

天津合佳威立雅环境服务有限公司企业自行监测方案

按照环境保护部《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕81号）要求，天津合佳威立雅环境服务有限公司企业对所排放的污染物组织开展自行监测及信息公开，并制定自行监测方案（企业应对所有排口和排放的所有污染物开展自行监测）。

一、企业基本情况

1. 企业基础信息

表 1 企业基础信息

企业名称	天津合佳威立雅环境服务有限公司		
地址	天津市津南区北闸口镇二八路 69 号		
注册类型	中外合资经营企业	企业规模	中型
所在地经度	117° 20'25"	纬度	38° -2'25"
法人代表	周小华	社会信用代码	911201127275155661
联系人	王鑫	邮政编码	300350
所属行业		投运时间	2003-09

2. 单位平面图

单位平面图如下。

1. 废气和环境空气监测

废气和环境空气监测内容见表 2。

表 2 废气和环境空气监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废气有组织排放	手工监测	焚烧车间烟囱	二噁英类	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1年	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	焚烧车间烟囱	氟化氢	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	焚烧车间烟囱	镉及其化合物	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布

废气有组织排放	手工监测	焚烧车间烟囱	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	焚烧车间烟囱	汞及其化合物	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	焚烧车间烟囱	氯化氢	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	焚烧车间烟囱	铅及其化合物	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市	1次/1季度	完成监测后次日公布

				环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式		
废气有组织排放	手工监测	焚烧车间烟囱	砷、镍及其化合物	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	焚烧车间烟囱	烟气黑度	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	焚烧车间烟囱	一氧化碳	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废气有组织排放	在线监测	焚烧车间烟囱	氮氧化物	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自	1次/1小时	完成监测后次日公布

				承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式		
废气有组织排放	在线监测	焚烧车间烟囱	二氧化硫	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1小时	完成监测后次日公布
废气有组织排放	在线监测	焚烧车间烟囱	烟尘	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1小时	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	物化车间烟囱	氮氧化物	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布

废气有组织排放	手工监测	物化车间 烟囱	氟化物	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废气有组织排放	手工监测	物化车间 烟囱	氯化氢	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
备注	监测项目由企业根据环评及验收批复中监测计划确定					

2. 废水和水环境监测

废水和水环境监测内容见表3。

表3 废水和水环境监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
废水排放	手工监测	1#地下水井	pH值	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测	1次/1季度	完成监测后次日公布

				方式采用自承担方式		
废水排放	手工监测	1#地下水井	氨氮 (NH ₃ -N)	自行监测方式采用手工监测方式, 手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式, 委托监测机构名称为天津市环境监测中心, 自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	1#地下水井	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	自行监测方式采用手工监测方式, 手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式, 委托监测机构名称为天津市环境监测中心, 自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	1#地下水井	溶解性总固体	自行监测方式采用手工监测方式, 手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式, 委托监测机构名称为天津市环境监测中心, 自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	1#地下水井	硝酸盐 (以 N 计)	自行监测方式采用手工监测方式, 手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式,	1次/1季度	完成监测后次日公布

				委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式		
废水排放	手工监测	1#地下水井	亚硝酸盐	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	1#地下水井	浊度	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	10#地下水井	pH值	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	10#地下水井	氨氮 (NH ₃ -N)	自行监测方式采用手工监测	1次/1季度	完成监测后次日公

				方式, 手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式, 委托监测机构名称为天津市环境监测中心, 自动监测方式采用自承担方式		布
废水排放	手工监测	10#地下水井	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	自行监测方式采用手工监测方式, 手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式, 委托监测机构名称为天津市环境监测中心, 自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	10#地下水井	溶解性总固体	自行监测方式采用手工监测方式, 手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式, 委托监测机构名称为天津市环境监测中心, 自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	10#地下水井	硝酸盐 (以 N 计)	自行监测方式采用手工监测方式, 手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式, 委托监测机构名称为天津市环境监测中心, 自动监测	1次/1季度	完成监测后次日公布

				方式采用自承担方式		
废水排放	手工监测	10#地下水井	亚硝酸盐	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	10#地下水井	浊度	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	2#地下水井	pH值	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	2#地下水井	氨氮 (NH ₃ -N)	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，	1次/1季度	完成监测后次日公布

				委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式		
废水排放	手工监测	2#地下水井	氯化物（以 Cl ⁻ 计）	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	2#地下水井	溶解性总固体	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	2#地下水井	硝酸盐（以 N 计）	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	2#地下水井	亚硝酸盐	自行监测方式采用手工监测	1次/1季度	完成监测后次日公

				方式, 手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式, 委托监测机构名称为天津市环境监测中心, 自动监测方式采用自承担方式		布
废水排放	手工监测	2#地下水井	浊度	自行监测方式采用手工监测方式, 手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式, 委托监测机构名称为天津市环境监测中心, 自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	3#地下水井	pH值	自行监测方式采用手工监测方式, 手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式, 委托监测机构名称为天津市环境监测中心, 自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	3#地下水井	氨氮 (NH ₃ -N)	自行监测方式采用手工监测方式, 手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式, 委托监测机构名称为天津市环境监测中心, 自动监测	1次/1季度	完成监测后次日公布

				方式采用自承担方式		
废水排放	手工监测	3#地下水井	氯化物（以 Cl ⁻ 计）	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	3#地下水井	溶解性总固体	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	3#地下水井	硝酸盐（以 N 计）	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	3#地下水井	亚硝酸盐	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，	1次/1季度	完成监测后次日公布

				委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式		
废水排放	手工监测	3#地下水井	浊度	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	4#地下水井	pH值	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	4#地下水井	氨氮 (NH ₃ -N)	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	4#地下水井	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	自行监测方式采用手工监测	1次/1季度	完成监测后次日公

				方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式		布
废水排放	手工监测	4#地下水井	溶解性总固体	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	4#地下水井	硝酸盐（以N计）	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	4#地下水井	亚硝酸盐	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测	1次/1季度	完成监测后次日公布

				方式采用自承担方式		
废水排放	手工监测	4#地下水井	浊度	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	厂区总排口	pH值	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1月	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	厂区总排口	氨氮 (NH ₃ -N)	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1天	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	厂区总排口	动植物油	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，	1次/1月	完成监测后次日公布

				委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式		
废水排放	手工监测	厂区总排口	氟化物	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1月	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	厂区总排口	化学需氧量	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1天	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	厂区总排口	硫化物	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1月	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	厂区总排口	氰化物（总氰化合物）	自行监测方式采用手工监测	1次/1月	完成监测后次日公

				方式, 手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式, 委托监测机构名称为天津市环境监测中心, 自动监测方式采用自承担方式		布
废水排放	手工监测	厂区总排口	石油类	自行监测方式采用手工监测方式, 手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式, 委托监测机构名称为天津市环境监测中心, 自动监测方式采用自承担方式	1次/1月	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	厂区总排口	五日生化需氧量	自行监测方式采用手工监测方式, 手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式, 委托监测机构名称为天津市环境监测中心, 自动监测方式采用自承担方式	1次/1月	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	厂区总排口	悬浮物	自行监测方式采用手工监测方式, 手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式, 委托监测机构名称为天津市环境监测中心, 自动监测	1次/1月	完成监测后次日公布

				方式采用自承担方式		
废水排放	手工监测	厂区总排水口	总磷（以P计）	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1月	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	物化车间排水口	六价铬	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1月	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	物化车间排水口	总镉	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1月	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	物化车间排水口	总铬	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，	1次/1月	完成监测后次日公布

				委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式		
废水排放	手工监测	物化车间排水口	总汞	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1月	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	物化车间排水口	总镍	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1月	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	物化车间排水口	总铅	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1月	完成监测后次日公布
废水排放	手工监测	物化车间排水口	总砷	自行监测方式采用手工监测	1次/1月	完成监测后次日公布

				方式, 手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式, 委托监测机构名称为天津市环境监测中心, 自动监测方式采用自承担方式		布
备注	监测项目由企业根据环评及验收批复中监测计划确定					

3. 噪声监测

噪声监测内容见表 4。

表 4 噪声监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
厂界噪声排放	手工监测	北厂界噪声(夜间)	工业企业厂界环境噪声	自行监测方式采用手工监测方式, 手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式, 委托监测机构名称为天津市环境监测中心, 自动监测方式采用自承担方式	1 次/1 季度	完成监测后次日公布
厂界噪声排放	手工监测	北厂界噪声(昼间)	工业企业厂界环境噪声	自行监测方式采用手工监测方式, 手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式, 委托监测机构名	1 次/1 季度	完成监测后次日公布

				称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式		
厂界噪声排放	手工监测	东厂界噪声(夜间)	工业企业厂界环境噪声	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
厂界噪声排放	手工监测	东厂界噪声(昼间)	工业企业厂界环境噪声	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
厂界噪声排放	手工监测	南厂界噪声(夜间)	工业企业厂界环境噪声	自行监测方式采用手工监测方式，手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式，委托监测机构名称为天津市环境监测中心，自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布

厂界噪声排放	手工监测	南厂界噪声(昼间)	工业企业厂界环境噪声	自行监测方式采用手工监测方式,手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式,委托监测机构名称为天津市环境监测中心,自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
厂界噪声排放	手工监测	西厂界噪声(夜间)	工业企业厂界环境噪声	自行监测方式采用手工监测方式,手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式,委托监测机构名称为天津市环境监测中心,自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
厂界噪声排放	手工监测	西厂界噪声(昼间)	工业企业厂界环境噪声	自行监测方式采用手工监测方式,手工监测方式采用自承担+委托监测机构方式,委托监测机构名称为天津市环境监测中心,自动监测方式采用自承担方式	1次/1季度	完成监测后次日公布
备注	监测项目由企业根据环评及验收批复中监测计划确定					

三、 监测评价标准

根据天津市生态环境保护厅关于环境影响报告书的批复

或项目竣工环境保护验收的批复，本企业执行标准如下：

1. 废气和环境空气评价标准

焚烧车间烟囱执行未进行选择标准,物化车间烟囱执行未进行选择标准,详见表 5。。

表 5 废气和环境空气评价标准一览表

类别	监测点位	监测项目	排放标准限值	评价标准
废气有组织排放	焚烧车间烟囱	氮氧化物 (ng/m ³)	500	未进行选择标准
废气有组织排放	焚烧车间烟囱	二噁英类 (TEQ ng/m ³)	0.5	未进行选择标准
废气有组织排放	焚烧车间烟囱	二氧化硫 (ng/m ³)	300	未进行选择标准
废气有组织排放	焚烧车间烟囱	氟化氢 (ng/m ³)	7.0	未进行选择标准
废气有组织排放	焚烧车间烟囱	镉及其化合物 (ng/m ³)	0.1	未进行选择标准
废气有组织排放	焚烧车间烟囱	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物 (ng/m ³)	4.0	未进行选择标准
废气有组织排放	焚烧车间烟囱	汞及其化合物 (ng/m ³)	0.1	未进行选择标准
废气有组织排放	焚烧车间烟囱	氯化氢 (ng/m ³)	70	未进行选择标准
废气有组织排放	焚烧车间烟囱	铅及其化合物 (ng/m ³)	1	未进行选择标准
废气有组织排放	焚烧车间烟囱	砷、镍及其化合物 (ng/m ³)	1.0	未进行选择标准
废气有组织排放	焚烧车间烟囱	烟尘 (ng/m ³)	80	未进行选择标准
废气有组织排放	焚烧车间烟囱	烟气黑度 (级)	1	未进行选择标准
废气有组织排放	焚烧车间烟囱	一氧化碳 (ng/m ³)	80	未进行选择标准
废气有组织排放	物化车间烟囱	氮氧化物 (ng/m ³)	240	未进行选择标准
废气有组织排放	物化车间烟囱	氟化物 (ng/m ³)	9.0	未进行选择标准
废气有组织排放	物化车间烟囱	氯化氢 (ng/m ³)	100	未进行选择标准

2. 废水和水环境评价标准

2#地下水井执行未进行选择标准,10#地下水井执行未进行选择标准,物化车间排水口执行污水综合排放标准,4#地下水井执行未进行选择标准,3#地下水井执行未进行选择标准,1#地下水井执行未进行选择标准,厂区总排口执行污水综合排放标准,详见表 6。

表 6 废水和水环境评价标准一览表

类别	监测点位	监测项目	排放标准限值	评价标准
废水排放	1#地下水井	pH 值 (无量纲)	5.5-9	未进行选择标准
废水排放	1#地下水井	氨氮 (NH ₃ -N) (mg/L)	0-10	未进行选择标准
废水排放	1#地下水井	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	0-10000	未进行选择标准
废水排放	1#地下水井	溶解性总固体 (mg/L)	0-20000	未进行选择标准
废水排放	1#地下水井	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0-30	未进行选择标准
废水排放	1#地下水井	亚硝酸盐 (mg/L)	0-1	未进行选择标准
废水排放	1#地下水井	浊度 (mg/L)	0-30	未进行选择标准
废水排放	10#地下水井	pH 值 (无量纲)	5.5-9	未进行选择标准
废水排放	10#地下水井	氨氮 (NH ₃ -N) (mg/L)	0-10	未进行选择标准
废水排放	10#地下水井	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	0-10000	未进行选择标准
废水排放	10#地下水井	溶解性总固体 (mg/L)	0-20000	未进行选择标准
废水排放	10#地下水井	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0-30	未进行选择标准
废水排放	10#地下水井	亚硝酸盐 (mg/L)	0-1	未进行选择标准
废水排放	10#地下水井	浊度 (mg/L)	0-30	未进行选择标准
废水排放	2#地下水井	pH 值 (无量纲)	5.5-9	未进行选择标准

废水排放	2#地下水井	氨氮 (NH ₃ -N) (mg/L)	0-10	未进行选择标准
废水排放	2#地下水井	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	0-10000	未进行选择标准
废水排放	2#地下水井	溶解性总固体 (mg/L)	0-20000	未进行选择标准
废水排放	2#地下水井	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0-30	未进行选择标准
废水排放	2#地下水井	亚硝酸盐 (mg/L)	0-1	未进行选择标准
废水排放	2#地下水井	浊度 (mg/L)	0-30	未进行选择标准
废水排放	3#地下水井	pH 值 (无量纲)	5.5-9	未进行选择标准
废水排放	3#地下水井	氨氮 (NH ₃ -N) (mg/L)	0-10	未进行选择标准
废水排放	3#地下水井	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	0-10000	未进行选择标准
废水排放	3#地下水井	溶解性总固体 (mg/L)	0-20000	未进行选择标准
废水排放	3#地下水井	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0-30	未进行选择标准
废水排放	3#地下水井	亚硝酸盐 (mg/L)	0-1	未进行选择标准
废水排放	3#地下水井	浊度 (mg/L)	0-30	未进行选择标准
废水排放	4#地下水井	pH 值 (无量纲)	5.5-9	未进行选择标准
废水排放	4#地下水井	氨氮 (NH ₃ -N) (mg/L)	0-10	未进行选择标准
废水排放	4#地下水井	氯化物 (以 Cl ⁻ 计) (mg/L)	0-10000	未进行选择标准
废水排放	4#地下水井	溶解性总固体 (mg/L)	0-20000	未进行选择标准
废水排放	4#地下水井	硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	0-30	未进行选择标准
废水排放	4#地下水井	亚硝酸盐 (mg/L)	0-1	未进行选择标准
废水排放	4#地下水井	浊度 (mg/L)	0-30	未进行选择标准
废水排放	厂区总排口	pH 值 (mg/L)	6-9	污水综合排放标准
废水排放	厂区总排口	氨氮 (NH ₃ -N) (mg/L)	45	污水综合排放标准
废水排放	厂区总排口	动植物油 (mg/L)	100	污水综合排放标准
废水排放	厂区总排口	氟化物 (mg/L)	20	污水综合排放标准
废水排放	厂区总排口	化学需氧量 (mg/L)	500	污水综合排放标准
废水排放	厂区总排口	硫化物 (mg/L)	1.0	污水综合排放标准

废水排放	厂区总排口	氰化物（总氰化合物） （mg/L）	0.5	污水综合排放标准
废水排放	厂区总排口	石油类（mg/L）	15	污水综合排放标准
废水排放	厂区总排口	五日生化需氧量（mg/L）	300	污水综合排放标准
废水排放	厂区总排口	悬浮物（mg/L）	400	污水综合排放标准
废水排放	厂区总排口	总磷（以 P 计）（mg/L）	8	污水综合排放标准
废水排放	物化车间排水口	六价铬（mg/L）	0.5	污水综合排放标准
废水排放	物化车间排水口	总镉（mg/L）	0.05	污水综合排放标准
废水排放	物化车间排水口	总铬（mg/L）	1.5	污水综合排放标准
废水排放	物化车间排水口	总汞（mg/L）	0.005	污水综合排放标准
废水排放	物化车间排水口	总镍（mg/L）	1.0	污水综合排放标准
废水排放	物化车间排水口	总铅（mg/L）	0.5	污水综合排放标准
废水排放	物化车间排水口	总砷（mg/L）	0.3	污水综合排放标准

3. 噪声评价标准

北厂界噪声（昼间）执行未进行选择标准,西厂界噪声（夜间）执行未进行选择标准,东厂界噪声（昼间）执行未进行选择标准,北厂界噪声（夜间）执行未进行选择标准,东厂界噪声（夜间）执行未进行选择标准,西厂界噪声（昼间）执行未进行选择标准,南厂界噪声（昼间）执行未进行选择标准,南厂界噪声（夜间）执行未进行选择标准,详见表 7。。

表 7 噪声评价标准一览表

类别	监测点位	监测项目	标准值 dB (A)	标准来源
厂界噪声排放	北厂界噪声（夜间）	工业企业厂界环境噪声（dB）	55	未进行选择标准

厂界噪声排放	北厂界噪声(昼间)	工业企业厂界环境噪声(dB)	70	未进行选择标准
厂界噪声排放	东厂界噪声(夜间)	工业企业厂界环境噪声(dB)	55	未进行选择标准
厂界噪声排放	东厂界噪声(昼间)	工业企业厂界环境噪声(dB)	65	未进行选择标准
厂界噪声排放	南厂界噪声(夜间)	工业企业厂界环境噪声(dB)	55	未进行选择标准
厂界噪声排放	南厂界噪声(昼间)	工业企业厂界环境噪声(dB)	65	未进行选择标准
厂界噪声排放	西厂界噪声(夜间)	工业企业厂界环境噪声(dB)	55	未进行选择标准
厂界噪声排放	西厂界噪声(昼间)	工业企业厂界环境噪声(dB)	65	未进行选择标准

四、 监测方法及监测质量控制

1. 自动监测

废气污染物自动监测按照《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》(试行)(HJ/T75-2007)和《固定污染源烟气排放连续监测系统技术要求及检测方法》(试行)(HJ/T76-2007)要求进行监测。

废水污染物自动监测按照《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范》(HJ/T355-2007)和《水污染源在线监测系统数据有效性判别技术规范》(HJ/T356-2007)要求进行监测。

本企业严格按照国家环境监测技术规范和环境监测管理规定的要求开展自行监测,所采用的自动监测设备已通过环

保部门验收，定期通过有效性审核，并加强运行维护管理，能够保证设备正常运行和数据正常传输。

2. 手工监测

各类污染物采用国家和天津市相关污染物排放标准、现行的环境保护部发布的国家或行业环境监测方法标准和技术规范规定的监测方法开展监测。

本企业自承担手工监测，具备固定的实验室和监测工作条件，采用经依法检定合格的监测仪器设备，有健全的自行监测质量管理体系，能够在正常生产时段内开展监测，真实反映污染物排放状况。

监测质量保证和质量控制严格执行国家环境监测技术规范和环境监测质量管理规定，实施全过程的质量保证。实验室分析样品的质量控制采用精密度和准确度控制。所使用的仪器设备通过检定或校准，仪器设备操作遵守操作规程，保证监测结果的代表性、准确性和可比性。监测数据严格实行三级审核制度。（废气样品的采集分析、质控应执行《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》

（GB/T16157-1996）、《固定源废气监测技术规范》

（HJ/T397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》

（HJ/T 55-2000）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）。废水样品的采集、保存、分析、质控应执行《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T

91-2002)、《水质样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009)、《水质采样技术指导》(HJ 494-2009)、《水污染物排放总量监测技术规范》(HJ/T 92-2002)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)。厂界噪声监测布点、测量、气象条件按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)要求进行,声级计在测量前、后必须在测量现场进行声学校准。)

对不具备自行监测能力的监测项目,本企业委托有资质的社会化监测机构开展监测时,能够明确监测质量控制要求,确保监测数据准确。

3. 监测信息保存

本企业按要求建立完整的监测档案信息管理制度,保存原始监测记录和监测数据报告,监测期间生产记录以及企业委托手工监测或第三方运维自动监测设备的委托合同、承担委托任务单位的资质和单位基本情况等资料。

企业自行监测信息公开网址是:

企业名称(盖章):天津合佳威立雅环境服务有限公司

2019年03月21日