

贵阳花溪丰源加油站改扩建项目竣工环境保护验收意见

贵阳花溪丰源加油站改扩建项目竣工环境保护验收调查报告对照《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登记表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：贵阳花溪丰源加油站

建设性质：改扩建

建设地点：贵阳市花溪区花溪大道南段竹林村路

投资总额：300 万元

建设规模：本项目在原有项目基础上进行改扩建，不新增用地，原有 2 个 30m³ 95#汽油储罐、2 个 30m³ 92#汽油储罐，现将 1 个 30m³ 95#汽油储罐改为 1 个 30m³ M100 甲醇储罐，2 个 30m³ 0#柴油罐不变。原有 6 台 92#和 95#双油品加油机（1 台各 4 把加油枪）、2 台 0#柴油双油品加油机（1 台各 4 把加油枪）不变，新建 2 台 4 枪甲醇加油（注）机，建成后共设置 10 台加油机，共设置 40 把加油枪。

2、建设过程及环保审批情况

遵照《中华人民共和国环境影响评价法》及有关环保法规，项目于 2020 年 4 月 2 日拿到贵阳市生态环境局关于《贵阳花溪丰源加油站建设项目环境影响报告表》的批复（筑环花表（2020）11 号），项目于 2020 年 5 月开始建设并于当年 7 月进行营业。项目于 2021 年 10 月 9 日取得《贵阳花溪丰源加油站突发环境事件应急预案》备案表（备案编号：520111-2021-370-L），项目于 2021 年 10 月进行了贵阳花溪丰源加油站建设项目竣工环境保护验收监测并取得了验收备案。本项目于 2022 年 5 月 9 日取得《贵阳花溪丰源加油站改扩建项目三合一环境影响报告表》的批复（筑环表【2022】80 号）；项目建设至今无环境投诉问题。

3、投资情况

贵阳花溪丰源加油站扩建项目投资 300 万元，其中环保投资 6.1 万元，占总

投资的 2.03%。

4、验收范围

贵阳花溪丰源加油站改扩建项目主体工程、辅助及公用工程、环保工程。

三、工程变动情况

根据现场踏勘，对比《贵阳花溪丰源加油站改扩建项目三合一环境影响报告表》及贵阳市生态环境局“关于对《贵阳花溪丰源加油站改扩建项目三合一环境影响报告表》的批复（筑环表【2022】80号）”，依据“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知环办环评函【2020】688号”，项目工艺未发生变化，工程建设内容未发生变更，甲醇销量未发生变化，不存在变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水

项目改扩建后无人员的新增，不新增生活用水；每年新增 2000t 甲醇用量，车乘人员用水、车辆清洗用水增加；废水总量排放量每天增减 2.2m³；车乘人员废水经化粪池处理后后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排放后经市政管污水管网排入麻堤河污水处理厂；洗车废水经三级隔油沉淀池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排放后经市政管污水管网排入麻堤河污水处理厂。

根据《贵阳花溪丰源加油站改扩建项目三合一环境影响报告表》，需设置常规地下水监测井，开展地下水常规监测。本项目地下水监测井设置在加油站内，设在埋地油罐区旁边。站内地下水满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准。

（2）废气

①废气

项目储油罐灌注、油罐车装卸、加油作业等过程造成燃料油以气态形式逸出进入大气环境，项目采用密闭加油、卸油设备，加强密封性，配套卸油加油油气回收系统减少废气的产生，甲醇满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放限值，油气回收系统各指标满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）标准限值。废气均为达标排放。

②汽车尾气

站内汽车进出时会产生 CO、HC、NO₂ 等污染物，项目周边绿地较多且环境开阔，机动车尾气通过自然扩散排放，由于汽车停留时间较短，尾气排放量较少，站场周围无高大建筑，有利于汽车尾气的稀释和扩散，同时周围种植的植物等对进出车辆排放的尾气有一定的净化作用，汽车尾气污染物对周围环境影响较小。

(3) 噪声产生及治理

加油设备、车辆噪声通过汽车减速、禁鸣喇叭等措施减少噪声对周围环境的影响。采取以上措施后噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类、4 类标准。

(4) 固体废物的产生及治理

本项目运营期产生的固体废物主要为设备检修时产生的废机油，清理油罐、容器产生的储罐废渣，沾染甲醇废液的吸油毡、砂子；项目泵等机械设备维修检修过程产生废机油暂存于危险废物暂存间，定期交由贵州赋峰环保有限公司回收处置；本项目储油罐清洗产生的储罐废渣，每半年清掏一次，油罐由具有专业清罐资质的油罐清洗单位进行清罐作业，储罐废渣交由油罐清洗单位带走处置；加油过程甲醇滴漏需要用吸油毡、砂子进行处理，处理后的吸油毡、砂子属于危险废物，不能直接丢弃，暂存于危险废物暂存间，定期交由贵州赋峰环保有限公司回收处置。综上，本项目营运期间各类固体废物均得到了妥善处置，对周边环境的影响较小。

四、环境保护设施调试效果

根据贵州聚信博创检测技术有限公司于 2022 年 6 月 6、7 日对贵阳花溪丰源加油站改扩建项目进行验收监测；实朴检测技术（上海）股份有限公司于 2022 年 6 月 28、29 日对贵阳花溪丰源加油站改扩建项目进行地下水验收监测结果：

(1) 生产工况

本项目验收监测期间，产量达负荷的 85% 以上，环保设施运行正常，满足验收监测要求。

(2) 废水

经监测，项目废水排放口出水水质符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准。

(3) 废气

经监测，厂界甲醇满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297—1996）表2中新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值要求；油气回收系统各指标满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952—2020）标准限值。废气均达标排放。

(4) 噪声

经监测，项目厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2、4类限值要求。

(5) 固体废弃物

项目泵等机械设备维修检修过程产生废机油，暂存于危险废物暂存间，定期交由贵州赋峰环保有限公司回收处置；本项目储油罐清洗产生的储罐废渣，每半年清掏一次，油罐由具有专业清罐资质的油罐清洗单位进行清罐作业，储罐废渣交由油罐清洗单位带走处置。加油过程甲醇滴漏需要用吸油毡、砂子进行处理，处理后的吸油毡、砂子属于危险废物，不能直接丢弃，暂存于危险废物暂存间，定期交由贵州赋峰环保有限公司回收处置。经过措施处理后的垃圾对周围环境影响较小。

(5) 污染物排放总量

本项目未设置污染物排放总量指标。

五、工程建设对环境的影响

本项目废水、废气、噪声、固体废物均通过合理的方式处理达标后排放，根据监测结果，本项目产生的污染物对环境影响较小。

六、企业需要整改的部分

1、危险废物需要补充台账，暂存间张贴相关的管理规范和管理人员联系方式。

七、《验收报告》需要修改和完善的内容

1、补充核实应急物资库和危险废物暂存间的照片。

八、验收结论

综上所述，贵阳花溪丰源加油站主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和

同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况正常。企业基本满足工程竣工环境保护验收条件，经验收组认真讨论，项目在环境保护方面符合竣工验收条件，企业按照意见进行整改，报告按照意见进行修改完善后，同意项目通过竣工环境保护验收。

九、贵阳花溪丰源加油站改扩建项目竣工环境保护验收人员信息

姓名	职称	单位	签名
杨显辉	高级工程师	贵州省化工研究院	杨显辉
彭园花	高级工程师	贵阳市生态环境科学研究院	彭园花
张鹤馨	环评工程师	贵州天丰环保科技有限公司	张鹤馨
吴治涛	环评	贵州天丰环保科技有限公司	吴治涛
张旗	监测	贵州聚信博创检测技术有限公司	张旗
周辉	验收	贵州景翠泉环保有限公司	周辉
洪承焰	站长	贵阳花溪丰源加油站	洪承焰

姓名	性别	年龄	职业
张明	男	25	教师
李华	女	22	学生
王强	男	30	医生
赵红	女	28	护士
刘伟	男	35	工程师
陈丽	女	32	会计
周涛	男	40	经理
吴静	女	38	作家
孙亮	男	45	农民
郑芳	女	42	公务员
马军	男	50	教授
袁娜	女	48	律师
徐凯	男	55	企业家
黄薇	女	52	研究员
宋杰	男	60	退休
林娜	女	58	退休
周强	男	65	退休
吴芳	女	62	退休
孙亮	男	70	退休
郑芳	女	68	退休
马军	男	75	退休
袁娜	女	72	退休
徐凯	男	80	退休
黄薇	女	78	退休
宋杰	男	85	退休
林娜	女	82	退休
周强	男	90	退休
吴芳	女	88	退休
孙亮	男	95	退休
郑芳	女	92	退休
马军	男	100	退休
袁娜	女	98	退休
徐凯	男	105	退休
黄薇	女	102	退休
宋杰	男	110	退休
林娜	女	108	退休
周强	男	115	退休
吴芳	女	112	退休
孙亮	男	120	退休
郑芳	女	118	退休
马军	男	125	退休
袁娜	女	122	退休
徐凯	男	130	退休
黄薇	女	128	退休
宋杰	男	135	退休
林娜	女	132	退休
周强	男	140	退休
吴芳	女	138	退休
孙亮	男	145	退休
郑芳	女	142	退休
马军	男	150	退休
袁娜	女	148	退休
徐凯	男	155	退休
黄薇	女	152	退休
宋杰	男	160	退休
林娜	女	158	退休
周强	男	165	退休
吴芳	女	162	退休
孙亮	男	170	退休
郑芳	女	168	退休
马军	男	175	退休
袁娜	女	172	退休
徐凯	男	180	退休
黄薇	女	178	退休
宋杰	男	185	退休
林娜	女	182	退休
周强	男	190	退休
吴芳	女	188	退休
孙亮	男	195	退休
郑芳	女	192	退休
马军	男	200	退休
袁娜	女	198	退休
徐凯	男	205	退休
黄薇	女	202	退休
宋杰	男	210	退休
林娜	女	208	退休
周强	男	215	退休
吴芳	女	212	退休
孙亮	男	220	退休
郑芳	女	218	退休
马军	男	225	退休
袁娜	女	222	退休
徐凯	男	230	退休
黄薇	女	228	退休
宋杰	男	235	退休
林娜	女	232	退休
周强	男	240	退休
吴芳	女	238	退休
孙亮	男	245	退休
郑芳	女	242	退休
马军	男	250	退休
袁娜	女	248	退休
徐凯	男	255	退休
黄薇	女	252	退休
宋杰	男	260	退休
林娜	女	258	退休
周强	男	265	退休
吴芳	女	262	退休
孙亮	男	270	退休
郑芳	女	268	退休
马军	男	275	退休
袁娜	女	272	退休
徐凯	男	280	退休
黄薇	女	278	退休
宋杰	男	285	退休
林娜	女	282	退休
周强	男	290	退休
吴芳	女	288	退休
孙亮	男	295	退休
郑芳	女	292	退休
马军	男	300	退休
袁娜	女	298	退休
徐凯	男	305	退休
黄薇	女	302	退休
宋杰	男	310	退休
林娜	女	308	退休
周强	男	315	退休
吴芳	女	312	退休
孙亮	男	320	退休
郑芳	女	318	退休
马军	男	325	退休
袁娜	女	322	退休
徐凯	男	330	退休
黄薇	女	328	退休
宋杰	男	335	退休
林娜	女	332	退休
周强	男	340	退休
吴芳	女	338	退休
孙亮	男	345	退休
郑芳	女	342	退休
马军	男	350	退休
袁娜	女	348	退休
徐凯	男	355	退休
黄薇	女	352	退休
宋杰	男	360	退休
林娜	女	358	退休
周强	男	365	退休
吴芳	女	362	退休
孙亮	男	370	退休
郑芳	女	368	退休
马军	男	375	退休
袁娜	女	372	退休
徐凯	男	380	退休
黄薇	女	378	退休
宋杰	男	385	退休
林娜	女	382	退休
周强	男	390	退休
吴芳	女	388	退休
孙亮	男	395	退休
郑芳	女	392	退休
马军	男	400	退休
袁娜	女	398	退休
徐凯	男	405	退休
黄薇	女	402	退休
宋杰	男	410	退休
林娜	女	408	退休
周强	男	415	退休
吴芳	女	412	退休
孙亮	男	420	退休
郑芳	女	418	退休
马军	男	425	退休
袁娜	女	422	退休
徐凯	男	430	退休
黄薇	女	428	退休
宋杰	男	435	退休
林娜	女	432	退休
周强	男	440	退休
吴芳	女	438	退休
孙亮	男	445	退休
郑芳	女	442	退休
马军	男	450	退休
袁娜	女	448	退休
徐凯	男	455	退休
黄薇	女	452	退休
宋杰	男	460	退休
林娜	女	458	退休
周强	男	465	退休
吴芳	女	462	退休
孙亮	男	470	退休
郑芳	女	468	退休
马军	男	475	退休
袁娜	女	472	退休
徐凯	男	480	退休
黄薇	女	478	退休
宋杰	男	485	退休
林娜	女	482	退休
周强	男	490	退休
吴芳	女	488	退休
孙亮	男	495	退休
郑芳	女	492	退休
马军	男	500	退休
袁娜	女	498	退休
徐凯	男	505	退休
黄薇	女	502	退休
宋杰	男	510	退休
林娜	女	508	退休
周强	男	515	退休
吴芳	女	512	退休
孙亮	男	520	退休
郑芳	女	518	退休
马军	男	525	退休
袁娜	女	522	退休
徐凯	男	530	退休
黄薇	女	528	退休
宋杰	男	535	退休
林娜	女	532	退休
周强	男	540	退休
吴芳	女	538	退休
孙亮	男	545	退休
郑芳	女	542	退休
马军	男	550	退休
袁娜	女	548	退休
徐凯	男	555	退休
黄薇	女	552	退休
宋杰	男	560	退休
林娜	女	558	退休
周强	男	565	退休
吴芳	女	562	退休
孙亮	男	570	退休
郑芳	女	568	退休
马军	男	575	退休
袁娜	女	572	退休
徐凯	男	580	退休
黄薇	女	578	退休
宋杰	男	585	退休
林娜	女	582	退休
周强	男	590	退休
吴芳	女	588	退休
孙亮	男	595	退休
郑芳	女	592	退休
马军	男	600	退休
袁娜	女	598	退休
徐凯	男	605	退休
黄薇	女	602	退休
宋杰	男	610	退休
林娜	女	608	退休
周强	男	615	退休
吴芳	女	612	退休
孙亮	男	620	退休
郑芳	女	618	退休
马军	男	625	退休
袁娜	女	622	退休
徐凯	男	630	退休
黄薇	女	628	退休
宋杰	男	635	退休
林娜	女	632	退休
周强	男	640	退休
吴芳	女	638	退休
孙亮	男	645	退休
郑芳	女	642	退休
马军	男	650	退休
袁娜	女	648	退休
徐凯	男	655	退休
黄薇	女	652	退休
宋杰	男	660	退休
林娜	女	658	退休
周强	男	665	退休
吴芳	女	662	退休
孙亮	男	670	退休
郑芳	女	668	退休
马军	男	675	退休
袁娜	女	672	退休
徐凯	男	680	退休
黄薇	女	678	退休
宋杰	男	685	退休
林娜	女	682	退休
周强	男	690	退休
吴芳	女	688	退休
孙亮	男	695	退休
郑芳	女	692	退休
马军	男	700	退休
袁娜	女	698	退休
徐凯	男	705	退休
黄薇	女	702	退休
宋杰	男	710	退休
林娜	女	708	退休
周强	男	715	退休
吴芳	女	712	退休
孙亮	男	720	退休
郑芳	女	718	退休
马军	男	725	退休
袁娜	女	722	退休
徐凯	男	730	退休
黄薇	女	728	退休
宋杰	男	735	退休
林娜	女	732	退休
周强	男	740	退休
吴芳	女	738	退休
孙亮	男	745	退休
郑芳	女	742	退休
马军	男	750	退休
袁娜	女	748	退休
徐凯	男	755	退休
黄薇	女	752	退休
宋杰	男	760	退休
林娜	女	758	退休
周强	男	765	退休
吴芳	女	762	退休
孙亮	男	770	退休
郑芳	女	768	退休
马军	男	775	退休
袁娜	女	772	退休
徐凯	男	780	退休
黄薇	女	778	退休
宋杰	男	785	退休
林娜	女	782	退休
周强	男	790	退休
吴芳	女	788	退休
孙亮	男	795	退休
郑芳	女	792	退休
马军	男	800	退休
袁娜	女	798	退休
徐凯	男	805	退休
黄薇	女	802	退休
宋杰	男	810	退休
林娜	女	808	退休
周强	男	815	退休
吴芳	女	812	退休
孙亮	男	820	退休
郑芳	女	818	退休
马军	男	825	退休
袁娜	女	822	退休
徐凯	男	830	退休
黄薇	女	828	退休
宋杰	男	835	退休
林娜	女	832	退休
周强	男	840	退休
吴芳	女	838	退休
孙亮	男	845	退休
郑芳	女	842	退休
马军	男	850	退休
袁娜	女	848	退休
徐凯	男	855	退休
黄薇	女	852	退休
宋杰	男	860	退休
林娜	女	858	退休
周强	男	865	退休
吴芳	女	862	退休
孙亮	男	870	退休
郑芳	女	868	退休
马军	男	875	退休
袁娜	女	872	退休
徐凯	男	880	退休
黄薇	女	878	退休
宋杰	男	885	退休
林娜	女	882	退休
周强	男	890	退休
吴芳	女	888	退休
孙亮	男	895	退休
郑芳	女	892	退休
马军	男	900	退休
袁娜	女	898	退休
徐凯	男	905	退休
黄薇	女	902	退休
宋杰	男	910	退休
林娜	女	908	退休
周强	男	915	退休
吴芳	女	912	退休
孙亮	男	920	退休
郑芳	女	918	退休
马军	男	925	退休
袁娜	女	922	退休
徐凯	男	930	退休
黄薇	女	928	退休
宋杰	男	935	退休
林娜	女	932	退休
周强	男	940	退休
吴芳	女	938	退休
孙亮	男	945	退休
郑芳	女	942	退休
马军	男	950	退休
袁娜	女	948	退休
徐凯	男	955	退休
黄薇	女	952	退休
宋杰	男		