

上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司 除味清洁剂项目竣工环境保护验收 监测报告

建设单位: 上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司

编制单位: 安徽环科检测中心有限公司

二〇一八年八月

建设单位法人代表：张军

编制单位法人代表：孙新

项目负责人：韩黎

报告编写人：陈磊

建设单位：上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司	编制单位：安徽环科检测中心有限公司
电话：18005680123	电话：0551-65865355
传真：/	传真：/
邮编：236000	邮编：230001
地址：阜阳市颍泉区周棚镇火车北站原阜阳车辆段院内	地址：合肥市高新区创新大道2800号创新产业园二期F6栋5层

目 录

1、项目概况.....	4
2、验收监测报告编制依据.....	5
2.1 环境保护相关法律、法规和规章制度；.....	5
2.2 建设项目环境保护验收技术规范；.....	5
2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定；.....	5
2.4 其他相关文件.....	5
3、项目建设情况.....	6
3.1 地理位置及平面布置.....	6
3.2 工程建设内容.....	6
3.3 主要原辅材料及产品方案.....	9
3.4 水源及水平衡.....	9
3.5 生产工艺及排污分析.....	20
3.6 项目变动情况.....	21
4、主要污染物排放情况及环保治理设施.....	22
4.1 污染物治理设施.....	22
4.2 其他环保设施.....	24
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	24
5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定.....	26
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....	26
5.2 审批部门审批决定.....	29
6 验收执行标准.....	30
6.1 废气排放标准.....	30
6.2 噪声排放标准.....	31
6.3 固体废弃物控制标准.....	31
7、验收监测内容.....	31
7.1 监测.....	31
8、质量保证及质量控制.....	31
8.1 监测分析方法.....	32
8.2 监测仪器.....	32
8.3 人员资质.....	32
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	32
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	33
9、验收监测结果.....	33
9.1 生产工况.....	33
9.2 环保设施调试运行效果.....	34
9.3 污染物排放总量核算.....	35
10、验收监测结论及建议.....	35
11、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	36
附件 1：环评批复.....	37
附件 2：包装瓶回收协议.....	40
附件 3：备案表.....	42
附件 4：现场图.....	43
附件 5：验收期间生产工况.....	44

附件 6: 检测报告.....	45
附件 7: 检测人员上岗证.....	52
附件 8: 危废管理台账.....	53

1、项目概况

上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司在阜阳市颍泉区周棚镇火车北站原阜阳车辆段院内，地理坐标为东经 115.87 度，北纬 32.95 度。投资建设除味清洁剂项目。

项目已于 2018 年 5 月 16 日由颍泉区发展和改革委员会对本项目进行备案，于 2018 年 5 月 20 日委托安徽禹水华阳环境工程技术有限公司对除味清洁剂项目开展了环境影响评价工作，2018 年 6 月编制完成《上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司除味清洁剂项目环境影响报告表》。于 2018 年 7 月 3 日获得阜阳市颍泉区环境保护局文件《关于上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司除味清洁剂项目环境影响报告表的审批意见》（泉环监管〔2018〕59 号）。项目于 2018 年 6 月开工建设生产线，2018 年 7 月安装建设完成。

受上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司委托，安徽环科检测中心有限公司承担该项目竣工环保验收工作，我公司于 2018 年 8 月 10 号安排技术人员对该项目进行了现场勘查，确定了验收监测方案，于 2018 年 8 月 14 至 15 日安徽环科检测中心有限公司开展了该项目的验收监测工作，根据验收监测结果及环境管理检查内容编制了《上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司除味清洁剂项目竣工环境保护验收监测报告》。

2、验收监测报告编制依据

2.1 环境保护相关法律、法规和规章制度；

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（2015.01.01）；
- 2、《建设项目环境保护管理条例》（2017.07.16）；
- 3、国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.11.02）；
- 4、中国环境监测总站 验字[2005]188 号《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作污染事故防范环境管理检查工作的通知》（2005.12）

2.2 建设项目环境保护验收技术规范；

- 1、生态环境部公告 2018 年第 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018.5.15）

2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定；

- 1、《关于上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司除味清洁剂项目环境影响报告表的审批意见》（阜阳市颍泉区环境保护局泉环监管〔2018〕59 号）2018.7.3

2.4 其他相关文件

- 1、《上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司除味清洁剂项目环境影响报告表》（安徽禹水华阳环境工程技术有限公司 2018.6）；
- 2、安徽环科检测中心有限公司提供的该项目的检测报告

3、上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司提供的其他文件

3、项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司位于阜阳市颍泉区周棚镇火车北站原阜阳车辆段院内。地理坐标为东经 115.87 度，北纬 32.95 度。项目四周均为闲置厂房，厂房所属火车北站内生产性厂房。

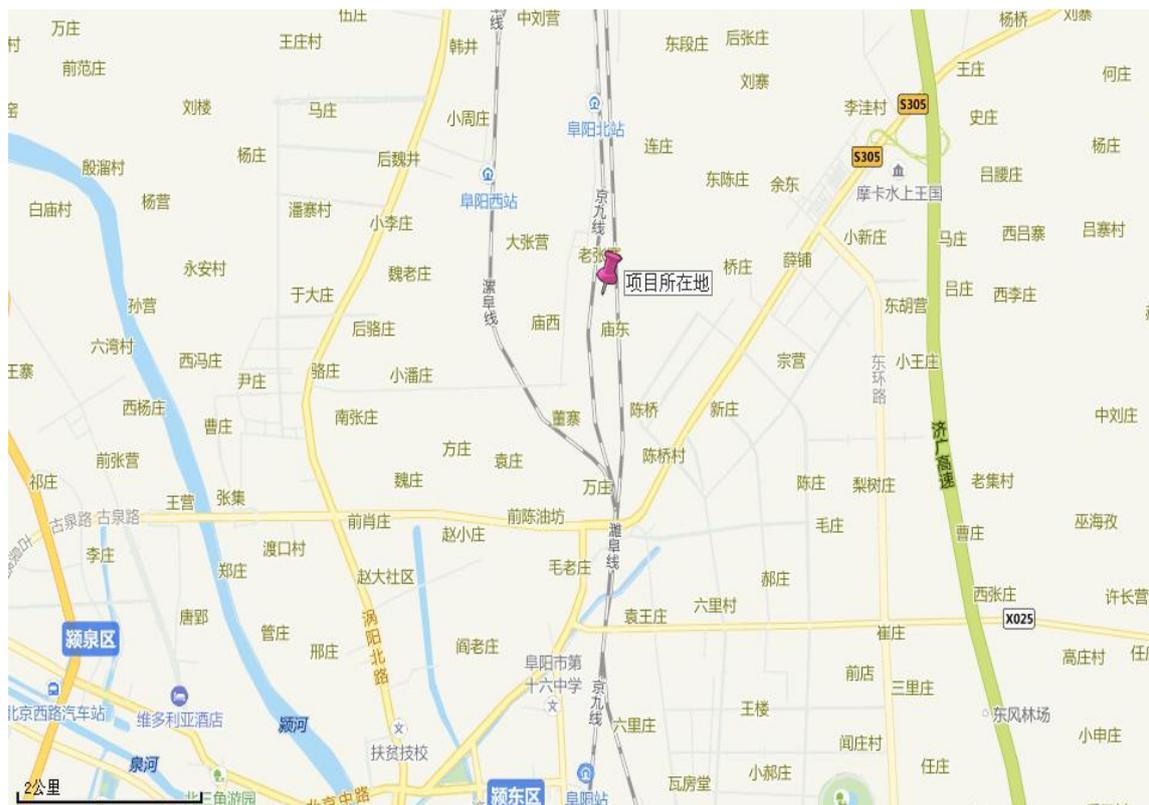


图 3-1 项目所在地

3.2 工程建设内容

利用原阜阳车辆段闲置厂房，进行高铁专用除味清洁剂生产，不在市场进行销售。厂房面积 1000m²，厂区平面呈长方形，厂房西侧为生产区，东南侧为成品区、南侧为原料区。

工作天数：一周工作 6 天，全年工作 300 天，单班制，每班 8 小时。劳动定员：本项目总定员 4 人，为车站原有员工，均不在厂内食宿。

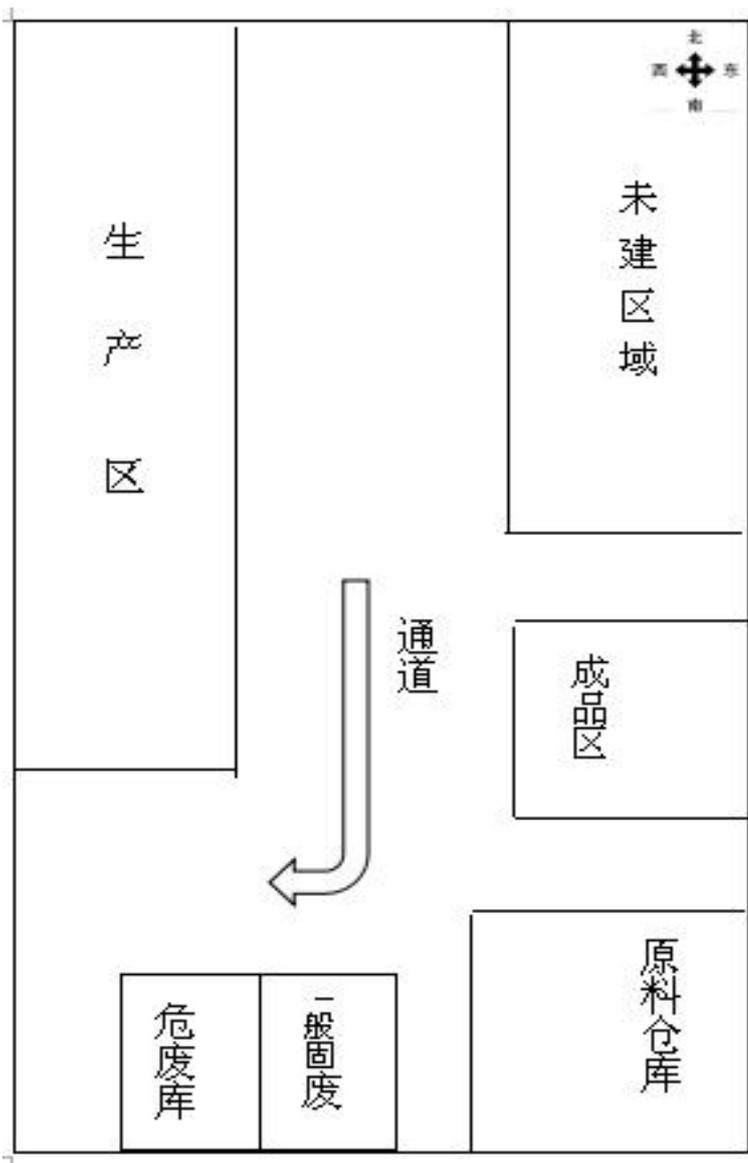


图 3-2 厂区平面布置图

3-1 项目建设内容

工程类别	名称	工程内容和规模		实际建设内容和规模
主体工程	生产区	主要进行原材料的混合、罐装工序，设置有混合罐和自动罐装机，共两台	厂房的南侧作为生产区，建筑面积 440 平米	厂房西侧，面积 500 平米
辅助工程	办公室	用于员工办公用房依托火车北站原有办公房，不新建		依托原有，不新建
	原材料仓库	存放生产加工所需原材料	厂房的北侧作为仓储区，建筑面	厂房南侧，面积 80 平米

储运工程	成品仓库	用于堆放成品	积为 528 平米，西边为原料仓库，东边为成品仓库	厂房东侧，面积 50 平米
	固废暂存区	在原材料仓库西北角设置一处固废暂存区，用于存储一般固废建筑面积为 20m ³		厂区通道南侧，面积 30 平米
	危废暂存区	在成品仓库东南角设置一处固废暂存区，用于存储危废建筑面积为 10m ³		厂区通道南侧，面积 30 平米
公用工程	给水系统	依托火车站原有供水系统用水量约为 358t/a		依托火车站原有
	排水系统	实行雨、污分流，雨水经厂房外雨水管网排入市政雨水管网，项目废水为员工生活废水及纯水制备产生的浓水，产生量约为 195.5t/a，废水合理利用，不外排		——
	供电系统	由市政供电系统提供年用电量 8 万 kWh		依托火车站原有供电系统
环保工程	废水治理	雨、污分流制，雨水经厂房外雨水管网排入市政雨水管网，员工生活废水经火车站原有化粪池处理后用于周边农田施肥；纯水制备产生的浓水用水箱暂存后，用于厂区绿化及地面洒水		厂区实行雨污分流。雨水排入雨水管网，污水依托原有化粪池处理后用于周边农田，纯水制备产生的浓水用水箱暂存后，用于厂区绿化及地面洒水化粪池位于厂区东侧
	废气治理	项目废气为香精、醇类、草酸的挥发有机废气（以非甲烷总烃计），均为无组织排放，厂房内安装排气扇，加强车间通风。减少无组织废气排放，确保厂界达标		安装工业风机 4 台
	噪声治理	高噪声设备采用隔声、减振等常规措施，并在厂房内选择低噪声、低振动设备；建筑采用隔声、吸声材料等措施加以控制		已采取减振、隔声等措施
	固废治理	一般固废为盛放纯净水及香精的废包装瓶，在厂区固废间暂存后定期外售处理；危险废物为盛装十二烷基苯磺酸钠、三乙二醇和草酸的废包装瓶，在厂区危废暂存间暂存后委托产品厂家回收利用；生活垃圾分类收集后交由环卫部门统一处置；制备纯水会产生废石英砂滤芯及废 RO 膜，委托设备公司定期上门更换并带回处置。		一般固废为盛放纯净水及香精的废包装瓶，在厂区固废间暂存后定期外售处理；危险废物为盛装十二烷基苯磺酸钠、三乙二醇和草酸的废包装瓶，在厂区危废暂存间暂存后委托产品厂家回收利用；生活垃圾分类收集后交由环卫部门统一处置；

			制备纯水会产生废石英砂滤芯及废 RO 膜,委托设备公司定期上门更换并带回处置。
--	--	--	---

项目主要生产设备见表 3-2

表 3-2 本项目主要生产设备一览表

序号	厂房	设备名称	规格型号	环评数量 (台/套)	实际数量
1	生产区	液体混合罐	2m ³	1	1
2		自动灌装机	GCP	1	1
3		二级反渗透纯水机	RO-8000	1	1
4		成品罐	—	—	1

3.3 主要原辅材料及产品方案

表 3-3 主要原辅材料用量一览表

序号	材料名称	单位	环评数量	存储方式	备注	实际使用数量
1	草酸	吨/年	0.075	瓶装	固体、市场采购	0.07
2	三乙二醇	吨/年	0.225	瓶装	液体、市场采购	0.210
3	香精	吨/年	0.1125	瓶装	液体、市场采购	0.105
4	十二烷基	吨/年	2.25	瓶装	液状、市场采购	2.10
5	纯净水	吨/年	147.5	桶装	液体、自制	140
6	包装瓶	个/年	60 万 (250ml)	/	市场采购	10 万 (1.5L)

表 3-4 产品方案

序号	产品名称	环评规格	实际规格
1	除味清洁剂	250g/瓶	1500g/瓶
年产量		150 吨	150 吨

3.4 水源及水平衡

项目生活废水依托火车北站原有废水处理系统，经化粪池处理后定期清掏，用于周边农田施肥，不外排；制备纯水产生的浓水存放于水箱中，用于厂区绿化或地面洒水。

建设项目供排水情况见表 3-5

表 3-5 建设项目供排水情况

序号	用水项目	用水量标准	规模	用水量		排放量	
				m ³ /d	m ³ /a	m ³ /d	m ³ /a
1	员工生活用水	50L/人·日	4人	0.2	60	0.16	48
2	纯水制备用水	利用率 30%	/	0.98	298	0.686	205.8
3	合计			1.18	358	0.846	253.8

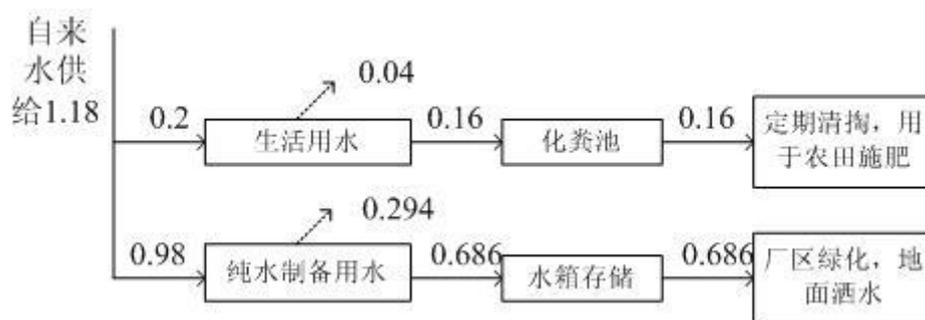


图 3-3 建设项目水平衡图 (t/d)

3.5 生产工艺及排污分析

3.5.1 生产工艺流程

本项目用于生产的纯水由企业生产

1、纯净水生产工序

(1) 生产工艺

具体的生产工艺流程如下：

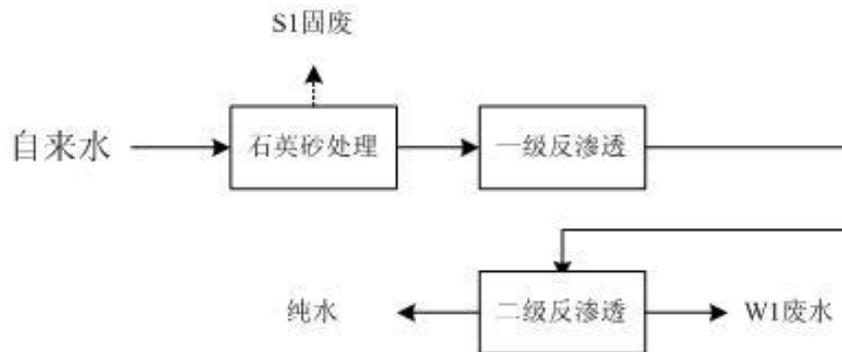


图 3-4 生产工艺流程及产污节点图

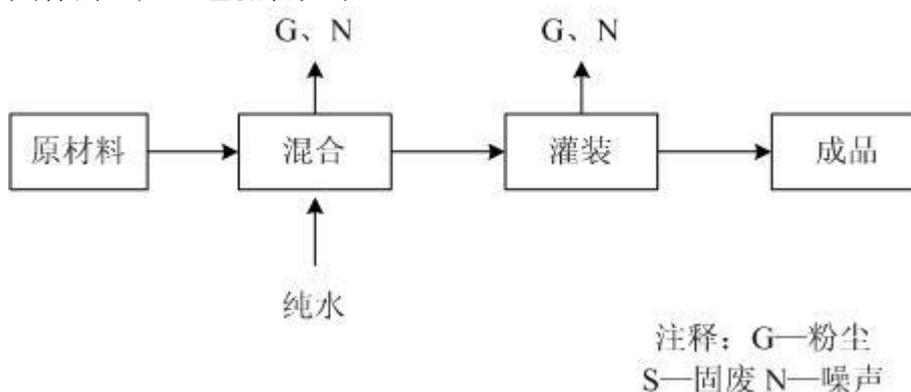
(2) 工艺简述：项目洗涤剂的制作工艺中主要以纯水为原材料。纯水是自来水经过二级反渗透纯水机制备而成的。二级反渗透制备纯水的流程是自来水先经过石英砂进行预处理，然后经过 RO 膜进行一级反渗透和二级反渗透处理，处理后的水为纯水，可满足生产工艺的需要。

(3) 产污分析：纯水制备过程中会产生废水和废石英砂、废 RO 膜等固体废物。

2、除臭清洁剂生产工序

(1) 生产工艺

具体的生产工艺流程如下：



工艺简述：

(1) 项目生产所需要的原材料为：十二烷基苯磺酸钠、纯净水香精、三乙二醇及草酸，其中纯净水占 98.3%。项目外购草酸为固体，在使用前需要将其配置成溶液，即称取一定量的草酸，加入一

定量的纯水使其溶解剂可，对浓度没有要求。

(2) 混合：将所有原材料按照一定配比进行混合均匀，混合是在混合罐中进行（为常温常压下的物理混合，不发生化学反应），混合比例为 1 吨纯净水中添加 500g 草酸，750g 香精，15kg 十二烷基苯磺酸钠，1.5kg 三乙二醇。

(3) 灌装：混合均匀后的材料经自动灌装机灌装，得到成品除味清洁剂。

3.6 项目变动情况

为方便生产项目建设区域在厂房内适当调整，不属于重大变动。

4、主要污染物排放情况及环保治理设施

4.1 污染物治理设施

4.1.1 废水

根据项目工程分析，本项目生产废水为纯水制备产生的浓水及员工生活污水雨水经园区雨水管网排入市政雨水管网，生活废水依托火车北站原有化粪池处理后定期清掏，用于周边农田施肥，不外排；制备纯水产生的浓水存放于水箱中，用于厂区绿化或地面洒水。

4.1.2 废气污染源

本项目废气污染物主要为香精、草酸、三乙二醇挥发的有机废气，为非甲烷总烃。



图 4-2 车间通风排风扇

4.1.3 噪声

本项目运营期噪声主要来源于生产设备等运行时产生的机械噪声。本项目的主要噪声设备、源强及其治理措施情况见下表 4-1。

表 4-1 项目运营期设备噪声一览表

序号	车间	设备名称	数量 (台)	运行情况	处置方式	等效声级 [dB(A)]
1	生产区	液体混合罐	1	连续	隔声、减震	80
2		自动灌装机	1	连续		85
3		纯水机	1	连续		80

4.1.4 固体废物

本项目固体废弃物为盛装原材料的包装瓶、废石英砂滤芯、废 RO 膜及员工生活垃圾。

(1) 一般固废

本项目盛装香精和纯净水的废包装瓶为一般固废，约产生 1t。可分类收集后在厂区固废暂存区暂存，定期外售处理。

项目制备纯水采用的是二级反渗透纯水机，自来水先后经过石英砂过滤器去除自来水中的悬浮物等，再经过 RO 膜进行一级、二级反渗透处理，去除水中的离子、细菌等。为保证制备纯水的质质量，需要定期更换石英砂滤芯以及 RO 膜，即会产生固体废弃物。根据企业提供资料，石英砂每季度更换一次，RO 膜半年更换一次，则产生量分别为 1.5t/a、2 个/年，建设单位委托设备公司定期上门更换并带回处置。

(2) 危险废物

本项目原材料草酸为有机弱酸，均有轻微的腐蚀性，三乙二醇为有机醇类，十二烷基苯磺酸钠为有害化学品；用于盛装的废包装瓶属于危险废物，不可随意丢弃。可在厂区危废暂存区暂存后委托产品厂家定期回收利用。拟建项目在厂区内建设一间10m² 的危险废物临时贮存区，该危险废物临时贮存区建设满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求。

(3) 员工生活垃圾

生活垃圾分类收集后交由环卫部门统一清运。



一般固废暂存间、危废暂存库

图 4-6 危废暂存库和一般固废堆场

表 4-2 项目固体废物产生及处置情况表

序号	污染物名称	环评预估值	分类编号	处置方式	实际产生数量
1	生活垃圾	0.6 t/a	一般固废	分类收集、环卫清运	0.5 吨

2	盛装香精	1t/a	一般固废	厂区固废暂存区暂存，定期外售处理	0.02 吨
3	废石英砂滤芯	1.5 t/a	一般固废	委托设备公司定期上门更换并带回处置	1.2 吨
4	废 RO 膜	2 个/年	一般固废		目前未产生
5	盛装十二烷基苯磺酸钠、三乙二醇和草酸的废包装瓶	0.05t/a	危险废物	厂区危废暂存区暂存后委托产品厂家定期回收利用	0.01 吨

4.2 其他环保设施

厂区路面全部硬化，降低扬尘；设置通风排气扇便于无组织排放。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

该项目总投资 38 万元，实际总投资 38 万元。其中环保方面总投资 11 万元，实际环保投资 11 万元占总投资额的 29%。具体环保投资估算情况见下表：

环保设施落实情况表 4-3

表 4-3 三同时落实情况

序号	类别	主要污染物	环保设施	落实情况
1	废气治理	非甲烷总烃	车间安装排风机加强通风	已安装排风机
2	污水治理	生活废水	化粪池	依托原有化粪池（5m ³ ）位于厂区东侧
3	噪声治理	噪声	高噪声设备的基础减震、厂房建筑隔声，合理布局等	选择低噪声、低振动设备
4	一般固废	生活垃圾	分类收集、由环卫部门统一收集处理	已落实
		废包装瓶	固废间暂存，定期外售	已落实
	危险废物	废石英砂滤芯、废 RO 膜	委托设备公司定期上门更换并带回处置	设备公司定期回收
		废包装瓶	厂区建设危废暂存区，委托产品厂家回收利用	厂家回收利用

上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司除味清洁剂项目项目执行了国家有关建设

项目环保审批手续“三同时”制度。工程立项、环评、工程设计及试运行生产报批手续齐全，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，项目于2018年7月3日获得阜阳市颍泉区环境保护局文件《关于上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司除味清洁剂项目环境影响报告表的审批意见》（泉环监管〔2018〕59号）。环评批复要求及落实情况对照详见表4-4。

表 4-2 环评批复要求及落实情况

类别	环评批复要求	落实情况
1	废水防治:厂区排水系统须实行雨污分流制;生活废水依托火车北站原有废水处理系统,经化粪池处理后用于周边农田施肥;纯水制备浓水用于厂区绿化及地面洒水,不外排。	已落实
2	废气防治:本项目产生的非甲烷总烃废气,安装排风机车间内加强通风无组织排放,所排污染物应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中的无组织排放浓度限值。	已落实
3	噪声防治:生产设备要选用低噪声设备,采取墙体隔音、减振装置等措施,以减轻噪声对周围环境的影响,厂界噪声排放必须符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准限值要求。	已落实
4	固废防治:项目产生的废石英砂滤芯、废RO膜,委托设备公司定期上门更换并带回处置;盛装香精和纯净水的废包装瓶,设置暂存所,定期外售处理,一般固体废物处理应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(CB18599-2001)中的有关规定;生活垃圾交由环	危废固废得到妥善处置厂内设置危废和固废堆放场所,盛装十二烷基苯磺酸钠、三乙二醇和草酸的废包装瓶交由厂家回收利用。

	卫部门同意处理。盛装十二烷基苯磺酸钠、三乙二醇和草酸的废包装瓶，厂区内设置危废暂存区，交由有危废处置资质的单位进行处理，危险废物处置应符合《危险废物贮存污染控制标准》(CB18597-2001)中的相关规定。	
--	--	--

环保设施投资情况见表 4-5

表 4-5 项目环保投资一览表

项目		内容	投资 (万元)	实际投资
运营期	大气环境	车间安装排风机，加强通风	2	1.2
	水环境	原有污水处理系统（部分重新疏通修缮）	3	2.8
	声环境	选用技术新、低噪声、低振动设备；采用厂房隔声，基础减振，合理布置高噪声设备等	2	2
	固体废物	生活垃圾分类收集，由环卫部门统一清运；生产过程中产生的一般固废废包装瓶在固废间暂存后定期外售，危险废物废包装瓶在厂区危废暂存区暂存后委托产品厂家回收利用；废石英砂滤芯及废 RO 膜委托设备公司定期上门更换并带回处置	4	5
合计		11		11

5、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

5.1.1 环评报告表结论

一、结论

1、项目概况

上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司决定投资 38 万元于阜阳市颍泉区周棚镇火

车北站原阜阳车辆段院内建设除味清洁剂项目项目。项目利用原阜阳车辆段闲置厂房，进行高铁专用除味清洁剂生产，不在市场进行销售。厂房面积 1000m²，厂区平面呈长方形，厂房分南北两部分，北侧为生产区，南侧为原料区和成品区。该项目已于 2018 年 5 月 16 日由阜阳市颍泉区发展和改革委员会进行备案（详见附件 2）。

2、达标性分析

（1）废气

项目废气为香精、醇类、草酸的挥发有机废气（以非甲烷总烃计），均为无组织排放，厂房内安装排气扇，加强车间通风。减少无组织废气排放，确保厂界达标。

根据现场勘查，项目生产车间周边 500m 范围内无敏感点住户，能够满足卫生防护距离要求。且本次环评对卫生防护距离内的用地提出要求：在距离本项目生产车间四周 50m 卫生防护距离范围内不宜规划学校、医院、居民住宅等对本项目产生的粉尘敏感的建设项目。

（2）废水

本项目营运期实行雨污分流制，雨水就近排入园区道路雨水管网；根据建设单位介绍，项目生产过程中不对地面及设备进行清洗，无清洗废水产生（本项目生产的产品只进行简单的物理混合，主要成分是纯水设备无需清理）。项目废水为员工生活污水及纯水制备产生的浓水，生活废水依托火车北站原有废水处理系统，经化粪池处理后定期清掏，用于周边农田施肥；纯水制备产生的浓水用水箱暂存后，用于厂区绿化及地面洒水：

本项目废水不外排，均得到合理利用。因此，项目废水对附近河流水质影响很小，不会降低现有水环境功能，对周围环境影响较小。

（3）噪声

本项目噪声主要来自于混合罐、自动罐装机等设备运转产生，噪声值约 80~85dB(A)。生产过程中的噪声源主要集中在生产车间内，本项目周围无环境敏感点。为减少项目噪声对外环境的影响，可应采取以下措施：

①合理安排车间产生噪声设备位置，可将噪声大的设备设置在单独的设备用房内，选用低噪声、振动小的设备，设备基础安装减振器；

②安装设备时应采取减振措施，设置减振基座或橡胶等软质材料垫片等于设备下方，减少设备运行时振动噪声；

③定期检查设备运行情况，以减少由于设备故障及其养护不当引起的高噪声。

经过以上控制措施后，加上厂房墙壁结构隔声，预计噪声衰减量可达到 20~25dB

(A)。厂界噪声预计符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)标准中 2 类标准的要求，即昼间为 60dB，夜间 50dB。建设项目对周围声环境影响较小。

(4) 固体废物

本项目产生的固废主要为为盛装原材料的包装瓶及员工生活垃圾。

各种废物处理处置方式为：本项目盛装香精和纯净水的废包装瓶为一般固废，约产生 1t。可分类收集后在厂区固废暂存区暂存，定期外售处理。项目制备纯水会产生废石英砂滤芯及废 RO 膜，建设单位委托设备公司定期上门更换并带回处置。用于盛装十二烷基苯磺酸钠、三乙二醇和草酸的废包装瓶属于危险废物，不可随意丢弃。可在厂区危废暂存区暂存后委托产品厂家定期回收利用。员工生活垃圾分类收集后交由环卫部门统一清运。

二、建议

1、建设单位应注意防火措施，按要求配备灭火器等灭火措施。

2、企业应加强内部管理，加强对环境保护意识的宣传。

(1) 对操作人员必须进行上岗前的专业技术培训，严格管理，提高安全意识。尽最大限度降低事故发生的可能性，以避免恶性事故的发生。

(2) 加强生产管理，切实落实各项污染防治措施，确保各类污染物达标排放，并接受当地环保部门的监督检查。

3、严格执行“三同时”制度。

5.2 审批部门审批决定

阜阳市颍泉区环境保护局在 2018 年 7 月 3 日以《关于上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司除味清洁剂项目环境影响报告表的审批意见》批准文号：泉环监管【2018】59 号文件进行了批复。

你公司报来《关于上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司除味清洁剂项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉，根据环保法律法规的规定，经研究，审批意见如下：

一、原则同意安徽禹水华阳环境技术有限公司编制的《报告表》的各项内容。

二、项目符合国家产业政策，全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施后，环境不利影响能够得到缓解和控制；从环境保护角度，我局同意按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护措施进行项目建设。

三、该项目位于阜阳市颍泉区周棚镇火车北站原阜阳车辆段院内，总投资 38 万元，环保投资 11 万元，利用原阜阳车辆段闲置厂房，进行高铁专用除味清洁剂生产，不在市场进行销售。厂房面积 1000 平方米，厂区平面呈长方形，厂房分南北两部分，北侧为生产区，南侧为原料区和成品区。

四、项目建设应采取以下环境保护措施：

运营期采取的环境保护措施

1、废水防治：

厂区排水系统须实行雨污分流制；生活废水依托火车北站原有废水处理系统，经化粪池处理后用于周边农田施肥；纯水制备浓水用于厂区绿化及地面洒水，不外排。

2、废气防治：

本项目产生的非甲烷总烃废气，安装排风机车间内加强通风无组织排放，所排污染物应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的无组织排放浓度限值。

3、噪声防治：

生产设备要选用低噪声设备，采取墙体隔音、减振装置等措施，以减轻噪声对周围环境的影响，厂界噪声排放必须符合《工业企业厂界环境噪声排放标

准》(GB12348-2008)中的 2 类标准限值要求。

4、固废防治:

项目产生的废石英砂滤芯、废 RO 膜,委托设备公司定期上门更换并带回处置;盛装香精和纯净水的废包装瓶,设置暂存所,定期外售处理,一般固体废物处理应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(CB18599-2001)中的有关规定;生活垃圾交由环卫部门同意处理。盛装十二烷基苯磺酸钠、三乙二醇和草酸的废包装瓶,厂区内设置危废暂存区,交由有危废处置资质的单位进行处理,危险废物处置应符合《危险废物贮存污染控制标准》(CB18597-2001)中的相关规定。

五、该项目建设和生产应严格落实《报告表》提出的污染防治措施和本审批意见要求,项目建成后按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号)中的相关规定,经建设单位自主验收合格后方可投入生产,同时应将验收报告报送我局备案;项目建设的性质、规模、地点、工艺或采用的污染防治措施发生重大变化,你公司须重新报批环境影响评价文件。

六、该项目环境保护"三同时"落实情况和日常环境保护监督管理工作,由周棚街道办事处环保办公室具体负责。

6 验收执行标准

根据阜阳市颍泉区环境保护局在 2018 年 7 月 3 日以《关于上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司除味清洁剂项目环境影响报告表的审批意见》批准文号:泉环监管【2018】59 号文件进行了批复。本项目验收标准执行如下:

6.1 废气排放标准

本项目产生的非甲烷总烃废气,安装排风机车间内加强通风无组织排放,所排污染物应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的无组织排放浓度限值。

表 6-1 废气排放标准

序号	监测项目	污染因子	执行标准	排放限值
----	------	------	------	------

1	无组织废气	非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 二级标准厂界 无组织排放限值。	4mg/m ³
---	-------	-------	--	--------------------

6.2 噪声排放标准

本项目噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准, 其等效声级昼间为 60dB(A), 夜间为 50dB(A)。

表 6-3 噪声排放标准

监测项目	污染因子	执行标准	厂界排放限值
厂界噪声	昼间噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准	60dB (Leq)
	夜间噪声		50dB (Leq)

6.3 固体废弃物控制标准

固体废弃物贮存及处置执行《一般性工业固体废弃物贮存、处置场污染控制标准》GB18599—2001、《危险废弃物贮存污染物控制标准》GB18597—2001。

7、验收监测内容

7.1 监测

验收监测于 2018 年 8 月 14 日到 15 日两日进行。

7.1.1 废气

(1) 无组织废气

监测点位: 上风向一个点, 下风向 3 个点, 共设 4 个监测点;

监测因子: 非甲烷总烃

监测频次: 一天三次, 连续两天

7.1.2 厂界噪声监测

监测位置: 厂区东、南、西、北厂界, 监测点位与厂界外 1 米。

监测项目: LAeq

监测频次: 昼夜各一次, 连续两天。

8、质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

监测分析方法依据见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法一览表

分类	项目	检测方法名称和标号	方法检出限
无组织废气	非甲烷总烃	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	0.07mg/m ³
噪声	-	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	-

8.2 监测仪器

表8-2监测使用分析仪器一览表

分类	项目	仪器名称	型号	编号	计量检定情况
无组织废气	非甲烷总烃	气相色谱仪	SP-6890	AHHK NO.3	已检定
噪声	多功能声级计	HS6298	AHHK NO.10	已检定	多功能声级计

8.3 人员资质

验收、监测人员均进行上岗培训，经考核合格，获得上岗证（见附件）

8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测过程严格按《环境监测技术规范》中有关规定进行。合理布设监测点位，确保各监测点位布设的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书；监测数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核，最后由技术负责人审定。测试仪器经计量门检验，并在有效期内，烟气分析仪器在监测前按监测因子分别用标准气体对其进行校核。

表 8-4 废气质控样品检测结果统计表

监测项目	单位	标样编号	检测结果（以甲烷计）		
			测定值	真值	是否合格
甲烷	mg/m ³	201188	7.23	7.21±0.1442	是

监测项目	单位	标样编号	检测结果（以甲烷计）		
总烃	mg/m ³	806042	11.36	11.43±0.2286	是

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

厂界噪声质量保证按照国家环保总局发布的《环境监测技术规范》噪声部分和标准方法有关规定进行：测量仪器和声校准器应在检定规定的有效期内使用；监测人员应持证上岗；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不得大于0.5dB，否则，本次测量无效，重新校准测量仪器，重新进行监测；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源。

表 8-3 噪声质控样品检测结果统计表

仪器名称	监测项目	标准值 (dB (A))	校验日期	仪器显示 (dB (A))	示值误差 (dB (A))	是否合格
多功能声级计 HS6298 (编号 AHHK NO.10) 声校准器 HS6020 (编号 AHHK NO.11)	噪声	94.0 (标准声源)	2018.05.13 昼测量前	93.9	-0.1	是
			2018.05.13 昼测量后	94.2	0.2	是
			2018.05.13 夜测量前	94.1	0.1	是
			2018.05.13 夜测量后	93.8	-0.2	是
			2018.05.14 昼测量前	94.3	0.3	是
			2018.05.14 昼测量后	94.2	0.2	是
			2018.05.14 夜测量前	93.8	-0.2	是
			2018.05.14 夜测量后	94.1	0.1	是

9、验收监测结果

9.1 生产工况

验收监测期间企业正常生产各项环保设施运行正常。年生产时间 120 天，每天工作时间 8 小时。验收期间企业的运行工况见表 9-1

表 9-1 验收期间企业的运行工况

日期	产品名称	实际建成全厂 年生产能力 吨	全厂生产能 力吨/天	实际生产能 力(吨/天)	负荷 (%)
(2018.8.14-2 018.8.15)					

1	除味剂	150 吨	1.25 吨	1.1 吨	88%
---	-----	-------	--------	-------	-----

9.2 环保设施调试运行效果

9.2.1 废气验收监测结果

无组织废气

表 9-2 监测期间的气象条件

监测日期	时间	气温(°C)	天气状况	气压(kpa)	风向	风速(m/s)
2018.08.14	13:52	34.1	晴	99.8	东南	1.4
	15:13	34.4	晴	99.8	东南	1.6
	16:04	33.8	晴	99.7	东南	1.7
2018.08.15	08:34	31.2	晴	100.0	东南	1.8
	09:27	31.7	晴	99.9	东南	1.6
	10:13	32.1	晴	99.9	东南	1.5

表9-3 无组织废气排放监测结果

监测类别：无组织废气							
监测项目	单位	监测时间		WQ1(上风向)	WQ2(下风向)	WQ3(下风向)	WQ4(下风向)
非甲烷总烃	mg/m ³	2018.08.14	13:52	0.59	3.84	3.28	3.86
			15:13	0.43	3.73	3.71	3.37
			16:04	0.61	3.52	3.72	3.82
		2018.08.15	08:34	0.29	3.77	3.42	3.65
			09:27	0.50	3.89	3.39	3.85
			10:13	0.52	3.40	3.51	3.77
排放限值 4.0mg/m ³			达标	达标	达标	达标	

无组织废气非甲烷总烃最大浓度3.89 mg/m³排放满足（厂界排放限值4.0mg/m³）
《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。

9.2.2 厂界噪声

表 9-4 厂界噪声监测结果

监测类别：厂界噪声 Leq（单位：dB（A））					
测点编号	测点位置	2018.08.14		2018.08.15	
		昼间	夜间	昼间	夜间
N1	厂界东侧	50.6	42.7	50.9	42.5
N2	厂界南侧	49.9	41.9	49.7	41.4
N3	厂界西侧	55.7	46.6	55.9	46.9

N4	厂界北侧	51.4	43.5	51.5	43.3
昼间噪声 60dB (Leq)、夜间噪声 50dB (Leq)		达标	达标	达标	达标

项目厂界噪声昼间噪声最高为 55.9dB、夜间噪声最高为 41.4dB。达到《工业企业环境厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

9.3 污染物排放总量核算

本项目实际产生及排污情况，本项目不涉及总量控制因子，故无需申请。

10、验收监测结论及建议

（1）废水验收监测结论

本项目废水主要为项目废水为员工生活废水及纯水制备产生的浓水，项目无外排废水，生活废污水依托火车北站原有废水处理系统，经化粪池处理后定期清掏，用于周边农田施肥；纯水制备产生的浓水用水箱暂存后，用于厂区绿化及地面洒水废水得到妥善处理。

（2）废气验收监测结论

本项目无组织气污染物非甲烷总烃排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值要求。

（3）厂界噪声验收监测结论

项目厂界噪声昼间噪、夜间噪声均可满足《工业企业环境厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

（4）固体废物

项目产生的废石英砂滤芯、废 RO 膜，委托设备公司定期上门更换并带回处置；盛装香精和纯净水的废包装瓶，设置暂存所，定期外售处理，一般固体废物处理应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（CB18599-2001）中的有关规定；生活垃圾交由环卫部门同意处理。盛装十二烷基苯磺酸钠、三乙二醇和草酸的废包装瓶，厂区内设置危废暂存区，交由有厂家回收利用，危险废物处置应符合《危险废物贮存污染控制标准》（CB18597-2001）中的相关规定。

11、建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司

填表人（签字）：陈磊

项目经办人（签字）：岳郑强

建设项目	项目名称	除味清洁剂项目				项目代码	C2681			建设地点	阜阳市颍泉区周棚镇火车北站原阜阳车辆段院内			
	行业类别（分类管理名录）	肥皂及合成洗涤剂制造				建设性质	√ 新建 □ 改扩建 □ 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	东经 115.87 度，北纬 32.95 度			
	设计生产能力	年产 150 吨除味清洁剂				实际生产能力	年产 150 吨除味清洁剂			环评单位	安徽禹水华阳环境工程技术有限公司			
	环评文件审批机关	阜阳市颍泉区环境保护局				审批文号	泉环监管（2018）59 号			环评文件类型	环评报告表			
	开工日期	2018 年 6 月				竣工日期	2018 年 7 月			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	上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司				环保设施监测单位	安徽环科检测中心有限公司			验收监测时工况	达到 75%			
	投资总概算（万元）	38				环保投资总概算（万元）	11			所占比例（%）	29			
	实际总投资	38				实际环保投资（万元）	11			所占比例（%）	29			
	废水治理（万元）	2.8	废气治理（万元）	1.2	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	5		绿化及生态	—	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	960h				
运营单位					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间					
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	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	化学需氧量	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	氨氮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	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1：环评批复

阜阳市颍泉区环境保护局文件

泉环监管〔2018〕59号

关于上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司除味清洁剂项目环境影响报告表的审批意见

上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司：

你公司报来《关于上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司除味清洁剂项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉，根据环保法律法规的规定，经研究，审批意见如下：

一、原则同意安徽禹水华阳环境技术有限公司编制的《报告表》的各项内容。

二、项目符合国家产业政策，全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施后，环境不利影响能够得到缓解和控制；从环境保护角度，我局同意按照《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护措施进行项目建设。

三、该项目位于阜阳市颍泉区周棚镇火车北站原阜阳车辆段院内，总投资38万元，环保投资11万元，利用原阜阳车辆段闲置厂房，进行高铁专用除味清洁剂生产，不在市场进行销售。厂房面积1000平方米，厂区平面呈长方形，厂房分南北两部分，北

侧为生产区，南侧为原料区和成品区。

四、项目建设应采取以下环境保护措施：

营运期采取的环境保护措施

1、废水防治：

厂区排水系统须实行雨污分流制；生活废水依托火车北站原有废水处理系统，经化粪池处理后用于周边农田施肥；纯水制备浓水用于厂区绿化及地面洒水，不外排。

2、废气防治：

本项目产生的非甲烷总烃废气，安装排风机车间内加强通风无组织排放，所排污染物应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放浓度限值。

3、噪声防治：

生产设备要选用低噪声设备，采取墙体隔音、减振装置等措施，以减轻噪声对周围环境的影响，厂界噪声排放必须符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准限值要求。

4、固废防治：

项目产生的废石英砂滤芯、废 RO 膜，委托设备公司定期上门更换并带回处置；盛装香精和纯净水的废包装瓶，设置暂存所，定期外售处理，一般固体废物处理应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）中的有关规定；生活垃圾交由环卫部门同意处理。盛装十二烷基苯磺酸钠、三乙二醇和草酸的废包装瓶，厂区内设置危废暂存区，交由有危废处置资质的单位进行处理，危险废物处置应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中的相关规定。

五、该项目建设和生产应严格落实《报告表》提出的污染防

治措施和本审批意见要求，项目建成后按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）中的相关规定，经建设单位自主验收合格后方可投入生产，同时应将验收报告报送我局备案；项目建设的性质、规模、地点、工艺或采用的污染防治措施发生重大变化，你公司须重新报批环境影响评价文件。

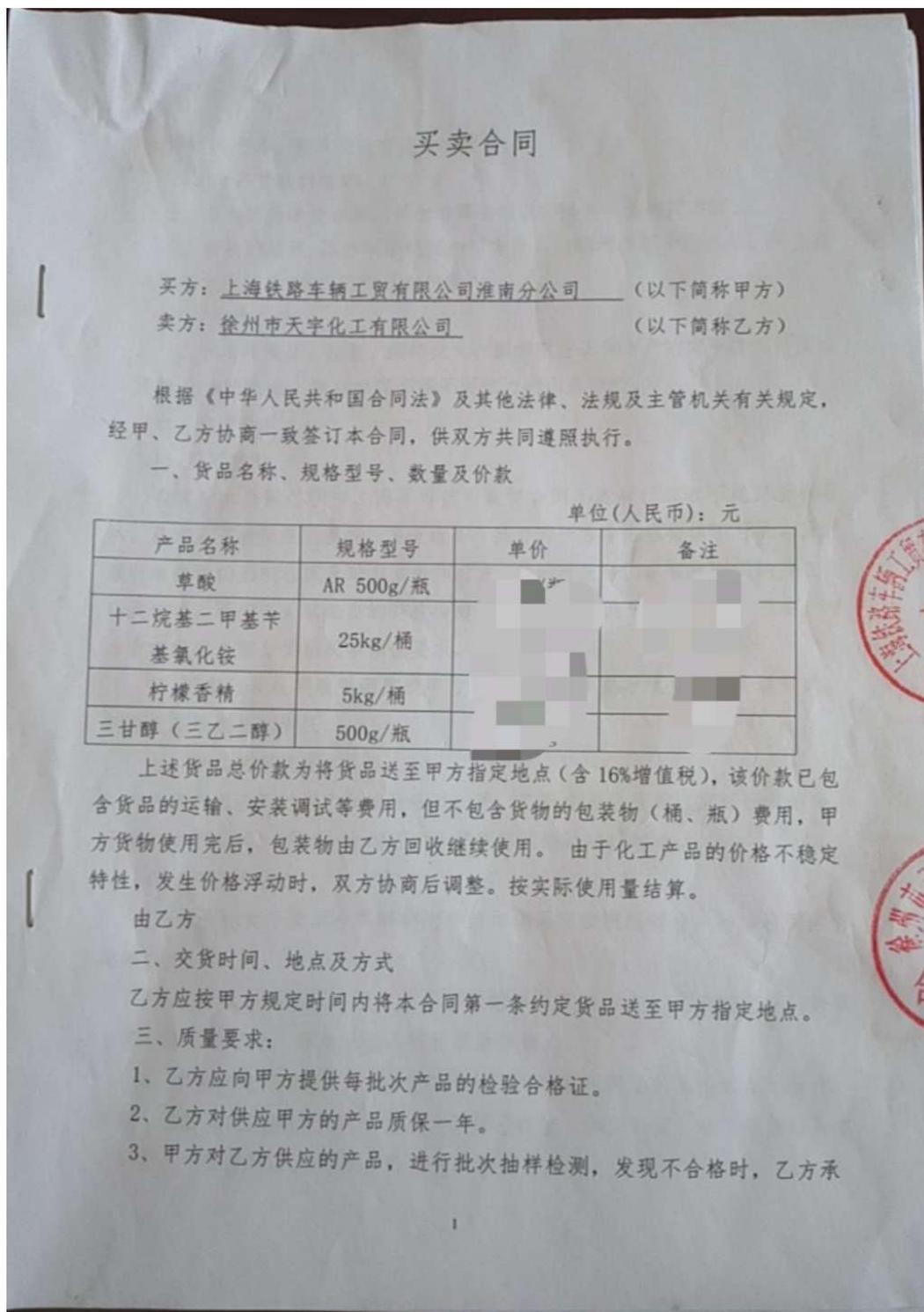
六、该项目环境保护“三同时”落实情况和日常环境保护监督管理工作，由周棚街道办事处环保办公室具体负责。



抄报：市环保局、区政府

抄送：安徽禹水华阳环境技术有限公司、颍泉区周棚街道办事处、颍泉区环境监察大队

附件2：包装瓶回收协议



诺调换产品，并承担所有发生的费用。

四、产品货款的结算

1、本合同为单价合同。每次结算金额以实际发生量确定清算。

2、货款的结算：乙方须按规定向甲方开具 16%增值税专用发票，甲方在收到乙方发票后 30 个工作日内付款。

五、违约责任：

乙方不能按质、按量、按期交货，影响甲方正常生产的向甲方支付批次货款 15 %违约金。因自然灾害等不可抗力的因素除外。

六、免责条款

1、不可抗力

在履行本合同过程中，因不可抗力致使合同不能履行或者不能完全履行的，双方互不承担违约责任，但遭遇不可抗力的一方除应当将该不可抗力及对履行本合同的影响程度及时书面告知对方，并同时提供国家有关部门的有效证明文件外，还应当采取必要的补救措施尽量避免损失的进一步扩大，否则，对方有权就扩大部分提出民事赔偿要求。

2、国家行政机关政策调整或甲方生产力布局调整导致合同不能履行的，双方互不承担违约责任。

七、争议的解决方式

在履行本合同过程中如发生争议，甲、乙双方应尽量通过友好协商解决，协商解决不成的，任何一方均可向合肥铁路运输法院提起诉讼。

八、其他约定

1、招标文件及本合同所列附件为本合同有效组成部分，与本合同具有同等效力。

2、履行本合同过程中双方共同签署的事关双方权利、义务的文件，为本合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3、本合同未尽事宜，根据《中华人民共和国合同法》及国家其他法律、法规、主管部门的有关规定，由双方另行签订协议加以补充，该补充协议为本合同的有效组成部分，与本合同具有同等效力。

附件3: 备案表

颍泉区发展改革委项目备案表

项目名称	除味清洁剂项目			项目编码	2018-341204-41-03-011689	
项目法人	上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司			经济类型	国有企业	
建设地址	安徽省:阜阳市_颍泉区			建设性质	其他	
所属行业	其他			国标行业	其他未列明制造业	
项目详细地址	安徽省:阜阳市颍泉区周棚镇火车北站原阜阳车辆段院内					
建设内容及规模	利用原阜阳车辆段闲置厂房,进行高铁专用除味清洁剂的生产。产品的主要成分有:纯净水、氧化树脂、香精、十二烷基、草酸等。生产工艺采取物理混合的方式进行,生产过程中不产生废水、废气,废渣等,对环境无污染。年生产量大约150吨,生产所使用的水、电为铁路供水和供电。生产场地面积约1000平米。产品全部在铁路内部使用,不在市场上销售。					
年新增生产能力	不新增产能					
项目总投资 (万元)	38	含外汇 (万美元)	0	固定资产投资 (万元)	29	
资金来源	1、企业自筹(万元)			0		
	2、银行贷款(万元)			0		
	3、股票债券(万元)			0		
	4、其他(万元)			0		
计划开工时间	2018年			计划竣工时间	2018年	
备案部门						2018年05月16日
备注						

注:项目开工后,请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台,如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

附件4：现场图



附件5: 验收期间生产工况

上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司除味清洁剂项目验收期间生产工况

日期 (2018.8.14-2018.8.15)	产品名称	实际建成全厂 年生产能力 吨	全厂生产能 力吨/天	实际生产能 力(吨/天)	负荷(%)
1	除味剂	150 吨	1.25 吨	1.1 吨	88%

日期: 2018年8月15日

上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司
(盖章)

附件6: 检测报告



检测报告

环科字 20180822-01 号

项目名称 淮南分公司除味清洁剂项目验收监测
委托方 上海铁路车辆工贸有限公司
报告日期 2018年08月22日



安徽环科检测中心有限公司



声 明

1. 本报告未盖 CMA 章，“安徽环科检测中心有限公司检测报告专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。



地址: 合肥市高新区创新大道 2800 号
创新产业园二期 F6 楼 5 层

总机: 0551-65797127

传真: 0551-65797126

网址: www.ahhuanke.com

1、基本情况

委托方信息	委托方名称：上海铁路车辆工贸有限公司
	项目名称：淮南分公司除味清洁剂项目验收监测
	项目地址：阜阳市颍泉区周棚镇火车北站原阜阳车辆段院内
监测项目	无组织废气监测项目：非甲烷总烃
	噪声监测项目：连续等效 A 声级 (L _{eq})
是否符合监测要求	符合
监测单位	安徽环科检测中心有限公司
报告日期	2018.08.22

2、检测方法及其检出限值

分类	项目	检测方法名称和标号	方法检出限
无组织废气	非甲烷总烃	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	0.07mg/m ³
噪声	-	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	-

3、监测结果

3.1 无组织废气监测结果

表 3.1-1 监测期间的气象条件

监测日期	时间	气温(°C)	天气状况	气压(kpa)	风向	风速(m/s)
2018.08.14	13:52	34.1	晴	99.8	东南	1.4
	15:13	34.4	晴	99.8	东南	1.6
	16:04	33.8	晴	99.7	东南	1.7
2018.08.15	08:34	31.2	晴	100.0	东南	1.8
	09:27	31.7	晴	99.9	东南	1.6
	10:13	32.1	晴	99.9	东南	1.5

表 3.1-2 无组织废气监测结果统计表

监测类别：无组织废气							
监测项目	单位	监测时间		WQ1(上风向)	WQ2(下风向)	WQ3(下风向)	WQ4(下风向)
非甲烷总烃	mg/m ³	2018.08.14	13:52	0.59	3.84	3.28	3.86
			15:13	0.43	3.73	3.71	3.37
			16:04	0.61	3.52	3.72	3.82
		2018.08.15	08:34	0.29	3.77	3.42	3.65
			09:27	0.50	3.89	3.39	3.85
			10:13	0.52	3.40	3.51	3.77

表 3.1-3 质控样品检测结果统计表

监测项目	单位	标样编号	检测结果(以甲烷计)		
			测定值	真值	是否合格
甲烷	mg/m ³	201188	7.20	7.21±0.1442	是
总烃	mg/m ³	806042	11.37	11.43±0.2286	是

3.2 噪声监测结果

表 3.2-1 噪声监测结果统计表

监测类别：厂界噪声 L _{eq} (单位：dB(A))					
测点编号	测点位置	2018.08.14		2018.08.15	
		昼间	夜间	昼间	夜间
N1	厂界东侧	50.6	42.7	50.9	42.5
N2	厂界南侧	49.9	41.9	49.7	41.4
N3	厂界西侧	55.7	46.6	55.9	46.9
N4	厂界北侧	51.4	43.5	51.5	43.3

表 3.2-2 仪器校准结果统计表

仪器名称	监测项目	标准值 (dB (A))	校验日期	仪器显示 (dB (A))	示值误差 (dB (A))	是否合格
多功能声级计 HS6298 (编号 AHHK NO.10) 声校准器 HS6020 (编号 AHHK NO.11)	噪声	94.0 (标准声源)	2018.08.14 昼测量前	93.8	-0.2	是
			2018.08.14 昼测量后	94.1	0.1	是
			2018.08.14 夜测量前	93.9	-0.1	是
			2018.08.14 夜测量后	93.8	-0.2	是
			2018.08.15 昼测量前	94.1	0.1	是
			2018.08.15 昼测量后	94.2	0.2	是
			2018.08.15 夜测量前	93.8	-0.2	是
			2018.08.15 夜测量后	93.9	-0.1	是

4、监测点位示意图

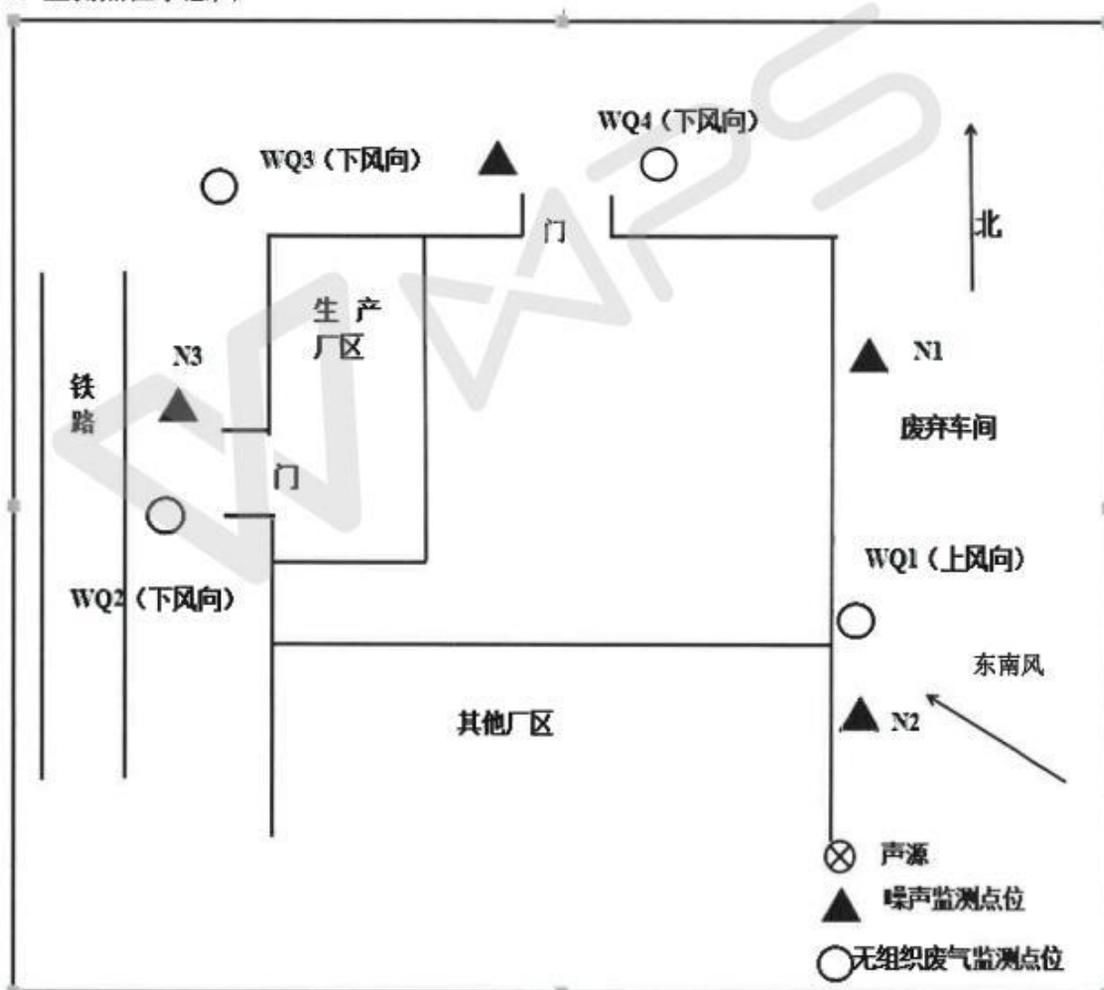


图 1 噪声、无组织废气监测点位

5、采样现场照片

	
<p>图一 N1（厂界东侧）噪声监测点</p>	<p>图二 N2（厂界西侧）噪声监测点</p>
	
<p>图三 WQ1（上风向）无组织废气监测点</p>	<p>图四 WQ2（下风向）无组织废气监测点</p>
	
<p>图五 WQ3（下风向）无组织废气监测点</p>	<p>图六 WQ4（下风向）无组织废气监测点</p>

报告编制人：修世叶 校核人：阿法法 签发人： [Signature] 日期：2018.8.12

附件7: 检测人员上岗证

	<p>姓名 <u>张杰</u> 性别 <u>男</u> 身份证号 <u>342623199302203478</u> 于 <u>2018.1.2</u> 至 <u>2018.1.11</u> 参加 <u>空气、废气、水、噪声</u> 培训期满, 经考核成绩合格。 特发此证</p>
证书编号: <u>2018001</u>	<p>考核单位(盖章)  发证日期 <u>2018.01.10</u></p>
<p>发证单位(盖章) </p>	

	<p>姓名 <u>张明</u> 性别 <u>男</u> 身份证号 <u>342623199311254816</u> 于 <u>2017.11.17</u> 至 <u>2017.12.16</u> 参加 <u>空气、废气、水、噪声</u> 培训期满, 经考核成绩合格。 特发此证</p>
证书编号 <u>201714</u>	<p>考核单位(盖章)  发证日期 <u>2017.12.16</u></p>
<p>发证单位(盖章) </p>	

附件8: 危废管理台账

编号: 废包装瓶 - 2018 - 7

安徽省工业危险废物管理台账

单位名称: 上海铁路车辆工贸有限公司淮南分公司 (公章)



声明: 我特此确认, 本台账所填写的内容均为真实。本单位对本台账的真实性负责, 并承担内容不实的后果。

单位负责人/法定代表人签名: [Signature]

安徽省环境保护厅制

废物管理记录表

日期	产生数量 (单位)	自行利用处置情况		委托利用处置情况			累计贮存数量	备注	填表人
		利用数量	处置数量	贮存数量	利用数量	处置数量			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
7月19日	3.6kg	0	0	0	0	0	3.6kg		[Signature]
8月28日	3.6kg	0	0	0	0	0	7.2kg		[Signature]
8月30日	3.6kg	0	0	0	0	0	10.8kg		[Signature]
9月3日	3.6kg	0	0	0	0	0	14.4kg		[Signature]
9月18日	4.95kg	0	0	0	0	0	19.35kg		[Signature]
9月19日	3.6kg	0	0	0	0	0	22.95kg		[Signature]
9月27日	3.6kg	0	0	0	0	0	26.55kg		[Signature]