

重点排污单位 污染源自动监控设施验收材料

安徽华塑股份有限公司

二〇二〇年七月

重点排污单位 污染源自动监控设施验收表

企业名称：安徽华塑股份有限公司

安装单位：合肥广控测控设备有限公司

验收单位：安徽华塑股份有限公司

表一：

重点排污单位污染源自动监控设施基本情况表

企业名称	安徽华塑股份有限公司				
地址	滁州市 定远县 (市区) 炉桥镇	邮编	233290		
排污口位置	东经：117 度 15 分 43 秒；北纬：32 度 34 分 56 秒				
环保负责人	杨传亮	电话	0550-2168285	手机	15205509849
主要产品情况	产品	设计生产能力		实际产量	
	工业水	1800m ³ /h		1800m ³ /h	
废气	污染源编号及规模	/	燃料含硫量 (%)		/
	脱硫工艺及效率	/	设计处理风量 (m ³ /h)		/
	燃料消耗量 (吨/日)	/	企业正常年运行天数		/
	除尘工艺及效率	/	脱硝工艺及效率		/
废水	废水处理工艺	生化	排放去向		回收综合利用
	处理设施设计处理能力 (吨/日)	3840	纳污水体功能区类别		/
	实际排放量 (吨/日)	960 (内部自用)	企业正常年运行天数		333
执行标准					
污染物名称		标准值		标准名称及标准号	
COD		100 mg/L		《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	
NH ₃ -N		15 mg/L		《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	
自动监控设施情况					
设备安装位置	污水处理站				
安装位置是否规范	是	排污口是否规范化		是	
设备供应商	合肥广控测控设备有限公司	设备型号及编号		Orion 3016 型 CA2273214	
计量器具型式批准证书或生产许可证有效期			CCAEP-EP-2018-1080		
环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测证书有效期			2023 年 12 月 9 日		
提交材料清单：	1、安装调试与试运行报告 2、联网报告 3、环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测报告 4、相关的管理制度（仪器设备操作、使用和维护规程；岗位责任制；定期校验制度；设备故障预防与处置制度） 5、不具备自运行能力的企业需提供与第三方运营商签订的委托运营合同。				

表二

重点排污单位污染源自动监控设施联网情况

企业名称	安徽华塑股份有限公司		联网时间			
排放设施名称	污水处理站		排放口名称	污水排放口		
数据传输设置						
数据采集器序号	34112532DLJX01					
终端服务地址码	10.34.100.35					
数据上报间隔	3分钟					
通讯协议	监控设备 Modbus、数据采集仪的通信协议 HJ/T212					
现场数据与传输数据是否一致	一致					
数据报表	排放浓度	排放流量	排放总量	日报	月报	季报
	有√ 无□	有√ 无□	有√ 无□	有√ 无□	有√ 无□	有√ 无●
异常数据	有无标记		有无处理		有无备份	
	有√ 无□		有√ 无●		有√ 无●	
报警设置	污染物名称	排放浓度标准值	浓度报警上限		浓度报警下限	
	COD	100 mg/L	100 mg/L			
	NH3-N	15 mg/L	15 mg/L			
联网验收情况						
审查项目	核查情况					
与监控中心联网情况	已联网					
数据传输安全性	符合 HJ/T353-2019 要求					
通信协议正确性	符合 HJ/T353-2019 要求					
数据传输正确性	自动监测仪器显示测定值、数采仪、平台数据一致					
联网稳定性	数据传输率>90%，联网稳定					
联网结论：						
联网单位：（签章）						
年 月 日						

表四

重点排污单位污染源自动监控设施监测方法及测量过程参数设置验收

监测项目	化学需氧量		备注
仪器规格型号	奥立龙 3106 低量程 COD		
测量原理	在试样中加入已知量的重铬酸钾溶液，然后在强硫酸介质中，以硫酸银作为催化剂，经高温消解后，用比色法测定 COD 值(单位: mg/L)。		
测量方法	重铬酸钾消解法		
测量过程参数		参数名称	验收时设定值
	固定参数	排放标准限值	100mg/L
		检出限	4mg/L
		测定下限	20mg/L
		测定上限	2000mg/L
		测量周期 (min)	<60min
	试样用量参数	浓度 (mg/L)	
		前次试样排空时间 (s)	
		蠕动泵试样测试前排空时间 (s)	
		蠕动泵试样测试后排空时间 (s)	
		蠕动泵管管径 (mm)	
		蠕动泵进样时间 (s)	
		注射泵单次体积 (ml)	
		注射泵次数 (次)	
	试剂	泵管管径 (mm)	
		试剂测试前排空时间(s)	
		试剂测试后排空时间(s)	
		进样时间 (s)	
		浓度 (mg/L)	
		单次体积 (ml)	
		次数 (次)	
		试剂浓度 (mol/L)	
	试样稀释方法	配制方法	
		稀释方式	
		稀释倍数	
	消解条件	消解温度 (°C)	165°C
		消解时间 (min)	10min
		消解压力 (kPa)	
	冷却条件	冷却温度 (°C)	65°C
冷却时间 (min)		5min	

测量 过程 参数		参数名称	验收时设定值	备注	
	显色条件		显色温度 (°C)		
			显色时间 (min)		
	测定单元		光度计波长 (nm)	450nm 比色法测试	
			光度计零点信号值	不涉及	
			光度计量程信号值	不涉及	
			滴定溶液浓度	不涉及	
			空白滴定溶液体积	不涉及	
			测试滴定溶液体积	不涉及	
			滴定终点判定方式	不涉及	
			电极响应时间 (s)	不涉及	
			电极测量时间 (s)	不涉及	
			电极信号	不涉及	
	校准液		零点校准液浓度 (mg/L)	0mg/L	
			零点校准液配制方法	去离子水	
			量程校准液浓度 (mg/L)	1000mg/L	
			量程校准液配制方法		
	报警限值		报警上限	100	
			报警下限	0	
	校准曲线 $y=bx+a$		零点校准液 (x_0) 对应测量信号数值 (y_0)		
			量程校准液 (x_i) 对应测量信号数值 (y_i)		
			校准公式曲线斜率数值 b	-150 至 -190	
			校准公式曲线截距数值 a	200 至 300	
	明渠流量计		堰槽型号	管道输送	
		测量量程	不涉及		
		流量公式	不涉及		
电磁流量计		测定范围			
		测量量程			
		模拟输出量程			

表五

视频监控基本情况表

摄像机基本情况					
名称	视频监控设备 1	视频监控设备 2	视频监控设备 5		
设备名称	污水站 1	污水站 2	污水站化验室		
安装位置	污水站	污水站	污水站		
生产厂家	海康	海康	海康		
设备型号	DS-2DF6223-A	DS-2DF6223-A	DS-2DF6223-A		
录像机 IP	192.168.11.123	192.168.11.123	192.168.0.201		
录像机密码	*****	*****	*****		
点位 IP 地址	192.168.0.9	192.168.0.10	192.168.0.210		
点位密码	*****	*****	*****		
硬盘录像机技术要求					
生产厂家	海康		设备型号	DS-8616N-E8	
最大容量	6gb		接入平台		
硬盘接口	sata				
设备安装单位	安徽励创网络有限责任公司				
完成安装时间	2018.12.1				
完成联网时间	2018.12.1				

表六

表六

验收组成员名单

	姓名	单 位	职务/职称	签名
组长	吴二尾	机械动力厂	代理副厂长	吴二尾
成员				
	郑海	合肥宁控	技术	郑海
	周立	机械动力厂	HSB班长	周立
	张雷雷	安徽华塑股份有限公司		张雷雷
	王刚	安徽省碧水电子技术有限公司	运维	王刚
	杨身为	安徽励创网络科技有限公司	技术员	杨身为
	张岩	安徽华塑股份有限公司		张岩
	朱永成	安徽华塑股份有限公司	班长	朱永成
	胡仲可	合肥海正	车护	胡仲可

表七

表七

重点排污单位污染源自动监控设施现场验收表

资料 审核 情况	环保部门关于安装污染源自动监控设施批复的文件	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	排污口规范化及点位确认的文件	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	安装调试与试运行报告	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	联网报告	有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	比对监测报告	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测证书	有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
制度 制定 情况	仪器设备操作、使用和维护规程	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	岗位责任制	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	定期校验制度	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
	设备故障预防与处置制度	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 不完善 <input type="checkbox"/>	
现场 检查	现场检查内容	判断	说明
	排污口是否规范、排污口标志牌安装位置	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	安装位置监测值能否代表污染物浓度和总量的排放水平	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	探头、管线和采样管路是否按设计安装	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	在线监控设施组成是否完整，辅助设备及备品、备件是否齐全	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	是否有预处理设施、校准设施、防雷设施及自动清洗功能	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	手工监测孔开孔位置，监控平台设置是否能满足手工监测的需要	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	是否具有多级安全认证功能	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	是否具备数据历史存储功能和查询功能、可查阅污染物排放浓度、排放流量、排放总量的日报、月报、季报和年报	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
	是否合理设置排放浓度和排放总量的超标报警	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
现场数据与传输数据是否一致	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		
验收 组 意 见	<p>现场验收，设备设施运行正常，符合设计要求</p>  <p>验收组组长(签名): 梁心亮</p> <p>2020年7月7日</p>		