



161012050618

建设项目环保设施竣工 验收监测表

(2017)苏测(验)字第(0104)号

项目名称:溧阳市诸里加油站有限公司别桥加油站扩建项目

委托单位:溧阳市诸里加油站有限公司

常州苏测环境检测有限公司

2017年1月

承担单位：常州苏测环境检测有限公司

法人：蒋国洲

项目负责人：蒋国洲

报告编写：蒋国洲

一 审：施行

二 审：张键

签 发：何志勤

现场监测负责人：蒋国洲

参加人员：陆飞、张盛、姜建伶、胥旭晔等

常州苏测环境检测有限公司（负责单位）

电话：0519—89883298

传真：0519—89883298

邮编：213125

地址：常州市新北区汉江路 128 号 8 号楼 5 楼

表一

建设项目名称	溧阳市诸里加油站有限公司别桥加油站扩建项目				
建设单位名称	溧阳市诸里加油站有限公司				
建设项目主管部门	溧阳市环境保护局				
建设项目性质	新建 扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技改 迁建 (划 <input checked="" type="checkbox"/>)				
主要产品名称	别桥加油站				
设计流转能力	汽油 300t/a		柴油 200t/a		
实际流转能力	同设计流转能力一致				
环评时间	2016年11月		开工日期	/	
运营时间	已运营		现场监测时间	2017.01.09-01.10	
环评报告表 审批部门	溧阳市环境保护局		环评报告表 编制单位	青岛洁瑞环保技术服务 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	100 万元	环保投资总概算	2 万元	比例	2%
实际总投资	100 万元	环保投资总概算	2 万元	比例	2%
验收监测依据	<p>1、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 253 号令);</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环保总局第 13 号令, 2001 年 12 月);</p> <p>3、《关于转发国家环保总局〈关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知〉通知》(江苏省环境保护局, 苏环控[2000]48 号);</p> <p>4、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局, 苏环管[97]122 号);</p> <p>5、《关于进一步规范重点污染物行业建设项目废水排污设施规范化建设的通知》(常环服 [2011]26 号);</p> <p>6、《溧阳市诸里加油站有限公司别桥加油站扩建项目环境影响报告表》(青岛洁瑞环保技术服务有限公司, 2016 年 11 月);</p> <p>7、《溧阳市诸里加油站有限公司别桥加油站扩建项目环境影响报告表的审批意见》(溧阳市环境保护局, 溧环表[2016]124 号, 2016 年 12 月 27 日);</p> <p>8、《溧阳市诸里加油站有限公司别桥加油站扩建项目验收监测方案》(常州苏测环境检测有限公司, 2017 年 1 月 5 日);</p>				

续表一

验收监测标准标
号、级别

1、污水:

该项目无生产废水产生，生活污水经一体化污水处理设施预处理后用作区域内农田灌溉。

2、废气

该项目废气主要为加油站油罐大小呼吸、加油机作业等排放的非甲烷总烃经油气回收系统处理后无组织排放，具体执行标准如下:

污染物名称	无组织排放监控浓度限值 (mg/m ³)	依据
非甲烷总烃	4.0	GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中标准

3、噪声

该项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)标准，具体执行标准如下:

厂界	级别	标准限值 dB (A)		执行标准
		昼	夜	
西、南、北	2类	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)
东	4类	70	55	

表二

主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

一、建设项目概况

溧阳市诸里加油有限公司原为溧阳市镇东加油站，2013年溧阳市诸里加油有限公司以溧阳市镇东加油站为基础成立了溧阳市诸里加油有限公司别桥加油站，此次项目在现有场地内进行溧阳市诸里加油有限公司别桥加油站扩建项目的建设，目前站内汽油、柴油流转量分别达300t/a和200t/a。

溧阳市诸里加油有限公司于2016年11月委托青岛洁瑞环保技术服务有限公司编制了《溧阳市诸里加油站有限公司别桥加油站扩建项目环境影响报告表》，并于2016年12月27日得到溧阳市环境保护局的审批意见（溧环表[2016]124号）。

该项目共有员工5人，采用三班制生产，每班8小时，年运行365天。

该项目卫生防护距离为以加油站站区为中心外扩50米，目前在此范围内无居民区等环境敏感保护目标。

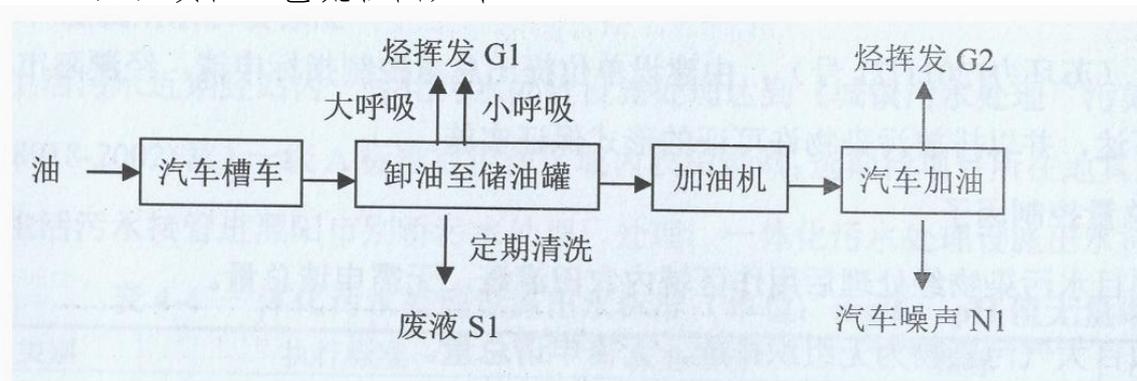
表 2-1 主要建设内容及环保工程

类别	环评批复内容	实际建设内容	
建设规模	别桥加油站汽油流转300t/a，柴油流转200t/a	一致	
生产设备	加油机4台	一致	
	配电房1间	一致	
	20m ³ 储罐3个	一致	
	30m ³ 储罐1个	一致	
	一体化污水处理设施1个	一致	
	油气回收系统1台	一致	
环保工程	废水处理	该项目无生产废水产生，生活污水经一体化污水处理设施预处理后用作区域内农田灌溉。	一致
	废气处理	该项目废气主要为加油站油罐大小呼吸、加油机作业等排放的非甲烷总烃经油气回收系统处理后无组织排放。	一致
	噪声处理	项目运营产生噪声，加强对来往车辆管理，有专人指挥进出车辆次序；设置减速带，设置禁鸣标志。	一致
	固废处理	清洗废液交由有资质单位处理，生活垃圾环卫清运。	清洗废液暂未产生，其余一致

续表二

二、生产工艺流程及产污环节

(1) 项目工艺流程图如下:



说明：验收期间该项目生产工艺流程与环评及批复一致。

工艺流程简述：

装载有成品油的汽车槽车通过软管和导管，将成品油卸入加油站地埋式贮油罐内，油罐车卸油采用密闭卸油工艺（配套建设油气回收系统），通过专用胶管与密闭卸油管道连接，进行自流卸油。

加油机本身自带的泵将油品由储油罐吸到加油机内，加油机发油采用自吸式油枪的配套加油工艺，埋地油罐内的油品由加油机自吸泵通过管道输送至加油机向汽车加油。每个加油枪设单独管线吸油。

三、主要产污环节

1、污水：该项目无生产废水产生，生活污水经一体化污水处理设施预处理后用作区域内农田灌溉。

2、废气：该项目废气主要为加油站油罐大小呼吸、加油机作业等排放的非甲烷总烃经油气回收系统处理后无组织排放。

3、噪声：项目运营产生噪声，加强对来往车辆管理，有专人指挥进出车辆次序；设置减速带，设置禁鸣标志。

4、固体废物：清洗废液暂未产生，生活垃圾环卫清运。

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程:

根据该项目现场勘察情况,其污染物产生、防治措施、排放情况及本次验收监测内容具体见下表 3-1。

表 3-1 项目主要污染物产生、防治、排放及验收监测情况一览表

污染类别	污染源	污染因子	防治措施	排放情况	验收监测情况
污水	污水总排口	化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮	一体化污水处理设施	用作区域农田灌溉	本次污水不做监测
废气	油气回收系统废气	非甲烷总烃	油气回收系统	通气管排放	本次未作监测
	无组织废气			无组织排放	上风向 1 个点,下风向 3 个点,每天监测 3 次,连续监测 2 天
噪声	设备产生的机械噪声和车辆产生的交通噪声	加强对来往车辆管理,有专人指挥进出车辆次序;设置减速带,设置禁鸣标志。		间歇排放	东、西、南、北厂界各设一个监测点,昼间夜间各监测 1 次,连续监测 2 天
固废	生活垃圾	环卫清运	/	环境管理检查	

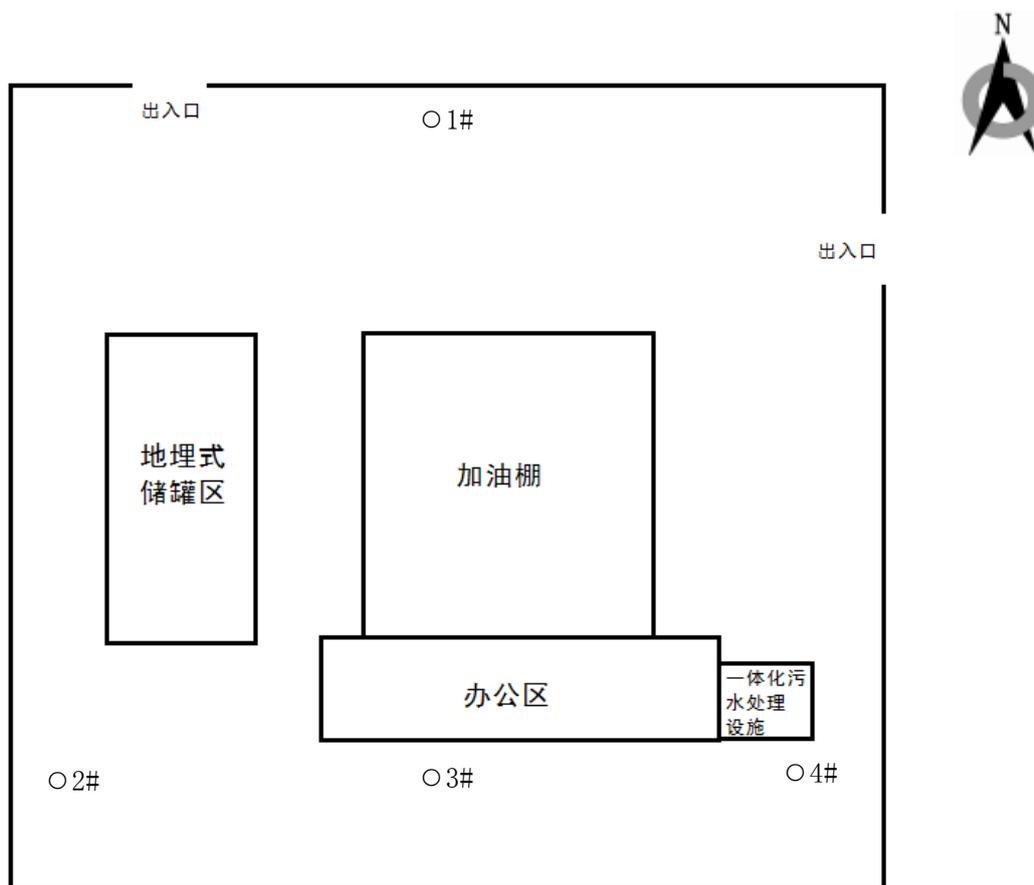
监测项目污染因子监测分析方法见表 3-2。

表 3-2 监测分析方法

类别	项目名称	分析方法
废气	非甲烷总烃	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》国家环保总局 2003 年(第四版增补版) 6.1.5.1
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

续表三

污水、废气监测点位示意图:



说明：该项目厂区平面布置图与环评及批复一致。

注：○为无组织废气排放监测点。

2016年1月9日，天气晴，风向为北，风速<5m/s；

2016年1月10日，天气晴，风向为北，风速<5m/s。

续表三

该项目卫生防护距离为以加油站站区为中心外扩 50 米，目前在此范围内无居民区等环境敏感保护目标。

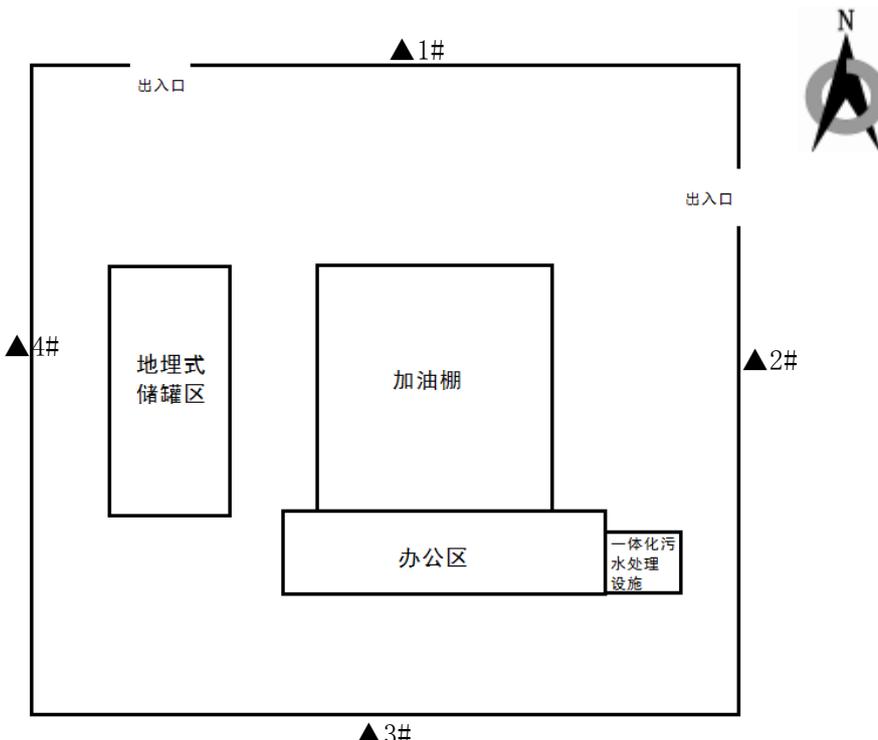


说明：该项目卫生防护距离与环评及批复一致。

表四、废气监测结果

废气来源	监测日期	监测项目	监测点位	监测结果 (mg/m ³)				执行标准 (mg/m ³)	参照标准 (mg/m ³)	备注
				1	2	3	最大值			
无组织废气	1月9日	非甲烷总烃	1#	2.39	2.34	1.14	2.39	4.0	/	1、1#为参照点，不作限值要求；
			2#	1.77	1.21	1.50	1.77		/	
			3#	0.899	0.956	1.56	1.56		/	
			4#	1.03	1.38	1.80	1.80		/	
	1月10日		1#	1.10	0.813	0.835	1.10	4.0	/	
			2#	1.56	1.11	0.952	1.56		/	
			3#	0.894	1.31	0.810	1.31		/	
			4#	1.04	0.943	0.760	1.04		/	

表五、噪声及工况监测结果

噪声监测 点位布设 (示意图) 监测结果	厂界环境噪声监测点位示意图: <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>							
	注: ▲厂界环境噪声监测点, 共 4 个。							
厂界环境噪声监测结果表 dB(A)								
监测时间	监测点位	监测值		标准值		超标值		
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	
01.09	1#(北厂界)	59.9	45.2	60	50	0	0	
	2#(东厂界)	59.8	45.7	70	55	0	0	
	3#(南厂界)	53.0	45.0	60	50	0	0	
	4#(西厂界)	52.1	45.2			0	0	
01.10	1#(北厂界)	60.0	46.1	70	55	0	0	
	2#(东厂界)	59.9	45.5			0	0	
	3#(南厂界)	52.8	45.8	60	50	0	0	
	4#(西厂界)	53.0	45.3			0	0	
备注	2017年1月9日, 昼晴夜多云, 风速<5m/s; 2017年1月10日, 昼晴夜多云, 风速<5m/s。							
监测工况及必要的原材料监测结果	监测期间, 溧阳市诸里加油站有限公司别桥加油站扩建项目正常营业, 符合验收监测的要求。							

表六、环保检查结果

固体废物综合利用处理:

清洗废液暂未产生, 生活垃圾环卫清运。

绿化、生态恢复措施及恢复情况:

依托现有绿化

环保管理制度及人员责任分工:

无专职环保人员及环保管理制度

监测手段及人员配置:

无监测分析能力

应急计划:

已编制应急预案

存在的问题:

无

其它:

无

表七、验收监测结论及建议

一、验收监测结论:

1、项目概况

溧阳市诸里加油有限公司原为溧阳市镇东加油站，2013年溧阳市诸里加油有限公司以溧阳市镇东加油站为基础成立了溧阳市诸里加油有限公司别桥加油站，此次项目在现有场地内进行溧阳市诸里加油有限公司别桥加油站扩建项目的建设，目前站内汽油、柴油流转量分别达 300t/a 和 200t/a。

溧阳市诸里加油有限公司于 2016 年 11 月委托青岛洁瑞环保技术服务有限公司编制了《溧阳市诸里加油站有限公司别桥加油站扩建项目环境影响报告表》，并于 2016 年 12 月 27 日得到溧阳市环境保护局的审批意见。

该项目共有员工 5 人，采用三班制生产，每班 8 小时，年运行 365 天。

该项目卫生防护距离为以加油站站区为中心外扩 50 米，目前在此范围内无居民区等环境敏感保护目标。

监测期间，溧阳市诸里加油站有限公司别桥加油站扩建项目正常营业，符合验收监测的要求。

2017 年 1 月 9 日、10 日，昼晴夜多云，风向为北，风速 <5m/s;

2、废气：经监测，2016 年 1 月 9 日、10 日无组织废气非甲烷总烃周界外浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值的要求；油气回收系统废气未作监测，不做评价。

3、污水：本次污水未做检测，不做评价。

4、噪声：经监测，2016 年 1 月 9 日、10 日南、西、北厂界昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准即昼间 ≤ 60 dB(A)，夜间 ≤ 50 dB(A)；东厂界昼间、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准即昼间 ≤ 70dB(A)，夜间 ≤ 55 dB(A)；

5、固废：清洗废液暂未产生，生活垃圾环卫清运。

续表七、验收监测结论及建议

二、建议

若后期有清洗废液产生，尽快签订危险废物处置协议；

三、附件

1、《溧阳市诸里加油站有限公司别桥加油站扩建项目环境影响报告表的审批意见》（溧阳市环境保护局，溧环表[2016]124号，2016年12月27日）；

2、验收报告表编制人员资质证书；

3、厂方提供的相关资料。