

表一

建设项目名称	天津七一二通信广播有限公司年产 500 台套挥发性有机气体污染源在线监测设备项目				
建设单位名称	天津七一二通信广播股份有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	天津市经济技术开发区西区北大街 141 号				
行业类别	环境监测专用仪器仪表制造 C4021				
设计生产能力	挥发性有机气体污染源在线监测设备年产 500 台套	经纬度	N39°05'23.38"		
实际生产能力	挥发性有机气体污染源在线监测设备年产 500 台套		E117°33'8.22"		
环评时间	2015 年 2 月	开工时间	2015 年 2 月		
调试时间	2015 年 4 月	现场监测时间	2019 年 3 月 27、28 日		
环评报告表 审批部门	天津经济技术开发区 环境保护局	环评报告 编制单位	天津双云科技发展有 限公司		
环保设施设计单位	/		环保设施施工单位	/	
投资总概算	570 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	1.7%
实际总投资	570 万元	实际环保投资	10 万元	比例	1.7%
验收监测依据	<p>1、中华人民共和国国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》2017 年 10 月 1 日修订版；</p> <p>2、生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，国环规环评〔2017〕4 号；</p> <p>3、生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告，生态环境部公告 2018 年 第 9 号；</p> <p>4、天津人民政府令 第 6 号《天津市环境噪声污染防治管理办法》；</p> <p>5、津环保监测[2007] 57 号《关于发布〈天津市污染源排放口规范化技术要求〉的通知》；</p> <p>6、天津双云科技发展有限公司编制的《天津七一二通信广播有限公司年产 500 台套挥发性有机气体污染源在线监测设备项目环境影响报告表》2015 年 2 月；</p> <p>7、天津经济技术开发区环境保护局 津开环评[2015] 23 号《天津经济技术开发区环境保护局关于天津七一二通信广播有限公司年产 500 台套挥发性有机气体污染源在线监测设备项目环境影响报告表的批复》(2015 年 4 月 14 日)；</p> <p>8、天津七一二通信广播股份有限公司年产 500 台套挥发性有机气体污染源在线监测设备项目环保验收监测委托书；</p> <p>9、天津七一二通信广播股份有限公司年产 500 台套挥发性有机气体污染源在线监测设备项目竣工环保验收监测方案；</p> <p>10、天津七一二通信广播股份有限公司提供相关资料。</p>				

续表一

验收监测评价标准编号级别限值	<b>一、废气</b>			
	<p>本项目无组织废气VOCs执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)。具体见表1-1。</p>			
	<b>表1-1 污水排放标准</b>			
	项目		VOCs	
	其他行业		2.0 mg/m <sup>3</sup>	
	<b>二、废水</b>			
	<p>本项目产生的生活污水，经现有管道排入市政管网，最终进入开发区西区污水处理厂统一处理。因此，执行《污水综合排放标准》(DB12/356-2018)三级标准。具体标准见表1-2。</p>			
	<b>表1-2 污水排放标准</b>			
	污染物	排放浓度	备注	
	pH (无量纲)	6~9	DB12/356-2018 《污水综合排放标准》 三级标准	
SS (mg/L)	400			
COD <sub>Cr</sub> (mg/L)	500			
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	300			
动植物油 (mg/L)	100			
氨氮 (mg/L)	45			
总氮 (mg/L)	70			
总磷 (mg/L)	8			
<b>三、噪声</b>				
<p>厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类标准，具体标准见表 1-3。</p>				
<b>表 1-3 工业企业厂界环境噪声排放标准</b>				
时段 功能区类别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	标准来源	
3类	65	55	GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	
<b>四、固体废物</b>				
<p>一般废物处置按照 GB18599-2001《一般工业固体废物储存、处置场污染控制标准》执行和管理，生活废弃物按照《天津市生活废弃物管理规定》相关要求妥善贮存。</p>				
<b>五、总量控制</b>				
<p>本项目无生产废水和废气产生。项目人员由厂区现有人员调配，无新增人员，故无新增生活污水产生。工业固体废物由供应商定期回收，排放量为0。</p>				

表二

### 项目背景

天津七一二通信广播股份有限公司年产 500 台套挥发性有机气体污染源在线监测设备项目位于天津市经济技术开发区西区北大街 141 号天津七一二通讯广播股份有限公司北厂区内，北至新业七街，东至新兴路，南至新业六街，西至新圣路。利用现有北区大楼的一层现有车间，车间建筑面积 1012.5m<sup>2</sup>，新建生产线，仅需安装生产设备，不需要土建工程，本项目建设挥发性有机气体污染源在线监测仪组装测试生产线 4 条。各条生产线主要工序包括：主机组装（手焊）、设备调试和测试、老化，本项目不含电镀、喷漆工艺、不含涉重、放射性内容。项目总投资 570 万元，完成项目产业化所需的设备、仪器的安装调试，具备完成 500 台套/年的生产能力。

该公司于 2015 年 2 月由天津双云科技发展有限公司编制了《年产 500 台套挥发性有机气体污染源在线监测设备项目建设项目环境影响报告表》，并取得了天津经济技术开发区环境保护局批复。

本项目目前已于 2015 年 4 月建成投产，生产环节均满足环保验收监测期间生产负荷要求，现场采样监测期间生产负荷达到满产产能的 80%。天津七一二通信广播股份有限公司按照国家环保部和天津市环保局建设项目竣工环保验收的相关要求，提出环保验收监测申请，委托天津理化安科评价检测科技有限公司对该项目环保设施的建设规模、运行状况、环保管理制度的建立和落实情况进行了核查。在确认该公司已落实了环境影响报告表中提出的建设阶段各项要求的基础上，制定了监测方案，并于 2019 年 3 月 27、28 日依据验收方案进行了现场采样和噪声检测，并于 2019 年 3 月 27 日~4 月 1 日对采样样品进行了实验室分析化验。