

加强建设项目环保设施竣工验收监测

陈兴玲

(东台市环境监测站, 江苏 东台 224200)

摘要:通过对 3 家企业建设项目环保设施日常监督监测和竣工验收监测结果的对比, 发现日常监督监测时各项指标大多数超标, 而在验收监测时, 除少数指标超标外, 其余指标基本都低于标准。指出, 建设项目环保设施竣工验收监测不能只注重尾部监测, 一味追求达标率, 而要通过各项环保大检查, 反映建设项目环保工作的总体情况, 为环境管理部门提供全面、真实、可靠的验收依据。

关键词: 环保设施; 竣工验收; 监测

中图分类号: X 328 文献标识码: B 文章编号: 1006-2009(2001)02-0010-02

建设项目环境保护设施竣工验收监测是我国“三同时”制度规定的对建设项目执行国家有关环境保护法律、法规和各项制度的全面检查, 也是企业自身管理和治理项目经济合同兑现的依据。现以实例, 对企业环保设施日常监督监测与竣工验收监测结果不一致情况进行分析, 并提出相应措施。

1 实例分析

实例 1: 某化工厂所排废水为冷却水及锅炉间接冷却水, 监测结果见表 1。

实例 2: 某颜料厂仅有一污水处理塘, 监测结果见表 2。

表 1 某化工厂废水监测结果

mg/L

监测方式	地面清洁度	有无滴漏	时 间	排污口	项 目					
					pH	COD	BOD ₅	SS	石油类	苯胺
日常监督	较差	有	2000 年 6 月 21 日	W ₁	7.14	88	26.0	122	35.9	12.4
				W ₂	7.38	32	11.1	77	12.8	1.69
				W ₃	7.32	25	9.3	87	29.4	0.28
			2000 年 10 月 26 日	W ₂	8.38	296	142	49	1.59	207
验收	清洁	无	2000 年 8 月 15 日	W ₁	7.53	32	9.0	106	0.13	0.45
				W ₂	7.40	32	8.4	78	0.14	0.56
			2000 年 8 月 16 日	W ₁	7.30	20	6.4	92	0.05	1.24
				W ₂	7.36	25	8.8	59	0.04	2.19

表 2 某颜料厂污水处理塘监测结果

mg/L

监测方式	地面清洁度	有无滴漏	治理设施是否运转	时 间	排污口	项 目						
						pH	COD	BOD ₅	NH ₃	SS	苯胺	Cu
日常监督	遍地颜料	有	未运转	1997 年 10 月 12 日	E	1.17	360	184	174	22	0.86	57.0
					N	7.14	736	392	27.0	144	0.82	18.6
				2000 年 8 月 27 日	E	1.37	456	203	368	182	0.40	69.0
验收	清洁	无	运 转	1998 年 5 月 17 日	E	6.69	37	18.2	20.5	57	0.75	10.3

实例 3: 某福利厂主要污染因子是酸和重金属离子, 产生的废水用石灰乳中和, 沉淀数小时后, 上层液用炭渣吸附过滤, 监测结果见表 3。

收稿日期: 2000-11-29

作者简介: 陈兴玲(1971-), 女, 江苏东台人, 助理工程师, 大专, 从事环境监测工作。

表 3 某福利厂废水监测结果

mg/L

监测方式	地面 清洁度	有无 滴漏	治理设施 是否运转	时 间	项 目		
					pH	SS	Cu
日常 监督	轻差	有	未运转	2000 年 3 月 9 日	1.15	164	252
验收	清洁	无	运 转	2000 年 7 月 24 日	7.36	82	0.005
				2000 年 8 月 29 日	6.60	115	0.019

根据文献[1],由表1、表2、表3可看出:日常监督监测时废水的各项指标大多数超标,个别指标甚至超出几十倍或几百倍;从验收监测的结果看,除少数指标超标外,其余指标均低于标准。

造成验收监测与日常监督监测的结果不一致,主要有以下原因。

1.1 企业方面

1.1.1 环保设施运行成本高。有些企业为了顺利通过验收关,验收监测时环保设施开足马力,通过验收后企业不愿或难以承担其运行费用,人为地将环保设施闲置,或“偷工减料”,减少药剂投放量、缩减部分必要工序。

1.1.2 治理技术、工艺不成熟,或与企业排污量不相适应。

1.1.3 跑、冒、滴、漏现象的发生。验收监测时,厂家保持地面清洁,跑、冒、滴、漏现象很少发生;日常监测时则不同,场地上随处可见由原料成品的跑、冒、滴、漏所产生的污染物,也无人及时清扫,场地冲刷水到处流,从而造成污染物指标升高。如实例1中,某化工厂10月26日污染物指标苯胺严重超标,后经查明一原料罐出现砂眼,有漏料发生。

1.2 现场监测方面

1.2.1 少数现场监测人员的责任心不够强,甚至不能廉洁自律。参加现场监测的人员在验收监测时如果对工作不负责,随意采样,不按规范操作,必然会造成数据的虚假。

1.2.2 未把验收监测时运行工况与日常监督监测时运行工况进行比较。某些企业为了一次性通过验收,往往利用改变运行工况、减少污染物产生量、加大药剂用量、延长停留时间等手段,使验收监测时取得好的运转效果。当监测方未考虑到两次监测工况的异同时,就会“上当受骗”。

2 管理措施

2.1 企业方面

对第一种情形,即环保设施长期运行的经济可

行性,要教育企业从环境效益、社会效益、经济效益三方面分析,正确处理三者的关系,合理核算运行成本^[2];对第二种、第三种情形,则要求企业重新筛选出合乎企业生产状况的治理技术、工艺,组织操作人员培训、学习,使其熟练掌握操作程序和治理工艺。同时要加强管理,坚持认真操作,杜绝跑、冒、滴、漏现象发生,以减少污染物的产生。

2.2 现场监测方面

现场监测人员应严格执行标准,遵守行为规范,廉洁自律;应勇于发现现场问题,对监测工况进行全面检查,并把验收监测时运行记录与监督性监测工况进行现场比较,看是否一致,如不一致,及时查找原因,及时指正。

2.3 公众舆论调查

一般来说,对环境影响比较大的建设项目,必须向附近居民调查对建设项目建设和运行期间企业环保工作的意见。公众的介入可大大加强对企业的监督,有利于环保工作的开展。公众舆论对辨析某些难以用理化手段定量的环境影响或特定要素是非常有用的,尤其是直接受影响的人群,通过环保部门的反馈,有利于厂家针对性地采取整改措施。

综上所述,建设项目环保设施竣工验收监测,不能只注重尾部监测,也不能只图走过场,一味追求达标率,而要通过各项环保大检查,反映建设项目环保工作的总体情况,为环境管理部门提供全面、真实、可靠的验收依据,真正起到为环境管理服务的作用。

[参考文献]

- [1] GB 8978-1996, 污水综合排放标准[S].
[2] 多克辛,杨先锋,张军,等.建设项目竣工验收监测中环保设施运行效益分析[J].环境保护,2000,(9):27~28.

本栏目责任编辑 李文峻