	0.361		
		下风向 3#	0.377		
《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准限值要求				1.0	/

根据表 9-2 可以看出，验收监测期间，洛阳格润专用设备制造有限公司年产 50 台（套）加药装置项目所在厂区颗粒物无组织排放浓度为 0.081mg/m³~0.159mg/m³，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准限值要求。

9.2.1.2 **废水**

验收监测期间，该项目所在厂区废水污染物排放监测结果见表 9-3。

表 9-3　　废水污染物排放监测结果　　（单位：mg/m³）

监测点位	监测日期	监测频次	pH 值	化学需氧量	氨氮	悬浮物
化粪池出口	2018.9.7	9:30	7.63	219	22.4	131
		11:30	7.49	254	23.8	149
		13:30	7.28	237	21.6	127
		日均值	/	**237**	**22.6**	**136**
	2018.9.8	9:30	7.52	241	23.1	133
		11:30	7.61	229	22.7	152
		13:30	7.33	231	24.5	136
		日均值	/	**234**	**23.4**	**140**
	两日均值		/	**236**	**23.0**	**138**
《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值要求			**6~9**	**500**	**-**	**400**

根据表 9-3 可以看出，验收监测期间，洛阳格润专用设备制造有限公司年产 50 台（套）加药装置项目外排废水中 pH 值为 7.28~7.63，化学需氧量日均值分别为 237mg/L、234mg/L，悬浮物日均值分别为 136mg/L、140mg/L，符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准限值要求。氨氮日均值分别为 22.6mg/L、23.4mg/L。

9.2.1.3 噪声排放监测结果

验收监测期间，该项目所在厂区厂界噪声排放监测结果见表 9-4。

表 9-4　　厂界噪声监测结果　　单位：dB（A）

监测点位	昼间	
	2018.9.7	**2018.9.8**
东厂界	56.7	57.0
南厂界	57.3	57.2
西厂界	56.1	56.3
北厂界	55.6	55.8
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	65	

根据表 9-4 可以看出，验收监测期间，洛阳格润专用设备制造有限公司年产 50 台（套）加药装置项目所在厂区东、南、西、北厂界昼间噪声测定值为

55.6dB(A)～57.3dB(A)，均符合《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。

9.2.1.3 污染物排放总量核算

表 9-5　　主要污染物总量统计表

主要污染物名称	监测浓度	排放量（t/a）	总量控制指标（t/a）	备注
化学需氧量	236（mg/L）	0.0316	0.0358	依据监测当天废水排放量推算年废水产生量为 134t/a。
氨氮	23.0（mg/L）	0.0031	0.0038	

根据监测数据计算得出，验收监测期间，洛阳格润专用设备制造有限公司年产 50 台（套）加药装置项目化学需氧量和氨氮总量分别为：0.0316 吨/年，0.0031 吨/年，均符合项目主要污染物总量指标核定表中主要污染物总量控制指标要求（本项目总量控制指标：化学需氧量：0.0358 吨/年，氨氮：0.0038 吨/年）。

10、验收监测结论

10.1 污染物排放监测结果

10.1.1 废气污染物排放监测结果

验收监测期间，洛阳格润专用设备制造有限公司年产50台（套）加药装置项目所在厂区颗粒物无组织排放浓度为0.081mg/m^3~0.159mg/m^3，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放标准限值要求。

10.1.2 废水污染物排放监测结果

验收监测期间，洛阳格润专用设备制造有限公司年产50台（套）加药装置项目外排废水中pH值为7.28~7.63，化学需氧量日均值分别为237mg/L、234mg/L，悬浮物日均值分别为136mg/L、140mg/L，符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准限值要求。氨氮日均值分别为22.6mg/L、23.4mg/L。

10.1.3 噪声监测结果

验收监测期间，洛阳格润专用设备制造有限公司年产50台（套）加药装

置项目所在厂区东、南、西、北厂界昼间噪声测定值为55.6dB(A)～57.3dB(A)，均符合《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。

10.1.4 固体废物

验收监测期间，该项目产生了废边角料、废焊渣、废磨片、沉淀池污泥及员工生活垃圾等一般固体废物。其中，废边角料、废焊渣、废磨片、暂存于一般固废暂存区定期外售；沉淀池污泥、员工生活垃圾经由环卫部门日产日清至生活垃圾中转站。

验收监测期间产生的危险废物主要为废润滑油、废液压油、废油桶、含油废棉纱、含油废抹布，均按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的规定暂存于厂区危险废物暂存间（设置明显标志），定期委托有危废处理资质的单位安全处置。

经过以上措施后，该项目产生的固体废物可全部得到合理处置。

10.1.5 总量控制指标

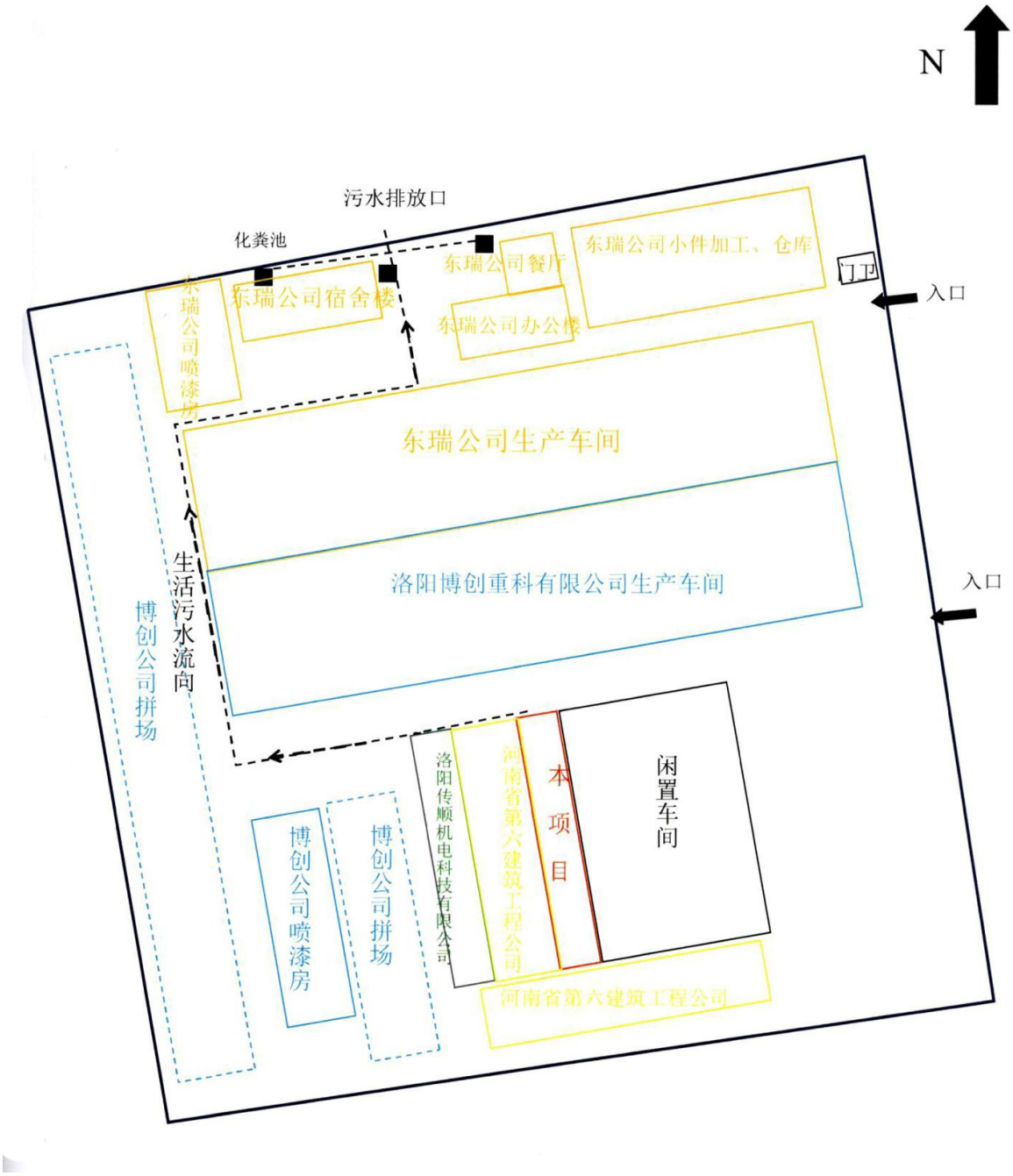
验收监测期间，洛阳格润专用设备制造有限公司年产 50 台（套）加药装置项目化学需氧量和氨氮总量分别为：0.0316 吨/年，0.0031 吨/年，均符合项目主要污染物总量指标核定表中主要污染物总量控制指标要求（本项目总量控制指标：化学需氧量：0.0358 吨/年，氨氮：0.0038 吨/年）。

10.2 工程建设对环境的影响

洛阳格润专用设备制造有限公司年产 50 台（套）加药装置项目工程建设所产生污染物废气、噪声、固废均达到验收执行标准，对周边环境无大的影响。


N
中信重工
加油站
洛阳牡丹焊材
集团有限公司
聚乐寺
项目地址
宏源陶瓷批发
宜阳县产业集聚区
宜阳裕华水泥
制品有限公司
李贺大道
1
宜阳县产业
集聚区
龙兴小区
后庄村村委会
2
海景花园

附图 1　　项目地理位置图



附图 2 项目厂区平面布置图



附图 3 项目厂区平面布置图

附图 4



液压板料折弯机



焊机-移动净化设备

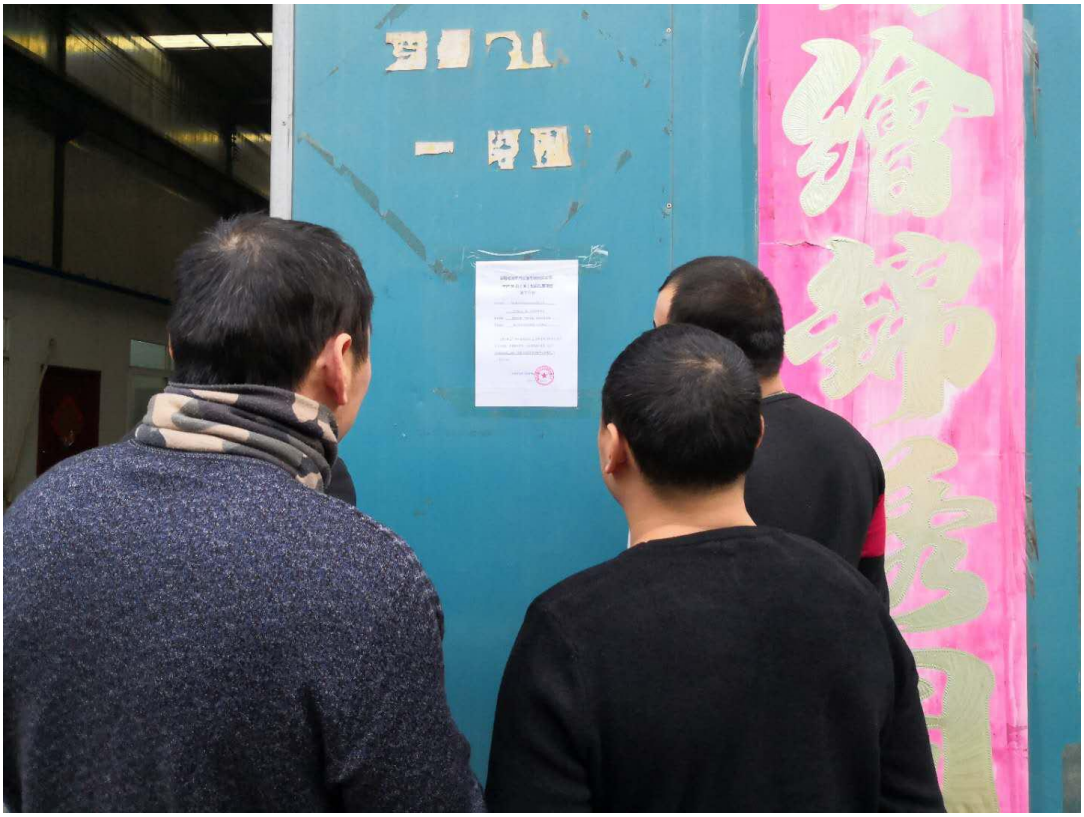


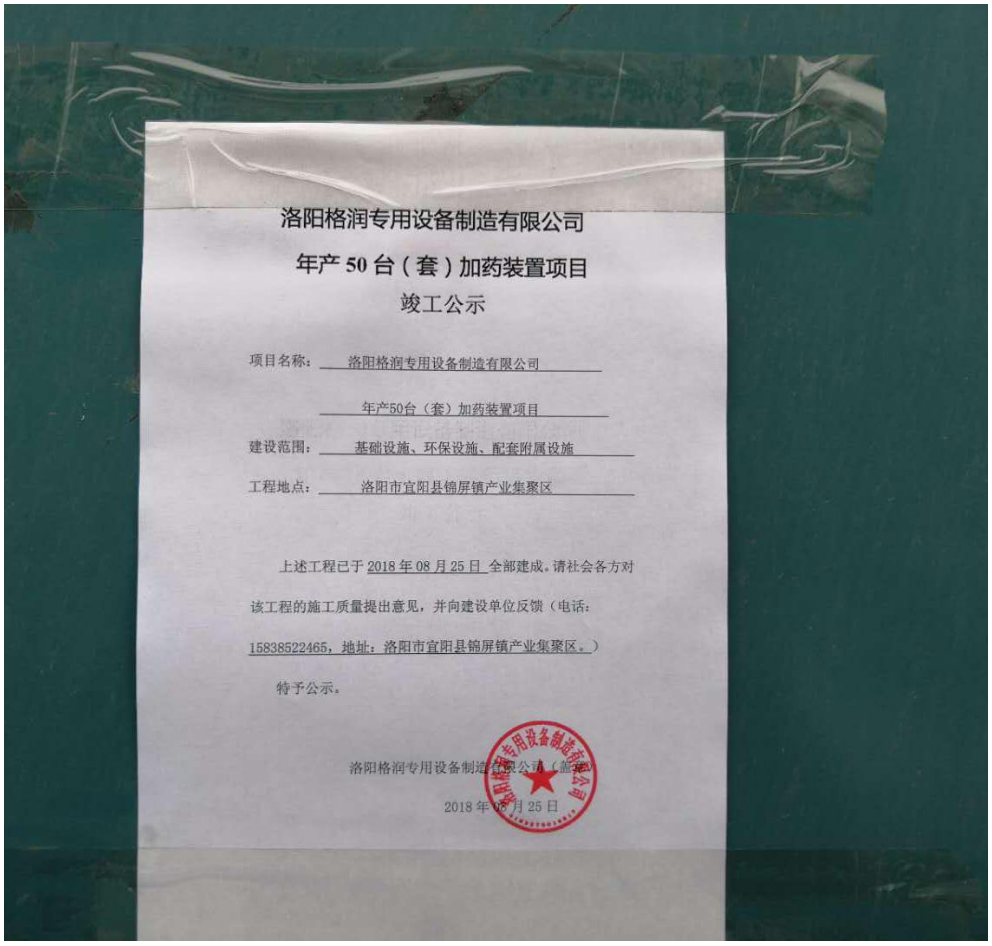
危废暂存间



卷板机

附图 5





洛阳格润专用设备制造有限公司

年产 50 台（套）加药装置项目

竣工公示

项目名称：洛阳格润专用设备制造有限公司

年产50台（套）加药装置项目

建设范围：基础设施、环保设施、配套附属设施

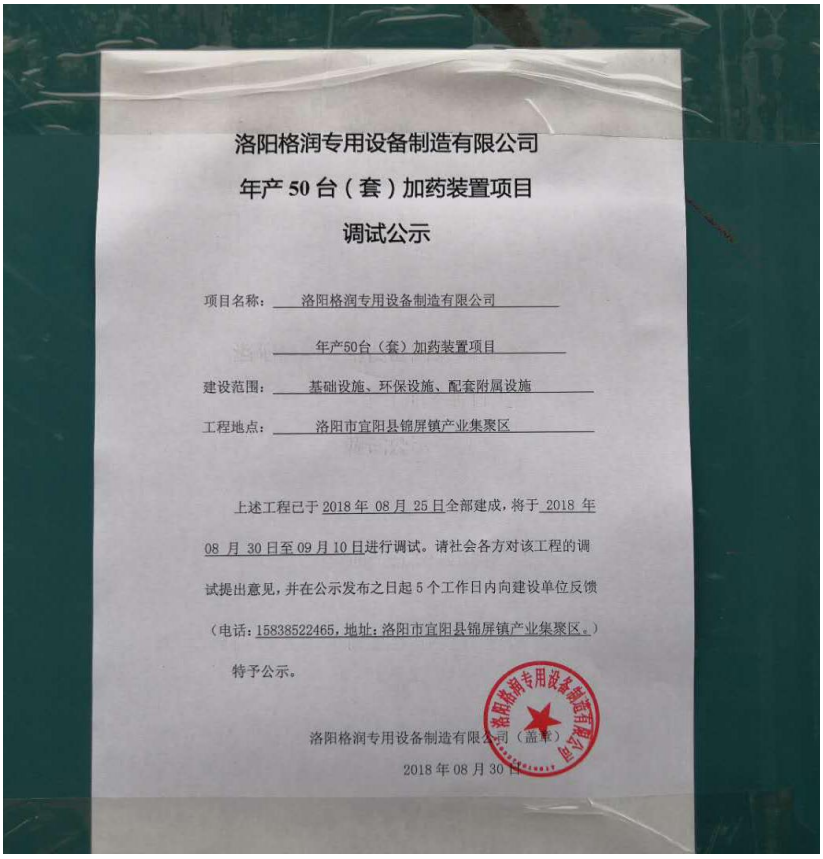
工程地点：洛阳市宜阳县锦屏镇产业集聚区

上述工程已于 2018 年 08 月 25 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：15838522465，地址：洛阳市宜阳县锦屏镇产业集聚区。）特予公示。

洛阳格润专用设备制造有限公司（盖章）

2018 年 08 月 25 日





洛阳格润专用设备制造有限公司

年产 50 台（套）加药装置项目

调试公示

项目名称：洛阳格润专用设备制造有限公司

年产50台（套）加药装置项目

建设范围：基础设施、环保设施、配套附属设施

工程地点：洛阳市宜阳县锦屏镇产业集聚区

上述工程已于 2018 年 08 月 25 日全部建成，将于 2018 年 08 月 30 日至 09 月 10 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：15838522465，地址：洛阳市宜阳县锦屏镇产业集聚区。）

特予公示。

洛阳格润专用设备制造有限公司（盖章）

2018 年 08 月 30 日

附件 1

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）：洛阳格润专用设备制造有限公司　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	洛阳格润专用设备制造有限公司年产50台（套）加药装置项				项目代码		建设地点	宜阳县产业集聚区		
	行业分类(分类管理名录)	C-3521 炼油、化工生产专用设备制造				建设性质	■新建 □改扩建 □技术改造				
	设计生产能力	年产50台（套）加药装置				实际生产能力	年产50台（套）加药装置	环评单位	河南佳昱环境科技有限公司		
	环评文件审批机关	宜阳县环境保护局				审批文号	宜环审[2018] 43号	环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	/				竣工日期	/	排污许可证申领时间	/		
	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	/		
	验收单位					环保设施监测单位	洛阳黎明检测服务有限公司	验收监测时工况	>75%		
	投资总概算（万元）	30				环保投资总概算(万元)	6	所占比例（%）	20		
	实际总投资（万元）	30				实际环保投资（万元）	6	所占比例(%)	20		
	废水治理（万元）	0.5	废气治理（万元）	1	噪声治理(万元) 1.5	固体废物治理（万元）	3	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		年平均工作时间	2000小时		
运营单位		洛阳格润专用设备制造有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代		验收时间	2018.9.7-9.8		

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	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				0.0134	0	0.0134			0.0134			
	化学需氧量		236	500	0.0316	0	0.0316	0.0358		0.0316	0.0358		+0.0316
	氨氮		23.0	-	0.0031	0	0.0031	0.0038		0.0031	0.0038		+0.0031
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	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——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

附件 2

宜阳县环境保护局

关于洛阳格润专用设备制造有限公司年产 50 台（套）加药装置项目环境影响报告表的审批意见

宜环审[2018]43 号

洛阳格润专用设备制造有限公司:

你单位委托河南佳昱环境科技有限公司编制的《洛阳格润专用设备制造有限公司年产 50 台（套）加药装置项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉，经审查，依据《环境影响评价法》规定，现批复如下：

一、根据该项目《报告表》结论及专家技术评审意见，结合我县环境功能区特点，原则批准该项目《报告表》，同意该项目按相关规定报批建设。

二、该项目位于宜阳县产业集聚区（河南东瑞钢结构工程有限公司厂区内），总投资 30 万元，环保投资 6 万元，建设年产 50 台（套）加药装置生产线。项目主要建设内容包括：租赁河南东瑞钢结构工程有限公司（宜环评验[2016]34 号）闲置厂房用作生产车间及办公室等。本项目属于未批先建，已处罚（宜环罚决字[2017]第 2-062 号）。

三、该项目在运营期须按照《报告表》要求全面落实各项污染防治措施，以降低对周边环境的影响。

1、落实废水治理措施。本项目生产废水为对容器气密性的检验用水，检验用水循环使用，不外排；生活废水依托河南东瑞钢结构工程有限公司化粪池处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准后进入西庄污水处理厂深度处理。

2、落实废气治理措施。项目中切割、焊接工序，需设置3台双臂移动式烟尘净化装置，厂界粉尘排放需满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中颗粒物无组织排放监控浓度限值要求。

3、项目主要噪声源为砂轮切割机、剪板机等机械设备运行产生的噪声，应按环评要求生产设备置于封闭车间内，采用减震基础、建筑隔声、厂区绿化等措施减少噪声排放，项目厂界噪声排放应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

4、严格按照环评要求做好固体废物处置工作。项目产生的废边角料、废焊渣、废磨片经收集后、存放于一般固废暂存区定期外售；废润滑油、废液压油、废油桶、含油废棉纱和废抹布属于危险废物，按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的规定在厂区内设置危险固废暂存间（设置明显标志）分类收集暂存，定期委托有资质的单位安全处置；沉淀池底泥、职工生活垃圾收集后依托市政环卫部门日产日清至生活垃圾中转站。

四、根据建设项目主要污染物总量指标核定意见，该项目新增主要污染物总量控制指标：COD0.0064t/a，氨氮 0.0010t/a；项目建成后污水总排口该项目主要污染物总量控制指标为：COD0.0358t/a，氨氮 0.0038t/a。

五、项目建设期间必须严格执行环保“三同时”制度，项目建成后企业对废水、废气进行自主验收，噪声、固废经环保部门验收合格后方可正式投入生产。

六、宜阳县环保局环境监察部门负责本项目日常环境监督管理工作，依法进行现场监察，监督项目环保“三同时”的落实。

2018年8月14日

附件 3

建设项目主要污染物总量指标核定表

（2018）

项目编号：0　　填表时间：2018年07月23日

<table>
<tr><td rowspan="4">建设项目</td><td>项目名称</td><td colspan="3">年产50台（套）加药装置项目</td><td>建设地点</td><td colspan="3">宜阳县产业集聚区</td></tr>
<tr><td>建设内容及规模</td><td colspan="3">租用面积2640m2，年产50台（套）加药装置</td><td>建设性质</td><td colspan="3">●新建　○改扩建　○技术改造</td></tr>
<tr><td>行业类别及代码</td><td colspan="3">炼油、化工生产专用设备制造 C3621</td><td>环境保护管理类别</td><td colspan="3">○编制报告书　●编制报告表　○填报登记表</td></tr>
<tr><td>环评最终审批部门</td><td colspan="3">○国家○省○市●县</td><td>总量最终核定部门</td><td colspan="3">洛阳市环保局总量科</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设单位</td><td>单位名称</td><td colspan="3">洛阳格润专用设备制造有限公司</td><td>联系人</td><td>策红军</td><td>联系电话</td><td>13303796002</td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="3">宜阳县产业集聚区</td><td>法人代表</td><td>策红宝</td><td>邮政编码</td><td>471600</td></tr>
<tr><td rowspan="4">总量指标</td><td></td><td colspan="2">化学需氧量（吨/年）</td><td colspan="2">氨氮（吨/年）</td><td>二氧化硫（吨/年）</td><td colspan="2">氮氧化物（吨/年）</td></tr>
<tr><td></td><td>工业</td><td>生活</td><td>工业</td><td>生活</td><td>火电</td><td>非火电</td><td>火电</td><td>非火电</td></tr>
<tr><td>申请新增指标</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>核定总量指标</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="7">总量预算指标使用情况</td><td rowspan="2">化学需氧量</td><td>工业</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>生活</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">氨氮</td><td>工业</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>生活</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">二氧化硫</td><td>火电</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>非火电</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">氮氧化物</td><td>火电</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>非火电</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="2">总量控制行业建设项目指标替代来源</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>意见</td><td colspan="4">县区环境保护主管部门：
同意本项目新增生活化学需氧量0.0064吨/年，新增生活氨氮0.0010吨/年。该项目建成后污水总排口生活化学需氧量排放总量控制指标0.0358吨/年，生活氨氮排放总量控制指标0.0038吨/年。
宜阳县环境保护局 4103270015793</td><td colspan="4">省辖市、省直管县环境保护主管部门：</td></tr>
</table>

附件 4

关于洛阳格润专用设备制造有限公司年产 50 台（套）加药装置项目竣工公示

项目名称：洛阳格润专用设备制造有限公司年产 50 台（套）加药装置项目

建设范围：基础设施、环保设施、配套附属设施

工程地点：宜阳县产业集聚区

上述工程已于 2018 年 08 月 25 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：13303796002，地址：宜阳县产业集聚区。）

特予公示。

洛阳格润专用设备制造有限公司（盖章）

2018 年 08 月 25 日

附件 5

关于洛阳格润专用设备制造有限公司年产 50 台（套）加药装置项目

调试公示

项目名称：洛阳格润专用设备制造有限公司年产 50 台（套）加药装置项目

建设范围：基础设施、环保设施、配套附属设施

工程地点：宜阳县产业集聚区

上述工程已于 2018 年 08 月 25 日全部建成，将于 2018 年 08 月 26 日至 08 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：13303796002，地址：宜阳县产业集聚区。）

特予公示。

洛阳格润专用设备制造有限公司（盖章）

2018 年 08 月 26 日

附件 6

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 洛阳格润专用设备制造有限公司 项目建设已经竣工。经试运及调试，各生产设施及环保治理设施均运行稳定。现委托贵单位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。希望贵单位尽快安排监测。

联系人：邓承庆

联系电话：15838522465

委托单位（盖章）：

2018 年 9 月 13 日

附件 7

洛阳格润专用设备制造有限公司
年产 50 台（套）加药装置项目
环境验收自查报告

洛阳格润专用设备制造有限公司

二 0 一八年九月

洛阳格润专用设备制造有限公司

年产 50 台（套）加药装置项目

自查报告

洛阳格润专用设备制造有限公司年产 50 台（套）加药装置项目位于宜阳县产业集聚区，属于未批先建补做环评项目。项目于 2016 年 12 月 22 日经宜阳县产业集聚区管理委员会备案，项目编号：豫洛宜集制造[2017]30573；2018 年 6 月由河南佳昱环境科技有限公司完成了环境影响报告表的编制；2018 年 8 月 14 日，宜阳县环境保护局对该项目进行了审批，批准文号为宜环审[2018] 43 号。

一、项目概况

本项目位于宜阳县产业集聚区，项目租用东瑞公司现有厂房。该项目东侧为闲置车间，南侧为河南省第六建筑工程公司（简称六建公司）生产车间，西侧为六建公司车间，北侧为厂内道路（隔路为洛阳博创重科有限公司生产车间）。距离项目最近的环境敏感点为项目厂界东南 260m 处的杨店村，北侧 320m 处的洛河。

本项目为生产加药装置，设计产量为 50 台（套）/年。项目租赁东瑞公司已建的一座单层轻钢结构厂房进行生产，租赁厂房面积为 2640m^2，主要利用现有厂房作生产车间和生活办公区。

本项目实际总投资为 30 万元，环保投资为 6 万元，占总投资的 20%。本项目劳动定员 16 人，其中管理、技术人员 4 人，工人 12 人。人员均为附近居民，所有人员均不在厂内食宿。工作制度为每年工作 250 天，实行白天单班 8 小时工作制。

二、工程建设情况

1、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

序号	环评及批复要求			
	名称	数量（台/套）	型号	实际情况
1	角向磨光机	8	125mm	8
2		1	150mm	1
3	砂轮切割机	2	J3G-SL2-400	2
4	剪板机	1	机械式 Q11-4×2000	1
5		1	液压式 QC12Y-8×3200	1
6	空气等离子切割机	1	LGK8-63	1
7		1	LGK-60	1
8		1	LGK-80	1
9	液压板料折弯机	1	WC67Y-100/3200	1
10	卷板机	1	W11/2500	1
11	摇臂钻	1	ZQ30-32	1
12		1	ZQ3040×12/II	1
13	开式可倾压力机	2	JB23/16	2
14		1	JB23/25	1
15		2	JB23/40	2
16		1	JB23/63	1
17	手工钨极氩弧焊机	5	WS-400	5
18		1	WS-200	1
19	手工硅整流逆变焊机	5	ZX7-400	5
20		1	ZX7-250	1
21	推丝式 CO_2 焊机	2	NB-500	2
22		1	NB-350	1
23	电动过丝机	1	2-50 型	1
24		3	SQ-100E2	3
25	台式砂轮机	1	M3225	1
26	电动试压机	1	DSB-6	1
27	集成试压罐	1	LCSY15-25/219	1
28	综合实验装置	1	LCZS100-1	1

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
主体工程	生产车间	1F，轻钢结构，面积 2640m^2	同环评
辅助工程	办公室	1F，简易房，位于生产车间东北侧，占地面积 60m^2，主要用于办公及接待	同环评

公用工程	供电		由东瑞公司现有电网供电	同环评
	给水		由东瑞公司水井供应	同环评
	排水		生活污水经东瑞公司化粪池预处理后汇入市政管网，进入西庄污水处理厂处理后排入洛河	同环评
	供热、制冷		无集中制热和制冷设施，使用空调供热和制冷	同环评
环保工程	废气治理系统		环评及批复要求：项目中切割、焊接工序，需设置 3 台双臂移动式烟尘净化装置，厂界粉尘排放需满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中颗粒物无组织排放监控浓度限值要求。	同环评批复要求
	生活污水		环评及批复要求：本项目生产废水为对容器气密性的检验用水，检验用水循环使用，不外排；生活废水依托河南东瑞钢结构工程有限公司化粪池预处理后满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准后进入西庄污水处理厂深度处理。	同环评批复要求。
	噪声		环评及批复要求：对高噪声设备采取建筑隔声、基础减震、厂区绿化等有效降噪措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。	同环评批复要求。
	固体废物	危险废物	环评及批复要求：废润滑油、废液压油、废油桶、含油废棉纱和废抹布属于危险废物，按危废管理要求分类收集，设置专门的危废暂存处并有警示标示，定期委托有资质的单位安全处置。	同环评批复要求。
		一般固废	环评及批复要求：生产过程中产生的废边角料、废焊渣、废磨片经收集后暂存定期外售。	同环评批复要求。
		生活垃圾	环评及批复要求：沉淀池底泥、职工生活垃圾收集后由环卫部门日产日清至生活垃圾中转站。	同环评批复要求。

三、环保设施及措施落实情况

（1）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

类别	污染源	环评及批复要求	落实情况
废气	切割、焊接烟尘	3 台双臂移动式烟尘净化装置	已落实
废水	生活污水	化粪池	已落实
	检验用水	循环水池	已落实

噪声	高噪声设备	基础减震、厂房隔声	已落实
固废	生活垃圾	垃圾桶若干	已落实
	边角料、废焊渣、废磨片	一般固废存放区	已落实
	危险废物	设置危废暂存间（8m^2）	已落实

（2）其它环保设施

本项目属于金属材料加工制造项目，无重大环境风险源。项目无环境风险防范、在线监测及其它设施。

四、重大变动情况

经过现场自查，本项目性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动。

洛阳格润专用设备制造有限公司（盖章）

2018 年 09 月

附件 8

洛阳格润专用设备制造有限公司年产 50 台（套）加药装置项目其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）文规定，建设单位应在“其他需要说明的事项”中如实记载的内容包括环境保护设施设计，施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况以及整改工作情况等，现将该项目需要说明的具体内容和要求梳理如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况。

1.1 设计简况。

该项目属于新建，本公司根据环境影响报告表及批复要求设计了符合环保设计规范要求的环保设施，并编制了环境保护篇章，落实了防止污染措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

本公司在建设过程中组织实施了环境影响报告表及宜阳县环境保护局审批决定中提出的环境保护对策措施，严格按照设计的要求，将环保设施质量，进度纳入施工合同，环境保护设施的建设进度和资金都有一定的保证。项目整改过程中组织实施了环境影响报告表及其审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

该项目设计的环境保护设施于 2018 年 8 月 25 日竣工，并于 8 月 30 日调试完毕，验收工作于 2018 年 9 月启动，委托洛阳黎明检测服务有限公司开展项目竣工环境保护验收监测。

本公司于 2018 年 9 月编制完成了《洛阳格润专用设备制造有限公司年产 50 台（套）加药装置项目竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收监测报告》）。2018 年 11 月 5 日，本公司在厂里主持召开了该项目竣工环境保护验收会，我公司组织了验收监测单位、环评报告编制单位等代表和两位技术专家组成验收工作组，协助开展本项目的竣工环境保护验收工作。验收工作组通过对项目现场及项

目环保设施进行了现场检查和审议该项目验收监测报告，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，本项目环境影响报告表和审批决定等要求，对项目进行了验收。

验收工作组认为本项目总体具备竣工环境保护验收条件，同意该项目通过竣工环境保护验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

我公司于 2018 年 8 月 25 日进行了环保设施竣工公示，8 月 30 日进行了调试公示。公示方式均为在厂区门口张贴公示，在项目施工、公示和验收期间均未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

环境影响报告表及审批部门审批决定中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

我公司成立了环保组织机构，明确了机构人员组成及职责分工。各项环保规章制度及主要内容见下表。

表 1 各项环保规章制度及主要内容

制度	主要内容
环境保护设施调试及日常运行维护制度	建立健全岗位责任制，操作规程，做好日常运行记录； 出现故障应及时维修，杜绝“带病”运行，确保设备完好； 环保设施因发生故障不能运行的，要向公司提交提及报告，报告中应说明环保设施故障抢修措施修复日期等； 按规定对重点环保设施进行监测，监测结果及时通报公司，并将监测结果记录存档，每年填好环境保护设施档案； 设备巡回检查项目为：环保设施设备、仪器的运转情况，工作是否正常，数据显示是否正确。现场设备是否缺少有无明显损坏房顶是否漏风、漏雨，门窗是否损坏等。
环境管理台账记录要求。	环境管理工作考核与奖惩台账。安全环保隐患。排查台账。安全环保隐患整改统计台账； 重大危险源检查台账； 安全教育网培训台账； 新职工安全教育台账； 危险废物产生及转运台账；

	其他台账。
运行维护费用保障计划	编制年度，季度环境运行维护费用计划； 环境运行维护费用资金来源； 环境运行维护费用，使用审批流程及规范； 环境运行维护费用使用的监督检查。
建设项目环境保护管理制度	加强生产技术和设备管理，杜绝跑、冒、滴、漏，充分利用好各种资源，能源，提高原料、能源利用率，不产生或少产生废弃物。凡是通过检修，更换设备能够解决污染问题的，要及时停产维修更换设备。

（2）环境风险防范措施

本项目不涉及重大环境风险源。

（3）环境监测计划

我公司严格按照环境影响报告表及审批决定要求制定了环境监测计划，基本按计划进行监测，监测结果基本符合排放标准要求。

本项目 2018 年监测计划包括两部分，一为竣工验收监测，二为营运期的正常监测。坚持营运期的常规监测由本公司按要求自行委托监测。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目未设置防护距离，不涉及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治，相关外围工程建设情况等。

3 整改工作情况

项目各项环保措施已安装，建设到位，验收组审查了修改完善后的验收监测报告等相关材料，同意项目通过建设项目竣工环境保护验收。

洛阳格润专用设备制造有限公司

2018 年 11 月 18 日

附件 9

CMA
171600340724
有效期2023年12月25日

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号：LMH20181293A

样品名称：废气、废水、噪声

委托单位：洛阳格润专用设备制造有限公司

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.

检验检测专用章

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：LMH20181293A　　第 1 页 共 4 页

项目名称	废气、废水、噪声	检测类别	委托检测
委托单位	洛阳格润专用设备制造有限公司	委 托 人	---------
样品来源	现场采样	样品状态	正常
来样编号(批　号)	---------	样品数量	38
样品编号	LMH20181293-01~38	到样日期	2018.9.8
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 2~4 页。 签发日期：2018 年 9 月 17 日		
备　注			

编制：张文娟　　审核：　　批准：

洛阳黎明检测服务有限公司 检验检测专用章

废气污染物无组织排放监测结果

监测时间		监测点位	颗粒物(mg/m³)	气象参数
2018.9.7	09:00~09:45	上风向	0.239	天气：晴 气温：18-29℃ 气压：98.6kPa 风向：无持续风向 风速：0.5~1.6m/s
		下风向 1#	0.314	
		下风向 2#	0.383	
		下风向 3#	0.341	
	11:00~11:45	上风向	0.227	
		下风向 1#	0.365	
		下风向 2#	0.311	
		下风向 3#	0.386	
	14:00~14:45	上风向	0.248	
		下风向 1#	0.354	
		下风向 2#	0.337	
		下风向 3#	0.345	
2018.9.8	09:00~09:45	上风向	0.284	天气：晴 气温：18-30℃ 气压：98.7kPa 风向：东南风 风速：0.7~1.8m/s
		下风向 1#	0.326	
		下风向 2#	0.365	
		下风向 3#	0.348	
	11:00~11:45	上风向	0.256	
		下风向 1#	0.327	
		下风向 2#	0.356	
		下风向 3#	0.342	
	14:00~14:45	上风向	0.274	
		下风向 1#	0.325	
		下风向 2#	0.361	
		下风向 3#	0.377	

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： LMH20181293A　　第 3 页 共 4 页

废水污染物排放检测　　（pH 无量纲，单位：mg/L）

监测点位	监测日期	监测频次	pH 值	化学需氧量	氨氮	悬浮物
化粪池	2018.9.7	9:30	7.63	219	22.4	131
		11:30	7.49	254	23.8	149
		13:30	7.28	237	21.6	127
	2018.9.8	9:30	7.52	241	23.1	133
		11:30	7.61	229	22.7	152
		13:30	7.33	231	24.5	136

厂界噪声检测　　单位：dB（A）

检测点位	2018.9.7	2018.9.8
	昼间	昼间
东厂界	56.7	57.0
南厂界	57.3	57.2
西厂界	56.1	56.3
北厂界	55.6	55.8

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

检测分析方法及仪器一览表

序号	监测项目	分析方法	仪器名称及型号	方法来源	检出限 mg/m^3
1	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	电子天平 Precisa XT220A	0.001
2	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	DZS-706 多参数分析仪	GB/T 6920-1986	/
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	微量滴定管	HJ 828-2017	4mg/L
4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外分光光度计 /Specord 210 plus	HJ 535-2009	0.025mg/L
5	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	梅特勒-托利多 /ME-204 电子天平	GB 11901-1989	4mg/L
6	厂界噪声	工业企业厂界噪声测量方法	AWA6228 噪声统计分析仪	GB 12348-2008	/

（以下空白）