

허가 신고증 X
99. 5. 3 재청.

신고번호	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> 대기배출시설설치 </div> <div> <input type="checkbox"/> 허가증 <input checked="" type="checkbox"/> 신고필증 </div> </div>							
제 172 호								
① 상호(사업장명칭)	동명전기 (주)			② 종 별	4 종			
③ 성 명(대 표 자)	대 표 이 사			④ 법인등록 번 호	134611-0011522			
⑤ 사 업 장 소 재 지	안성시 양성면 동향리 820-1 (전화: 031-674-8585)							
⑥ 업 종	금속제품제조			⑦ 일일조업시간	8시간/일 (300일/년)			
⑧ 연 료 사 용 량	- 톤/년(고체연료환산 연료사용량)							
허 가 · 신 고 사 항	⑨ 오염물질등을 배출하는 시설물 및 방지시설							
	생산공정	배출시설	연 료 및 원료사용량	용 량	수 량	방지시설명	용 량	수 량
			----- 덧 불 임 -----					
	⑩ 오 염 물 질 발 생 량							
	오염물질의 종류		원료 및 연료사용량		배출계수		발생량(톤/년)	
	합계						7.86	
	먼지						7.86	
	SO ₂						-	
	NO ₂						-	
	⑩ 신 고 조 건							
○ 환경관계법 및 기타 타법에서 규정된 사항을 준수하시기 바랍니다. ○ 완벽한 방지시설을 설치하여 환경오염방지에 만전을 기하여 주시기 바랍니다								
대기환경보전법 제10조제1항의 규정에 의하여 배출시설의 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> <input type="checkbox"/> 설 치 를 허 가 <input checked="" type="checkbox"/> 설 치 신고를 수 리 </div> 합니다								
2004년 4월 30일 (최초신고 1997. 5. 3)								
경 기 도 지								



【 변경사항 】

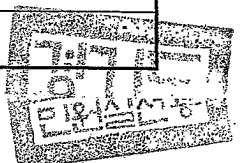
일 자	내 용	확 인
1997. 5. 3.	최초신고(안성군수)	
1999. 6. 7.	배출시설 설치신고(도장시설) - 한강환경관리청장	
2000. 7.26.	배출시설 설치신고(도장시설) - 경인지방환경관리청장	
2003. 1. 4.	대기배출시설 설치신고(연마시설 2기)	김동성
2004. 4.30.	대기환경보전법 시행령 개정(2003.6.30)에 따른 종 재산정 변경 신고 수리 (기존 5종 → 변경 4종)	최혜영
2004. 7. 26	설치신고 수리	한영은
2004. 8. 27.	변경신고 수리	한영은

【 처분사항 】

일 자	내 용	확 인

【 참고사항 】

일 자	내 용	확 인
2003. 1. 14.	가동개시 신고수리 (연마시설 2기)	김동성
2008. 04. 11	가동개시 신고수리 (2008. 7. 26 설치 신고분)	한영은



□ 2009. 8. 27. 변경신고

○ 오염물질 등을 배출하는 시설 및 방지시설

⑩ 대기오염물질 배출시설 및 방지시설							
생산공정	배출시설	연료 및 원료사용량	용량	수량	방지시설명	용량 (m³/min)	수량
○금속의 표면처리시설	탈지시설		19.8m³	1	흡착에의한시설 (A/C TOWER)	80m³/분	1
	건조시설(수분)		47.5m³	1	방지시설설치의무면제		
	건조시설		64.6m³	1	흡착에의한시설 (A/C TOWER)	70m³/분	1
○공통시설	도장시설(분체)		2.7m³	4	여과집진시설 (BAG FILTER)	85m³/분	4
	도장시설(분체) [교호운전]		2.7m³	2(증)	흡착에의한시설 (A/C TOWER)	85m³/분	2(증)
	도장시설		7.2m³	1	여과집진시설	70m³/분	1
	탈사시설		15.5HP	1	여과집진시설 (BAG FILTER)	30m³/분	1
	탈사시설		7.5HP	1	여과집진시설 (BAG FILTER)	30m³/분	1

-도장하는 색을 바꾸고자 필터백을 교체해야하는 불편함을 개선하기 위해 기존 도장시설 2SET에 금번 증설 도장시설 2SET를 설치, 각각 교호운전하며, 기존도장시설의 방지시설과 증설 도장시설의 방지시설(여과집진시설 85m³/분)을 통과한 지점에 방지시설 측정구 및 내부에 경첩식 DAMPER를 각각 설치하여, 그후의 배출구는 기존 규격으로 설치. 따라서 오염물질 발생량 변경 없음.

○ 오염물질 발생량(4종 사업장)

오염물질종류	연료 및 원료사용량	배출계수	발생량		
			변경전	변경후	비고
먼 지	-	-	8.153	8.153	변동없음
황산화물	-	-	-	-	
질소산화물	-	-	-	-	
합 계	-	-	8.153	8.153	변동없음

⇒ 악취배출농도에 따른 악취 강도를 희석배율로 환산할 때 염소 및 염소화합물 중 악취 감지농도가 가장 적은 염소를 기준으로 산정 함.

* 취기 냄새 세기 : 염소(0.049)

* 악취 유발물질 농도 : 83.68PPM

∴ $S = 83.68 / 0.049 = 1,708$ 배의 악취가 예상 됨

(9) 배출가스량 및 예상 오염물질 종류, 농도 산정내역

배출가스량	오염물질 종류	예상배출 농도	비 고
57.3 m³/분 25℃ 52.49 Sm³/분	먼 지 악 취 (디클로로메탄)	31.75 mg/Sm³ 1,708배 (83.68 ppm)	입자상 가스상