

宜宾市南溪区和睿天燃气有限公司加气站项目 环境影响报告表审查专家组意见

2020年4月8日，宜宾市南溪区和睿天燃气有限公司组织相关专家对《宜宾市南溪区和睿天燃气有限公司加气站项目环境影响报告表》进行了网络技术审查，审查组成专家组（名单附后）。专家组在了解了项目基本情况后，对建设单位委托自贡友元环保科技有限公司编制的《宜宾市南溪区和睿天燃气有限公司加气站项目环境影响报告表》进行了认真审阅、评议，在全国新型冠状病毒感染的肺炎疫情情况下，形成以下网络技术函审意见。

一、项目基本情况

宜宾市南溪区和睿天燃气有限公司拟投资3000万元（其中环保投资30万元，占总投资的1.0%），在宜宾市南溪区罗龙街道羊耳村四、六组宜南快速通道北侧LL-D-04-02地块建设加气站项目。建设内容及规模：项目占地面积6781m²，主要建设一座两层站房，建筑面积为395.2m²；修建罩棚建筑面积为476m²，投影面积为952m²；购置LNG加注机6台，LNG存储罐（60m³水容积）1个；修建配套充电桩10套等。项目建成后，日加注能力达50吨。其中：储罐区——1台60m³半地下卧式LNG储罐。罩棚——位于储罐区西侧，厂区中间，1F，内置LNG加注机6台。站房——位于厂区北侧，2F，用于职工日常办公、接待。LNG泵撬2台——系统设计压力1.92MPa，安全阀整定压力1.76MPa。充电桩——10套。工程站内定员36人，最大班次人数为12人。工作制度：项目日工作时间为24小时，采用三班制，年工作天数为365天。并配套公辅、储运、环保工程及办公设施。

根据国家《产业结构调整指导目录（2019年本）》，项目属允许类。且2019年5月31日宜宾市南溪区经济和信息化局以川投资备【2019-511503-45-03-347096】JXQB-0064号文对项目备案。因此，本项目符合国家现行的产业政策。本项目位于宜宾市南溪区罗龙街道羊耳村四、六组宜南快速通道北侧LL-D-04-02地块，用地性质为加油加气站用地。2019年12月5日，宜宾市自然资源和规划局颁发《建设用地规划许可证》【宜南规地字第(2019)19号】。2019年11月8日，宜宾市自然资源和规划局南溪区分局出具《关于宜宾市南溪区和睿天燃气有限公司LNG加气站新建工程规划及建筑方案设计的审查意见》（南资源规划审【2019】22号）。据此，本项目建设符合宜宾市南溪区城乡规划要求。

二、环境影响报告表编制质量

环境影响报告表编制较规范，环境概况和工程情况清楚，工程分析和环境影响分析体现了项目的主要环境问题和特点，提出的环保措施总体可行，评价结论可信。经完善后，可上报审批作为项目建设和环境管理的依据。

三、对环境影响报告表修改完善的意见

1、介绍项目选址周围环境状况及环境保护目标情况，进一步分析项目选址的合理性和环境的相容性。

2、加强施工期环境管理，全面、及时落实施工期各项环保措施。结合工程周围敏感点的分布，合理优化项目施工布设、施工设备及施工时段，采取有效措施控制和减缓项目建设过程中对周围环境的不利影响。完善挖填方平衡，明确弃方处置方式和途径。

3、充实工程分析。介绍 LNG 的来源、烷烃组分。补充充装罐类型、来源及安全检测方式；补充 LNG 残液处理处置途径。结合项目特点，对 LNG 罐区、危废暂存间应落实采用防渗混凝土+HDPE 膜的防渗处理措施，有效防止地下水污染。确保项目运营期生活污水经预处理后，用于农肥，不外排。液化气充装产生的 BOG(闪蒸汽)由气相管通过低温潜液泵回收至储罐；检修或异常超压产生的排空 EAG(放空的低温液化气)设置 EAG 事故放散系统，通过 EAG 空温式加热器+放散管集中放空。生活垃圾收集后由当地环卫部门统一清运处理；残夜属危险废物，须送有资质的单位处理。落实选用低噪声设备、减振、限速限鸣等措施，确保站界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)相应功能区标准限值，不扰民。校核环保投资估算一览表。

3、落实并强化环境风险防控措施，明确责任，确保环境安全。项目主要环境风险为液化天然气泄漏和火灾，应严格落实安装报警仪和防静电、防雷设施，设置自动截断阀等环境风险防范措施；进一步强化事故应急预案，细化程序，有效控制和降低环境风险，明确事故应急池容积。严格按照《危险化学品安全管理条例》的有关要求，加强对项目涉及的危险化学品储、运及使用过程的安全管理，确保安全生产，避免和控制安全事故次生环境污染。项目应编制环境突发事件应急预案并报区生态环境部门备案。

4、项目平面布置须满足《石油天然气工程设计防火规范》(GB50183-2004)等相关规范要求，并告知当地规划等相关部门在项目周边规划、引入项目，应充分考虑其环境相容性，避免发生环境纠纷。

5、进一步校核非甲烷总烃无组织排放预测质量浓度及占标率。明确界定场外居民是否在项目安全、大气防护距离内。

6、完善文本、校核数据，补充“安评”结论、危废接纳处置、生活污水用作农肥等附件。

专家组组长：



2020年4月8日

宜宾市南溪区和睿天然气有限公司加气站项目
环境影响报告表审查专家组人员名单

序号	单位	姓名	职称	联系电话	签名
1	宜宾市环境监察支队	余常贵	高级工程师	13388387550	
2	宜宾市环境科研所	赵贤杰	硕士工程师	13568085885	
3	南溪区环境监测站	刘家驹	高级工程师	18016197687	

2020.4.8

宜宾市南溪区和睿天燃气有限公司加气站项目评审意见修

改对照表

序号	意见	修改情况
1	介绍项目选址周围环境状况及环境保护目标情况，进一步分析项目选址的合理性和环境的相容性。	已介绍项目选址周围环境状况及环境保护目标情况，并进一步分析项目选址的合理性和环境的相容性。已经细化落实，具体见 P4-13, P25-26。
2	加强施工期环境管理，全面、及时落实施工期各项环保措施。结合工程周围敏感点的分布，合理优化项目施工布设、施工设备及施工时段，采取有效措施控制和减缓项目建设过程中对周围环境的不利影响。完善挖填方平衡，明确弃方处置方式和途径。	落实施工期各项环保措施，结合工程周围敏感点的分布，合理优化项目施工布设、施工设备及施工时段，采取措施减缓对周围环境影响，已细化完善，见 P31-36；完善挖填方平衡，明确弃方处置方式和途径，见 P36。
3	充实工程分析。介绍 LNG 的来源、烷烃组分。补充充装罐类型、来源及安全检测方式；补充 LNG 残液处理处置途径。结合项目特点，对 LNG 罐区、危废暂存间应落实采用防渗混凝土+HDPE 膜的防渗处理措施，有效防止地下水污染。确保项目运营期生活污水经预处理后，用于农肥，不外排。液化气充装产生的 BOG(闪蒸汽)由气相管通过低温潜液泵回收至储罐；检修或异常超压产生的排空 EAG（放空的低温液化气）设置 EAG 事故放散系统，通过 EAG 空温式加热器+放散管集中放空。生活垃圾收集后由当地环卫部门统一清运处理；残液属危险废物，须送有资质的单位处理。落实选用低噪声设备、减振、限速限鸣等措施，确保站界	介绍 LNG 的来源、烷烃组分，见 P7-8；补充充装罐类型、来源及安全检测方式，见 P6-7；补充 LNG 残液处理处置途径，见 P40-41；结合项目特点，对 LNG 罐区、危废暂存间应落实采用防渗混凝土+HDPE 膜的防渗处理措施。有效防止地下水污染，见 P41；已确保项目运营期生活污水经预处理后，用于农肥，不外排，见 P39；液化气充装产生的 BOG(闪蒸汽)由气相管通过低温潜液泵回收至储罐，检修或异常超压产生的排空 EAG（放空的低温液化气）设置 EAG 事故放散系统，通过 EAG 空温式加热器+放散管集中放空，见 P36；生

<p>环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 相应功能区标准限值, 不扰民。校核环保投资估算一览表。</p>	<p>活垃圾收集后由当地环卫部门统一清运处理; 残夜属危险废物, 须送有资质的单位处理。见 P39-40; 落实选用低噪声设备、减振、限速限鸣等措施, 确保站界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 相应功能区标准限值, 见 P39; 校核环保投资估算一览表, 见 P96。</p>
<p>落实并强化环境风险防控措施, 明确责任, 确保环境安全。项目主要环境风险为液化气泄漏和火灾, 应严格落实安装报警仪和防静电、防雷设施, 设置自动截断阀等环境风险防范措施; 进一步强化事故应急预案, 细化程序, 有效控制和降低环境风险, 明确事故应急池容积。严格按照《危险化学品安全管理条例》的有关要求, 加强对项目涉及的危险化学品储、运及使用过程的安全管理, 确保安全生产, 避免和控制安全事故次生环境污染。项目应编制环境突发事件应急预案并报当地生态环境部门备案。</p>	<p>强化环境风险防控措施, 明确责任, 确保环境安全。项目主要环境风险为液化气泄漏和火灾, 应严格落实安装报警仪和防静电、防雷设施, 设置自动截断阀等环境风险防范措施, 见 P81-87; 严格按照《危险化学品安全管理条例》的有关要求, 加强对项目涉及的危险化学品储、运及使用过程的安全管理, 确保安全生产, 避免和控制安全事故次生环境污染。项目应编制环境突发事件应急预案并报当地生态环境部门备案。见 P88-92。</p>
<p>项目平面布置须满足《石油天然气工程设计防火规范》(GB50183-2004) 等相关规范要求, 并告知当地规划等相关部门在项目周边规划、引入项目, 应充分考虑其环境相容性, 避免发生环境纠纷。</p>	<p>已核实项目平面布置须满足《石油天然气工程设计防火规范》(GB50183-2004) 等相关规范要求, 并告知当地规划等相关部门在项目周边规划的符合性, 具体见 P9-16。</p>
<p>进一步校核非甲烷总烃无组织排放预测质量浓度及占标率。明确界定场外居民是否在项目安全、大气防护距离内</p>	<p>进一步校核非甲烷总烃无组织排放预测质量浓度及占标率, 见报告 P51-53; 明确界定场外居民是否在项目安全、大气防护距离内, 具体见 P4。</p>
<p>完善文本、校核数据, 补充“安评”结论、危废接纳处置、生活污水用作农肥等附件。</p>	<p>已经全文校核文本和数据, 补充“安评”结论, 见 P96-98; 危废接纳处置、生活污水用作农肥等附件, 由于项目未建</p>

		成，已经向业主提出要求，目前正在办理中。
--	--	----------------------