

鄂尔多斯市宏途商贸有限责任公司
宏途加油站竣工环境保护
验收监测报告表

碧环检验字（2021）第 003 号

建设单位：鄂尔多斯市宏途商贸有限责任公司

编制单位：内蒙古碧蓝环境科技有限公司

二〇二一年一月

建设单位：鄂尔多斯市宏途商贸有限责任公司

法人代表：王世宽

编制单位：内蒙古碧蓝环境科技有限公司

法人代表：王俊峰

项目负责人：李丽凤

编制人员：乔春

检测人员：崔海峰、刘磊、杨美鲜、王静寰

建设单位

电话：13904770439

传真：

邮编：017000

地址：鄂尔多斯市东胜区

编制单位

电话：0477-3903551

传真：-

邮编：017000

地址：鄂尔多斯市东胜区天骄路

大磊豪景公馆 2 号楼底商 105

声 明

- 1、本报告中监测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间无效；
- 2、本报告中监测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；
- 3、本报告印发原件有效，复印件、传真件等形式发件无效；
- 4、本报告页码、公章、骑缝章齐全时生效。

内蒙古碧蓝环境科技有限公司

2021 年 01 月

表一 建设项目基本情况

项目名称	鄂尔多斯市宏途商贸有限责任公司宏途加油站				
建设单位	鄂尔多斯市宏途商贸有限责任公司				
建设地点	鄂尔多斯市东胜区越山路以东、铁路南街以南，铁西二期 B2-3 地块				
建设性质	新建项目				
设计规模	设计站内共设 30m ³ 柴油罐 4 个，30m ³ 汽油罐 2 个，双枪加油机 8 台。				
建设规模	实际设有 30m ³ 柴油罐 3 个，30m ³ 汽油罐 2 个（均为 SF 双层储油罐，并设有抗渗池），双枪加油机 8 台。				
环评编制完成时间	2013 年 5 月	开工日期	2017 年 9 月		
环评报告表编制单位	河北奇正环境科技有限公司	试生产日期	2020 年 12 月		
环评报告表审批部门	原鄂尔多斯市环境保护局	现场监测时间	2021 年 1 月 11 日-12 日		
环评报告表审批时间	2013 年 6 月 9 日	批准文号	鄂环评字【2013】213 号		
投资总概算(万元)	1668.92	环保投资总概算(万元)	90	比例	5.4%
实际总投资(万元)	1000	实际环保投资(万元)	230.3	比例	23.0%
1、验收监测依据 1.1 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日 1.2 《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日 1.3 《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日 1.4 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日 1.5 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 9 月 1 日 1.6 《建设项目环境管理条例》（国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日施行） 1.7 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）2017 年 11 月 1.8 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部 公告[2018]9 号） 1.9 《鄂尔多斯市宏途商贸有限责任公司宏途加油站环境影响报告表》 河北奇正环境科技有限公司 2013 年 5 月 1.10 《鄂尔多斯市宏途商贸有限责任公司宏途加油站环境影响报告表的批复》 原鄂尔多斯市生态环境局 鄂环评字[2013] 213 号 2013 年 6 月 9 日					

1.11 委托方提供的工程技术参数及其他有关资料。

2、验收监测标准

2.1 无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值要求；执行《加油站大气污染物综合排放标准》(GB20952-2020) 4 月 1 日实施。

项目	监测因子	标准限值	执行标准
废气无组织排放	非甲烷总烃	4.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)

2.2 废水执行《污水综合排放标准》(GB8978-1966) 三级标准限值。

2.3 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

项目	监测因子	标准限值	执行标准
厂界噪声	Leq(A)值	项目越山路一侧执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 4a 类：昼 70dB(A), 夜 55dB(A)。其余三侧点位执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类：昼 60dB(A), 夜 50dB(A)。	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB12348-2008)

2.4 固体废弃物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改单，危险废物临时贮存按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 要求建设。

3、验收范围

本次验收范围为鄂尔多斯市宏途商贸有限责任公司宏途加油站已建成的污染防治设施的建设情况和污染物达标排放情况。

表二 项目建设情况

2.1、项目基本情况

项目名称：鄂尔多斯市宏途商贸有限责任公司宏途加油站

建设单位：鄂尔多斯市宏途商贸有限责任公司

建设性质：新建项目

建设地点：鄂尔多斯市东胜区越山路以东、铁路南街以南，铁西二期 B2-3 地块，中心地理位置坐标 N39° 50′ 45.69″，E109° 56′ 17.25″，具体地理位置见图 1。

2.2 项目建设内容及规模

项目总占地面积为 4779.12m²，主要建设内容包括加油岛、营业室、休息室、卫生间等；年销售汽油 780 吨、柴油 1820 吨，合计 2600 吨，实际设有双枪加油机 8 台，30m³柴油罐 3 个，30m³汽油罐 2 个（均为地埋式 SF 双层储油罐，并设有抗渗池）。依据《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）3.0.9 规定，该站属二级加油站。主要建设内容见表 2-1。

表1 项目组成一览表

工程分类	建设内	环评建设内容	实际建设内容	备注
主体工程	加油区	内设 8 台双枪加油机。	加油区内设有电脑数控加油机 8 台（2 枪）。	符合
	储罐区	30m ³ 柴油罐 4 台，30m ³ 汽油罐 2 台，地埋式。	储罐区设有 3 台地埋式 SF 双层柴油储油罐，单罐容积为 30m ³ ；2 台地埋式 SF 双层汽油罐，单罐容积为 30m ³ ，储油罐均设置抗渗池。油罐区占地面积 396m ² ，池深 5.2m。	符合
辅助工程	营业综合服务	总建筑面积 600m ² 。	项目建有 600m ² 的综合营业厅，包括营业厅、办公室、卫生间等。	符合
	罩棚	建筑面积 550m ² ，高 7m。	棚罩建筑面积 580m ² ，高 5m。	符合
	消防	设灭火器、消防沙、石棉被、防爆工具等。	站内设有 24 个干粉灭火器，推车式干粉灭火器 4 个，并设消防沙箱等消防设施。	符合
公用工程	供热	采用城市集中供热，由越山路供热主管网接入。	项目生产不用热，冬季站房由 1 台空气能热泵供暖。	符合
	供电	采用东胜区城市电网供电。	供电电源东胜区城市电网引入，电压为 380V/220V。	符合
	供水	采用城市集中供水，由越山路自来水供水管网接入。	项目用水由城市管网提供。	符合
环保工程	废气	采用密闭卸油系统、地埋式储罐、自封式加油机、设置油气回收系统。	项目采用密闭卸油系统、地埋式储罐、自封式加油机、加油油气回收系统和油气排放处理装置，经油气排放处理装置处理后，由 2 根 6m 高的排放口排放。	符合
	废水	生活废水经隔油池、化粪池处理后排入市政污水管网，由东胜区污水处理厂统一处理。	项目无生产废水产生，生活污水产生量为 0.5m ³ /d，经 1 座 8m ³ 的玻璃钢化粪池收集后，排入污水管网。	符合
	噪声	选用低噪声设备，围墙及绿化隔声。	选用低噪声设备、安装减震垫、加强站区出入机动车管理。	符合
	固废	职工生活垃圾由环卫部门统一收集处理。	项目生活垃圾产生量为 1.5t/a，设有 1 个垃圾箱，1 个垃圾车，统一收集后送至项目旁垃圾压缩站处理。	符合
	绿化	绿化面积 1500.5m ² ，绿化率 31.4%。	项目验收期间区暂未进行绿化，来年绿化。硬化面积 3800m ² 。	未绿化

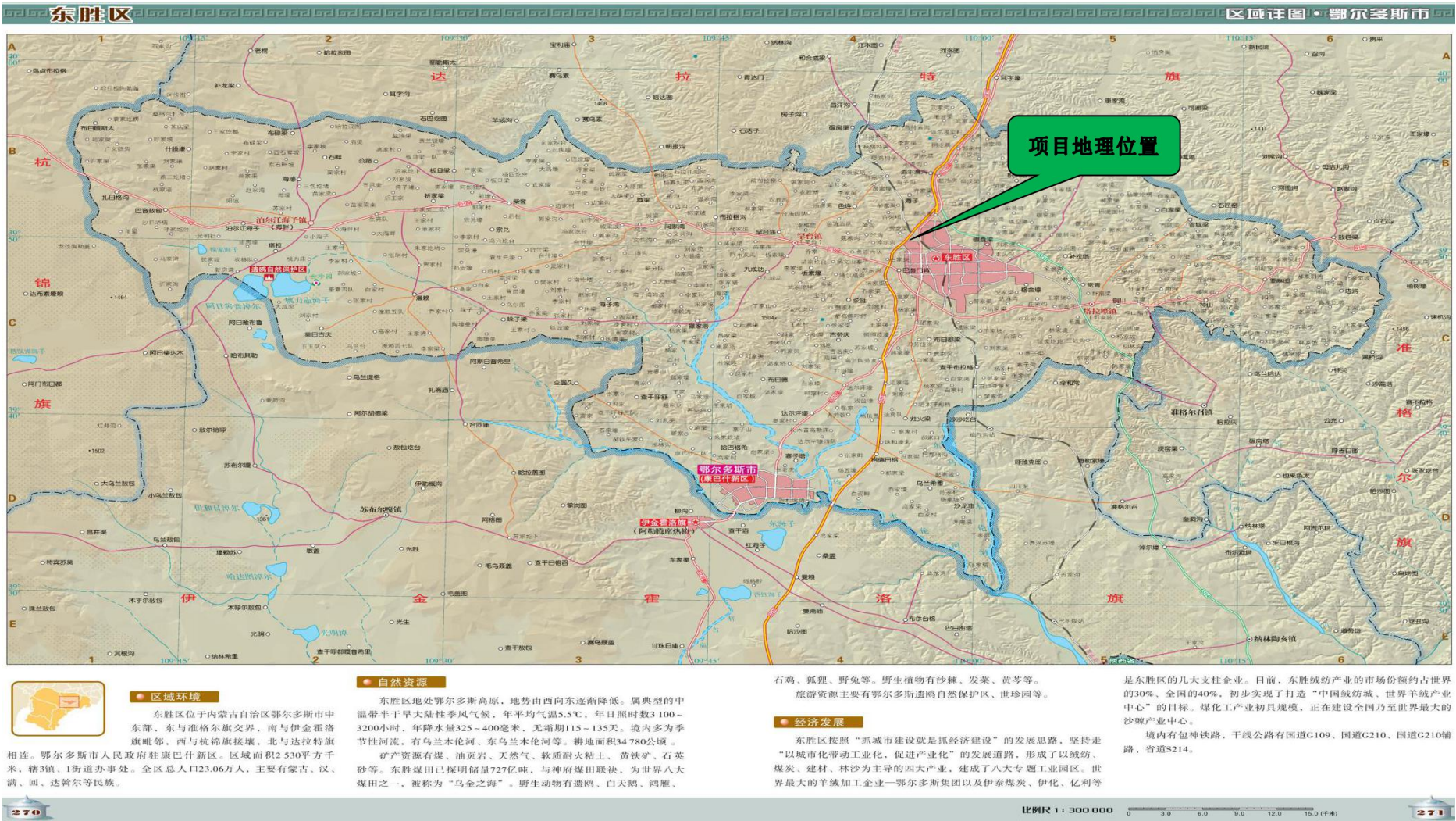


图1 项目地理位置图

2.3、主要生产设备

项目主要生产设备见表 2。

表 2 建设项目环保投资一览表

序号	设备名称	型号	单位	数量
1	汽油储罐	容积 30m ³	座	2
2	柴油储罐	容积 30m ³	座	3
3	双枪加油机	---	台	8

2.4 公用工程

供水：项目用水由城市管网提供。

供电：供电电源东胜区城市电网引入，电压为 380V/220V。

供暖：项目生产不用热，冬季站房由 1 台空气能热泵供暖。

2.5 项目总投资及环保投资

项目实际投资 1000 万元，其中环保实际投资 230.3 万元，占项目总投资的 23.0%。

具体建设项目环保投资见表 3。

表 3 建设项目环保投资一览表

治理项目	环保措施	投资额（万元）
废气	密闭卸油系统、地埋式储罐、自封式加油机	120
	空气能热泵	6.6
设备噪声	选用低噪声设备，加基础减震设施等	2
生活垃圾	设置垃圾桶，由环卫部门统一处理	0.2
化粪池	玻璃钢化粪池	1.5
硬化	项目厂区硬化面积为 3800m ²	40
防腐防渗	储罐作防腐处理（抗渗池）、卸油口设置防油堤、卸油口及输油管线防腐防渗	60
总计	--	230.3

2.6 劳动人员及工作时数

本项目劳动人员 8 人，每天工作 24 小时，采用 3 班轮倒制，年工作 365 天。

2.7 工艺流程简述

本项目采用的工艺流程是常规的自吸流程：成品油罐车来油先卸到储油罐中，加油机本身自带的泵将油品由储油罐中吸到加油机中，经泵提升加压后给汽车加油，每个加油枪设单独管线吸油。

为减少非甲烷总烃的无组织排放量，本项目设置了油气回收系统，包括卸油油气回收系统、加油油气回收系统和油气排放处理装置。采用冷凝式油气回收装置，是通过多级连续冷却方法降低挥发油气的温度，利用制冷技术实现油气组分从气相到液相的转换，可立刻回收得到液态汽油，并可直接利用。工艺流程及排污节点图见图 1。

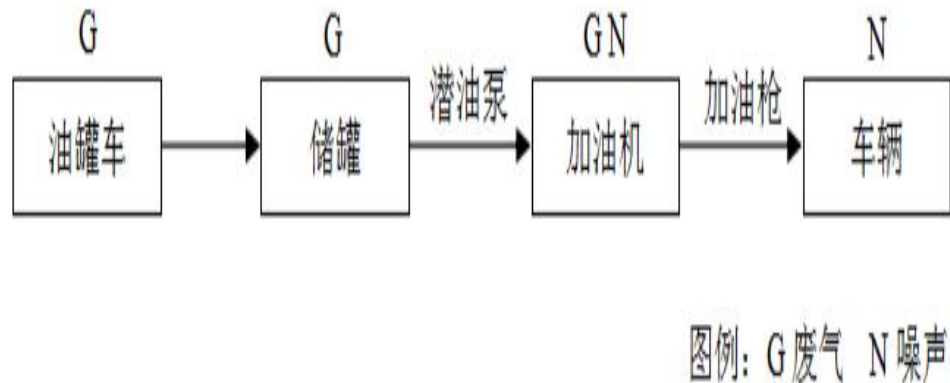


图 2 项目工艺流程及排污节点示意图

2.8 主要污染源及污染防治对策

2.8.1 废气

项目采用密闭卸油系统、地埋式储罐、自封式加油机、加油油气回收系统和油气排放处理装置，经油气排放处理装置处理后，由 2 根 6m 高的排放口排放。

2.8.2 废水

项目无生产废水产生，生活污水产生量为 0.5m³/d，经 1 座 8m³ 的玻璃钢化粪池收集后，排入污水管网。

2.8.3 噪声

项目区噪声主要是加油机产生的机械噪声和车辆产生的交通噪声；加油机等选用低噪设备，并设置减震垫，出入区域内来往的机动车严格管理，采取车辆进站时减速、禁止鸣笛、加油时车辆熄火和平稳启动等措施，使区域内的交通噪声降到最低值。

2.8.4 固废

项目生活垃圾产生量为 1.5t/a，设有 1 个垃圾箱，1 个垃圾车，统一收集后送至项目旁垃圾压缩站处理。

项目验收监测期间未产生油泥，待产生油泥后，由有资质单位进行处置。

2.8.5 硬化

站区内硬化面积 3800m²。

2.8.6 防渗

储罐作防腐处理（抗渗池）、卸油口设置防油堤、卸油口及输油管线防腐防渗，均采用 C30 抗渗钢筋混凝土的防渗处理，渗透系数小于 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

表三 环境影响报告表与批复回顾及环保措施落实情况

一、结论

1、项目概括

(1) 项目概述

鄂尔多斯市宏途商贸有限责任公司宏途加油站项目位于鄂尔多斯市东胜区越山路以东、铁路南街以南，铁西二期 B2-3 地块。项目总占地面积 4779.12m²，其中绿化面积 1500.5m²，绿化率为 31.4%。项目总投资 1668.92 万元，其中环保投资 90 万元，占总投资的 5.4%。建成后，年销售汽油、柴油合计约 2600 吨。站内共设 30m³ 柴油罐 4 个，30m³ 汽油罐 2 个，双枪加油机 8 台，劳动定员 15 人。

(2) 项目选址

本项目位于鄂尔多斯市东胜区越山路以东、铁路南街以南，铁西二期 B2-3 地块，站区中心地理坐标为北纬 39° 50′ 45.69″，东经 109° 56′ 17.25″。项目东北侧为规划中的铁路南街，隔路为铁路线，南侧为锦厦房地产一在建商厦项目，西北侧为越山路，隔路为包茂高速。距离项目最近的敏感点为南侧 80m 处的一在建商厦，东北侧 350m 处一小区，南侧 460m 处的秀水蓝天小区。项目占地为加油站用地，符合城乡规划要求，鄂尔多斯市东胜区规划局已出具建设用地规划条件意见书（见附件）。从环境条件分析，本项目选址可行。

(3) 产业政策

对照《产业结构调整指导目录（2011 年本）》，项目不属于限制类、淘汰类，符合国家产业政策。

(4) 项目衔接

项目用水采用城市集中供水，全部为职工生活用水。生活废水经隔油池、化粪池处理后排入市政污水管网，由东胜区污水处理厂统一处理。项目供电由东胜区城市电网提供，可满足用电需求。办公室、营业室等冬季取暖由东胜区城市集中供热提供，站内不设锅炉，无燃煤设施。

2、区域环境质量现状

(1) 环境空气质量现状

环境空气中 SO₂、NO₂ 日平均浓度与小时平均浓度均满足《环境空气质量标

准》(GB3095-1996)二级标准;TSP 日均浓度超标现象较普遍,超标率为 40-100%,超标原因主要为当地气候干燥,风大沙多,植被覆盖率低,自然扬尘较大所致。

(2) 水环境现状

区域地下水水质良好,监测项目均达到《地下水质量标准》(GB/T14848-96) III类标准。

(3) 声环境质量现状

项目邻越山路一侧,区域声环境满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 4a 类标准,其余区域声环境满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准。

(4) 生态环境质量现状

评价区系统类型以毛乌素沙地生态系统为主,分布广,由于该地区气候干燥,降雨量少,植被覆盖率低,总体生态环境稍差。

3、环境影响分析结论

项目正式运营后,根据估算模式预测结果,非甲烷总烃无组织排放厂界贡献浓度小于 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控点限值的要求,厨房饮食油烟经油烟净化系统处理后经屋顶烟道排放,满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)小型标准要求。综上,项目建设对区域环境空气影响较小。

项目生产不用水。生活废水经隔油池、化粪池处理后,满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准,且满足东胜区污水处理厂进水水质要求,排入市政污水管网,由东胜区污水处理厂统一处理,不会对污水处理厂的稳定运行造成影响。项目建设对区域水环境影响较小。

项目主要噪声为项目区内来往的机动车行驶产生的交通噪声,加气站、空压机等设备运行时产生的噪声。采取合理的消声减震措施,经过围墙降噪、距离衰减后,噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类、4 类标准。

项目固废主要为职工生活垃圾。收集后由环卫部门统一处理。因此,本项目固体废物不会对周围环境产生污染影响。

本项目为二级加油站,其环境风险本身具有不确定性,主要是加油站可能发生的泄露、爆炸。火灾等风险,但发生的概率极小。

本工程设计上对风险防范考虑较为周全，具有针对性，可操作性强。这些措施只要切实落实和严格执行，能有效降低风险。

4、总量控制

项目污染物排放总量控制建议指标为：SO₂ 0t/a；NO_x 0t/a；COD 0t/a；氨氮 0t/a。

5、工程项目可行性结论

该项目符合国家产业政策，选址可行，建设内容符合清洁生产要求，区域环境质量良好，项目运营期采取了有效的污染防治措施，对周围环境影响较小，综上所述，在认真落实各项环境保护措施的条件下，从环境保护角度分析，项目建设可行。

二、建议

为保护环境，确保环保设施正常运行和污染物达标排放，针对工程特点，本评价提出如下要求与建议。

三、原鄂尔多斯市环境保护局关于环评报告书的批复

批复见附件：《关于鄂尔多斯市宏途商贸有限责任公司宏途加油站项目环境影响报告表的批复》准格尔旗环境保护局，鄂环评字【2013】213号，2013年6月9日。

表 4 环评、批复要求环保设施与实际落实情况对照表

序号	建设项目环评批复要求	实际落实情况	备注
1	应加强施工期环境管理，土石方开挖及设备安装过程中应严格按照设计要求施工，尽可能缩小施工活动范围，并及时采取场地洒水等措施，减少裸露土地面积和扬尘。施工人员产生的废水和生活垃圾要集中收集后统一处置。	项目施工期应加强了环境管理，土石方开挖及设备安装过程中严格按照设计要求施工，缩小施工活动范围，及时采取了场地洒水等措施，减少裸露土地面积和扬尘。施工人员产生的废水和生活垃圾均集中收集后统一处置。	符合要求
2	项目冬季取暖由东胜区城市集中供热提供，不得新建锅炉。	项目厂区供暖由 1 台空气能热泵供暖。	符合要求
3	加油站内各容器无组织逸散的气态燃料油，应采取措施加强管理，减少“跑冒滴漏”，以减少油品发挥的无组织排放。	项目采用密闭卸油系统、地埋式储罐、自封式加油机、加油油气回收系统和油气排放处理装置，经油气排放处理装置处理后，由 2 根 6m 高的排放口排放。	符合环保要求
4	运营期间的污水主要来自场站员工的生活污水和冲洗废水，污水统一收集后经厂区隔油池、化粪池处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，排入市政污水管网，最终进入东胜区污水处理厂集中处理，不得外排。	项目无生产废水产生，生活污水产生量为 0.5m ³ /d，经 1 座 8m ³ 的玻璃钢化粪池收集后，排入污水管网。	符合要求
5	固体废弃物主要为职工生活垃圾和油泥，生活垃圾集中收集后由当地环卫部门统一处理，不得外排；有属于危险废物，须由有资质的单位负责清除、运输和处置，不得外排，临时贮存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求建设。	项目生活垃圾产生量为 1.5t/a，设有 1 个垃圾箱，1 个垃圾车，统一收集后送至项目旁垃圾压缩站处理。 项目验收监测期间未产生油泥，待产生油泥后，由有资质单位进行处置。	符合要求
6	项目运营中应按相关规范要求保证安全防火间距，设置避雷装置，防止爆炸、着火及泄漏等事故的发生。	项目按相关规范要求设置了安全防火间距，油罐区等位置设置避雷装置，防止爆炸、着火及泄漏等事故的发生。	符合要求
7	对地下储油罐必须采取严格的防渗漏措施，并设立检查孔或检查通道，防止油品泄漏造成大面积的地下水和土壤污染。	储罐作防腐处理（抗渗池）、卸油口设置防油堤、卸油口及输油管线防腐防渗，均采用 C30 抗渗钢筋混凝土的防渗处理，渗透系数小于 1.0×10 ⁻⁷ cm/s。	符合要求

表四 污染物监测情况

4.1 验收监测项目、分析方法来源及检出限

表 5 检测项目、分析方法来源及检出限

检测项目	分析方法	最低检出限 (mg/m ³)
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、非甲烷总烃的测定》 气相色谱法 HJ38-2017	0.07
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	---
噪声	声环境质量标准(GB3096-2008)	---

4.2 污染物验收监测项目及监测因子、采样布点、监测频次

表 6 污染物监测布点、监测频次及监测项目

项目类型	监测时间及频次	监测点位	监测项目
无组织废气	4 次/日，监测两天	厂界上风向 1 个点，下风向 3 个点	非甲烷总烃
噪声	厂界 4 个点昼夜各 1 次，连续监测 2 天	厂界四周	噪声

4.3 验收期间工况

验收监测期间，企业环保设施正常稳定运行，满足验收检测技术规范要求。

4.4 验收监测结果

4.4.1 无组织废气验收监测结果

2021 年 1 月 11 日至 12 日，由内蒙古碧蓝环境科技有限公司对项目厂界无组织排放进行了监测，监测结果见下表 7。

表 7 非甲烷总烃测定结果 mg/m^3

样品类型：废气		检测科室：中心实验室			
采样时间：2021 年 1 月 11-12 日		测定时间：2021 年 1 月 13 日			
采样日期	采样时间	测定项目：非甲烷总烃小时均值 (mg/m^3)			
		厂界上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2021-1-11	9:00	0.83	0.73	0.77	0.87
	11:00	0.96	0.81	1.03	0.86
	15:00	1.01	0.79	1.00	0.98
	17:00	0.92	0.68	1.10	0.94
2021-1-12	9:00	0.68	0.69	0.98	0.88
	11:00	0.87	0.85	1.04	0.90
	15:00	1.08	0.82	1.06	0.95
	17:00	0.84	0.81	0.95	0.93
执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准中限值要求：非甲烷总烃周界外浓度最高点：4.0 mg/m^3					
备注：结果中“ND”表示结果未检出，非甲烷总烃检出限 0.07 mg/m^3					

监测结果可知：加油站厂界组织非甲烷总烃最大排放浓度为 1.10 mg/m^3 ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 标准限值要求，即非甲烷总烃 4.0 mg/m^3 。

4.4.2 噪声验收监测结果

2021 年 1 月 11 日至 12 日，由内蒙古碧蓝环境科技有限公司对项目厂界噪声进行了监测，监测结果见下表 8-9。

表 8 项目厂界噪声检测结果

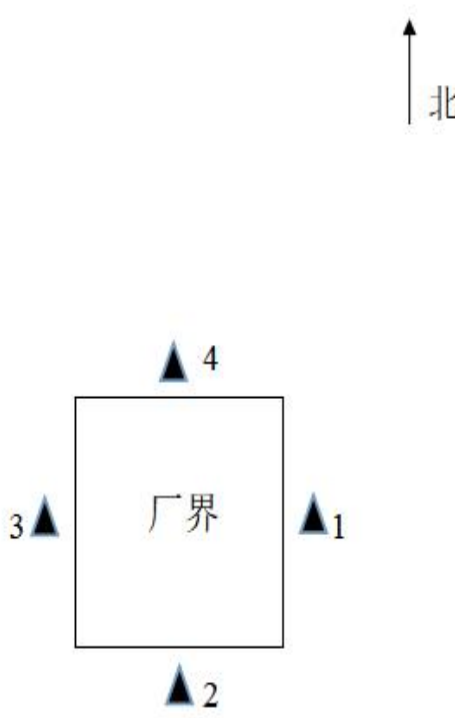
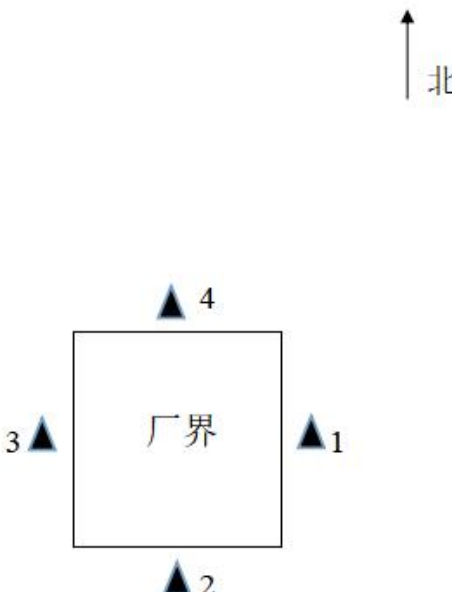
样品类型：噪声		检测科室：中心实验室	
采样时间：2021 年 1 月 11 日		测定时间：2021 年 1 月 11 日	
测 定 结 果			
测量仪器名称、编号： AWA6228+型多功能声级计 BLZ-SB-85-2017 AWA6021 型 声校准器 BLZ-SB-130（3）-2020		测 量 时 间	昼 6:00-22:00
			夜 22:00-6:00
测点 编号	测量值 L_{eq}		测 点 示 意 图
	昼间	夜间	
1	55.1	40.9	
2	50.8	40.2	
3	53.4	47.6	
4	54.0	42.5	
分析方法及来源：《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)			
执行标准：1、2、3 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类：昼 60dB(A), 夜 50dB(A); 4 执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类：昼 70dB(A),夜 55dB(A)。			

表9 项目厂界噪声检测结果

样品类型：噪声		检测科室：中心实验室		
采样时间：2021 年 1 月 12 日		测定时间：2021 年 1 月 12 日		
测 定 结 果				
测量仪器名称、编号： AWA6228+型多功能声级计 BLZ-SB-85-2017 AWA6021 型 声校准器 BLZ-SB-130（3）-2020		测 时 量 间	昼	6:00-22:00
			夜	22:00-6:00
测点 编号	测量值 L_{eq}		测 点 示 意 图	
	昼间	夜间		
1	56.0	39.9		
2	51.4	40.5		
3	52.7	46.1		
4	53.3	43.2		
分析方法及来源：《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 执行标准：1、2、3 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类：昼 60dB(A), 夜 50dB(A)；4 执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）4a 类：昼 70dB(A),夜 55dB(A)。				
噪声监测结果表明：厂界 4 号点昼间噪声值在 53.3dB(A)-54.0dB(A) 之间，夜间噪声值在 42.5dB(A)-43.2dB(A)之间，昼间、夜间噪声均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)4a 类标准限值要求，厂界 1、2、3 号点昼间噪声值在 50.8dB(A)-58.8dB(A) 之间，夜间噪声值在 39.9dB(A)-47.6dB(A)之间，昼间、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值要求。				

4.5 监测分析质量控制和质量保证

监测期间，及时了解工况情况，保证监测过程中工况负荷满足监测要求。按照国家有关标准和技术要求仪器经过计量部门鉴定合格并在有效期内；监测人员全部持证上岗，监测前已对使用的仪器进行了校验和校准。废气监测过程中的质量保证措施按国家环境保护总局发的《环境监测质量保证管理规定》的要求进行，实施全过程质量保证。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。

4.6 建设单位环保组织机构及规章制度

本项目根据《建设项目环境保护管理条例》及有关文件精神，结合工程的实际情况，在项目的立项、施工、竣工等过程中，基本执行了环境管理程序，在执行国家建设项目环境管理制度的过程中，基本保证了环保措施设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

该项目的环保档案齐全，由专人负责收集、整理、和建立环保有关档案。成立了环保组织机构。在建设期及生产运营期对环境产生污染的环节做了相应防治工作，由专人负责环境保护和生态恢复工作，项目基本上能够达到国家有关环境保护法律、法规的要求。

4.7 环境风险防范措施及应急预案

项目正在编制《鄂尔多斯市宏途商贸有限责任公司宏途加油站环境污染事件应急预案》。

4.8 建设期间和试生产阶段，是否发生了扰民和污染事故

在建设期间和试生产阶段该项目没有发生环境污染事故。

表五 验收监测结论与意见

5、验收监测结论：

5.1 废气

加油站厂界组织非甲烷总烃最大排放浓度为 $1.10\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 标准限值要求，即非甲烷总烃 $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

5.2 噪声

厂界 4 号点昼间噪声值在 53.3dB(A) - 54.0dB(A) 之间，夜间噪声值在 42.5dB(A) - 43.2dB(A) 之间，昼间、夜间噪声均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)4a 类标准限值要求，厂界 1、2、3 号点昼间噪声值在 50.8dB(A) - 58.8dB(A) 之间，夜间噪声值在 39.9dB(A) - 47.6dB(A) 之间，昼间、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值要求。

5.3 总量控制

本项目不涉及总量控制。

5.4 要求与建议

(1) 加强环境风险管理，定期进行应急演练，确保环境安全。



化粪池



空气能热原泵



加油机



卸油口及储罐区



营业厅



棚罩



站区硬化



垃圾桶

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：内蒙古碧蓝环境科技有限公司

填表人（签字）：乔春

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		鄂尔多斯市宏途商贸有限公司宏途加油站				项目代码		H-6564		建设地点		鄂尔多斯市东胜区	
	行业类别（分类管理名录）		机动车燃料零售				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		N39°50'45.69" E109°56'17.25"	
	设计生产能力		年销售汽油 780 吨、柴油 1820 吨，设计 30m³ 柴油罐 4 个，30m³ 汽油油罐 2 个，双枪加油机 8 台。				实际生产能力	年销售汽油 780 吨、柴油 1820 吨，设计 30m³ 柴油罐 3 个，30m³ 汽油油罐 2 个，双枪加油机 8 台。		环评单位		河北奇正环境科技有限公司		
	环评文件审批机关		鄂尔多斯市环境保护局				审批文号		鄂环评字[2013]213 号		环评文件类型		报告表	
	开工日期		2017 年 9 月				竣工日期		2020 年 12 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		内蒙古碧蓝环境科技有限公司				环保设施监测单位		内蒙古碧蓝环境科技有限公司		验收监测时工况			
	投资总概算（万元）		1668.92				环保投资总概算（万元）		90		所占比例（%）		5.4	
	实际总投资		1000				实际环保投资（万元）		230.3		所占比例（%）		23.0	
	废水治理（万元）		1.5000	废气治理（万元）	126.6000	噪声治理（万元）	2.0000	固体废物治理（万元）		0.2000	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		8760		
运营单位		鄂尔多斯市宏途商贸有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间		2021.01		
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					23t/a		23t/a			23t/a			+23t/a
	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		生活垃圾				1.5t/a		1.5t/a			1.5t/a			+1.5t/a

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

鄂尔多斯市环境保护局

鄂环评字〔2013〕213号

鄂尔多斯市环境保护局 关于鄂尔多斯市宏途商贸有限责任公司宏途加油站项目 环境影响报告表的批复

鄂尔多斯市宏途商贸有限责任公司：

你单位报送的由河北奇正环境科技有限公司编制的《鄂尔多斯市宏途商贸有限责任公司宏途加油站项目环境影响报告表》（以下简称报告表）和东胜区环境保护局的初审意见（东环监审〔2013〕010号）已收悉，经研究批复如下

一、本项目位于东胜区越山路以东、铁路南街以南，铁西二期B2-3地块，主要建设内容包括营业室、财务室、休息室、厨房、餐厅、洗浴间、卫生间、配电室等。设计规模为2个30m³汽油罐，4个30m³柴油罐。项目占地面积4779.12m²，总投资1668.92万元，其中环保投资90万元。

该项目符合国家的产业政策，且项目运营过程中对环境的影响较小，从环保角度考虑，我局原则上同意该项目建设。

二、建设单位在认真落实报告表中提出的污染防治和生态保护措施的同时，要做好如下工作：

1、应加强施工期环境管理，土石方开挖及设备安装过程中应严格按照设计要求施工，尽可能缩小施工活动范围，并及时采取场地洒水等措施，减少裸露土地面积和扬尘。施工人员产生的废水和生活垃圾要集中收集统一处理。

2、项目冬季取暖由东胜区城市集中供热提供，不得新建锅炉。

3、加油站内各容器无组织逸散的气态燃料油，应采取措施加

强管理，减少“跑冒滴漏”，以减少油品挥发的无组织排放。

4、运营期间的污水主要来自场站员工的生活污水和冲洗废水，污水统一收集后经厂区隔油池、化粪池处理设施处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后，排入市政污水管网，最终进入东胜区污水处理厂集中处理，不得外排。

5、固体废弃物主要为职工生活垃圾和油泥，生活垃圾集中收集后由当地环卫部门统一处理，不得外排；油泥属于危险废物，须由有资质的单位负责清除、运输和处置，不得外排，临时贮存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)要求建设。

6、项目运营中应按相关规范要求保证安全防火间距，设置避雷装置，防止爆炸、着火及泄漏等事故的发生。罐车运输过程中应加强环境风险管理，避免运输途中的环境风险事故的发生。

7、对地下储油罐必须采取严格的防渗漏措施，并设立检查孔或检查通道，防止油品泄露造成大面积的地下水和土壤污染。

三、项目建成后，按规定程序分别向我局申请环境保护竣工验收，验收合格后方可正式投入营运。

四、你单位应在收到本批复 20 日内，将报告表（报批版）及批复文件送至东胜区环境保护局，我局委托东胜区环境保护局负责该项目的日常监管工作。

五、该项目从批准之日起超过 5 年，方决定开工建设，其环评文件应重新审核。如果建设地点、规模等发生变化时，需重新报批环评文件。

鄂尔多斯市环境保护局

2013 年 6 月 9 日

抄送：东胜区环境保护局、市环境监察支队。

鄂尔多斯市环境保护局办公室

2013 年 6 月 9 日印发

产 品 合 格 证

制造单位 内蒙古昇泰祥环保科技有限公司

生产许可证编号 (蒙) XK12-002-02138

产品名称 SF双层储油罐 类别 常压

产品编号 201708100082 公称容积 30m³

制造完成日期 2017 年 9 月 25 日

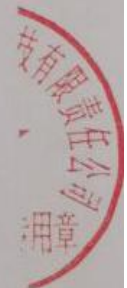
本产品经质量检验符合NB/T47003.1-2009《钢制焊接常压容器》，
设计图样和技术条件的要求。

质量部长签字



2017 年 9 月 25 日

质量检验专章



产品合格证

制造单位 内蒙古昇泰祥环保科技有限公司

生产许可证编号 (蒙) XK12-002-02139

产品名称 SF双层储油罐 类别 常压

产品编号 201708100083 公称容积 30m³

制造完成日期 2017 年 9 月 25 日

本产品经质量检验符合NB/T47003.1-2009《钢制焊接常压容器》，
设计图样和技术条件的要求。

质量部长签字



2017 年 9 月 25 日

质量检验专章



产品合格证

制造单位 内蒙古昇泰祥环保科技有限公司

生产许可证编号 (蒙) XK12-002-02140


产品名称 SF双层储油罐 类别 常压

产品编号 201708100084 公称容积 30m³

制造完成日期 2017 年 9 月 25 日

本产品经质量检验符合NB/T47003.1-2009《钢制焊接常压容器》，
设计图样和技术条件的要求。

质量部长签字



2017

年 9 月 25 日

质量检验专章



产 品 合 格 证

制造单位 内蒙古昇泰祥环保科技有限公司

生产许可证编号 (蒙) XK12-002-02141

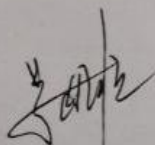
产品名称 SF双层储油罐 类别 常压

产品编号 201708100085 公称容积 30m³

制造完成日期 2017 年 9 月 25 日

本产品经质量检验符合NB/T47003.1-2009《钢制焊接常压容器》，
设计图样和技术条件的要求。

质量部长签字



2017 年 9 月 25 日

质量检验专章



产品合格证

制造单位 内蒙古昇泰祥环保科技有限公司

生产许可证编号 (蒙) XK12-002-02137

产品名称 SF双层储油罐 类别 常压

产品编号 201708100081 公称容积 30m³

制造完成日期 2017 年 9 月 25 日

本产品经质量检验符合NB/T47003.1-2009《钢制焊接常压容器》，
设计图样和技术条件的要求。

质量部长签字



2017 年 9 月 25 日

质量检验专章



建设项目竣工环境保护验收监测委托书

内蒙古碧蓝环境科技有限公司：

鄂尔多斯市宏途商贸有限责任公司宏途加油站按照环境保护行政主管部门的审批要求，严格执行各项环境保护措施，污染防治设施与主体工程同时投入试运行。我单位特此委托贵公司对本项目进行竣工环境保护验收监测，并编制竣工验收检测报告。

委托单位：鄂尔多斯市宏途商贸有限责任公司

地 址：鄂尔多斯市东胜区

联 系 人：王世宽

联系电话：13904770439

委托日期：2020.12





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 160512050264

名称: 内蒙古碧蓝环境科技有限公司

地址: 鄂尔多斯东胜区天骄路豪景公馆2号楼北底商105、106 (017000)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你可使用标志



发证日期: 2016年05月18日

有效期至: 2022年05月17日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

NO. J06Z09ELQ0S6



统一社会信用代码
911506023413161426

营业执照



扫描二维码
记录、国家企业
信用信息公示系
系统，了解更
多信息、登
案、许可、注
册信息。

名称	内蒙古碧蓝环境科技有限公司	注册资本	贰仟万元(人民币元)
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2015年07月06日
法定代表人	王俊峰	营业期限	2015年07月06日至2045年07月03日
经营范围	许可经营项目：无一般经营项目：环境监测、室内空气质量监测、环境技术评估（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）		
住所	内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区天骄路大磊豪景公馆2号楼北商铺105、106、107经营场所：东胜区大磊豪景公馆1205、1206		



登记机关

2020 年 09 月 09 日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制